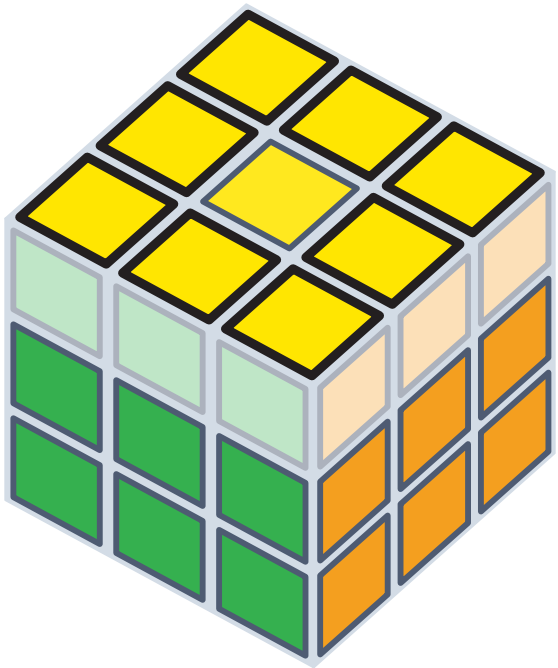
LEVEL 0
STORE

OLL LOS 57 CASOS

ORIENTATION OF THE LAST LAYER · THE 57 CASES · + 2-LOOK OLL



GUÍA IMPRIMIBLE DE LA SERIE DE VIDEOS

Empieza por el 2-LOOK OLL (10 algoritmos) y pasa a los 57 casos cuando quieras hacerlo de una vez. Los casos van agrupados por la forma del amarillo arriba (cruces, puntos, líneas, tes, zetas…) para reconocerlos de un vistazo. Cada página muestra las mismas escenas que su video: el caso con su diagrama, el cubo antes de cada movimiento con su tarjeta, y la cara amarilla completa. Cruz blanca abajo · verde al frente · naranja a la derecha · las dos primeras capas ya resueltas.

@level.cero.bo @LevelCeroBo

CÓMO LEER ESTA GUÍA

HOW TO READ THIS GUIDE

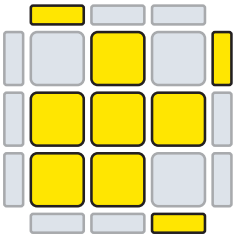
QUÉ ES OLL

Tercer paso del método CFOP: con las dos primeras capas resueltas, OLL pone TODOS los stickers amarillos mirando hacia arriba (orientación). No importa que las piezas estén en su lugar: eso es PLL, el paso siguiente. Sujeta el cubo con la cruz blanca ABAJO, verde al frente y naranja a la derecha.

LOS COLORES SON DE EJEMPLO

En OLL solo cuenta dónde está el amarillo: los colores de los costados no importan. El verde al frente y el naranja a la derecha de los dibujos son un ejemplo; puedes tener cualquier cara lateral al frente.

RECONOCER EL CASO: EL DIAGRAMA



Vista desde arriba de la última capa: las casillas amarillas ya miran hacia arriba; las barras laterales marcan dónde está el amarillo de las piezas que aún no. Gira la capa superior (U) hasta que tu cubo coincida con el diagrama y ejecuta el algoritmo sin rotar el cubo. Con borde discontinuo: esquinas que no importan (solo en 2-look).

BRILLO DE LOS STICKERS

Los stickers amarillos de la última capa van a todo color con borde negro; los demás stickers de esa capa quedan muy atenuados (su color no cuenta); las dos primeras capas, a color normal.

NOTACIÓN Y FLECHAS

Cada movimiento: la letra, un cubo pequeño con la capa que gira en blanco, y la flecha roja con el sentido. Apóstrofo (') = giro contrario; 2 = media vuelta; minúscula (r, f, l) = dos capas a la vez; M = la capa central, que sigue a L.

U  **CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA** TOP LAYER · LEFT	**U'**  **CAPA SUPERIOR A LA DERECHA** TOP LAYER · RIGHT	**U2**  **CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA** TOP LAYER · HALF TURN
R  **CAPA DERECHA HACIA ARRIBA** RIGHT LAYER · UP	**R'**  **CAPA DERECHA HACIA ABAJO** RIGHT LAYER · DOWN	**R2**  **CAPA DERECHA MEDIA VUELTA** RIGHT LAYER · HALF TURN
F  **FRENTE EN SENTIDO HORARIO** FRONT · CLOCKWISE	**F'**  **FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO** FRONT · COUNTER-CLOCKWISE	**F2**  **FRENTE MEDIA VUELTA** FRONT · HALF TURN
L  **CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO** LEFT LAYER · DOWN	**L'**  **CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA** LEFT LAYER · UP	**D**  **CAPA INFERIOR A LA DERECHA** BOTTOM LAYER · RIGHT
B  **CAPA TRASERA · HORARIO VISTA DESDE ATRÁS** BACK LAYER · CLOCKWISE FROM BEHIND	**r**  **DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA** RIGHT TWO LAYERS · UP	**r'**  **DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO** RIGHT TWO LAYERS · DOWN
f  **DOS CAPAS FRONTALES · HORARIO** FRONT TWO LAYERS · CLOCKWISE	**f'**  **DOS CAPAS FRONTALES · ANTIHORARIO** FRONT TWO LAYERS · COUNTER-CLOCKWISE	**l'**  **DOS CAPAS IZQUIERDAS HACIA ARRIBA** LEFT TWO LAYERS · UP
M  **CAPA CENTRAL HACIA ABAJO** MIDDLE SLICE · DOWN	**M'**  **CAPA CENTRAL HACIA ARRIBA** MIDDLE SLICE · UP	**M2**  **CAPA CENTRAL MEDIA VUELTA** MIDDLE SLICE · HALF TURN

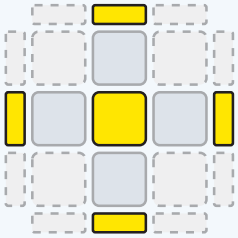
2-LOOK OLL · LA PUERTA DE ENTRADA

2-LOOK OLL · START HERE · 10 ALGORITHMS INSTEAD OF 57

Antes de aprender los 57 casos, resuelve OLL en dos miradas: PASO 1 orienta las aristas (haz la cruz amarilla; las esquinas no importan) con tres algoritmos, y PASO 2 orienta las esquinas con los siete casos de cruz (1–7). Es más lento que el OLL completo, pero con diez algoritmos ya resuelves cualquier caso.

PASO 1 · ARISTAS · LA CRUZ AMARILLA

STEP 1 · EDGES



p.4

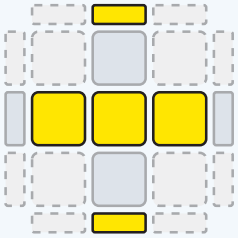
PUNTO

EDGES · DOT · CORNERS DON'T MATTER

F (R U R' U') F'

f (R U R' U') f'

video · rubik-oll-2look-punto



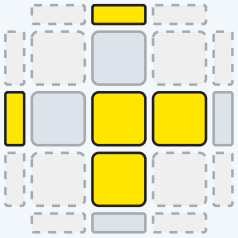
p.5

LÍNEA

EDGES · LINE · CORNERS DON'T MATTER

F (R U R' U') F'

video · rubik-oll-2look-linea



p.6

L

EDGES · L SHAPE · CORNERS DON'T MATTER

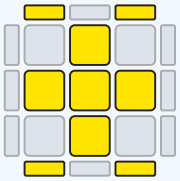
f (R U R' U') f'

video · rubik-oll-2look-ele

Punto = ninguna arista amarilla arriba (los dos algoritmos seguidos) · Línea = dos aristas opuestas · L = dos aristas juntas. Gira U hasta que tu cubo coincida con el diagrama e ignora las esquinas.

PASO 2 · ESQUINAS · LOS SIETE CASOS DE CRUZ

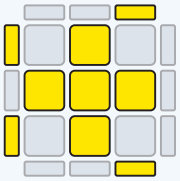
STEP 2 · CORNERS · 1–7 (OLL 21–27)



1 H

(R U2 R' U') (R U R' U') (R U' R')

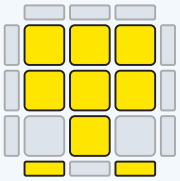
OLL 21 p.10



2 PI

R U2 R2 U' R2 U' R2 U2 R

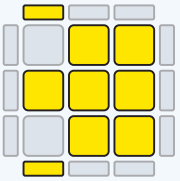
OLL 22 p.11



3 HEADLIGHTS

R2 D (R' U2 R) D' R' U2 R'

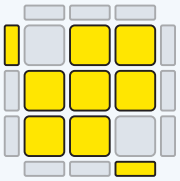
OLL 23 p.12



4 T

r U R' U' r' F R F'

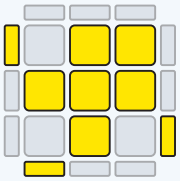
OLL 24 p.13



5 BOWTIE

F' r U R' U' r' F R

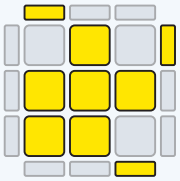
OLL 25 p.14



6 ANTI-SUNE

R U2 R' U' R U' R'

OLL 26 p.15



7 SUNE

R U R' U R U2 R'

OLL 27 p.16

Con la cruz hecha, gira U hasta que las esquinas coincidan con uno de estos siete diagramas y ejecuta su algoritmo. Sune y Anti-Sune (7, 6) resuelven una esquina; H y Pi (1, 2) ninguna; T, L y U (4, 5, 3) dos.

OLL 2-LOOK

PASO 1 · STEP 1 · EDGES

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

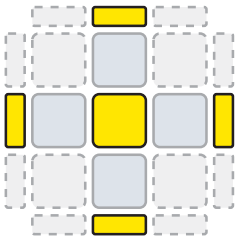
PUNTO

ARISTAS · SIN AMARILLO ARRIBA

EDGES · DOT · CORNERS DON'T MATTER



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG F (R U R' U') F' f (R U R' U') f'

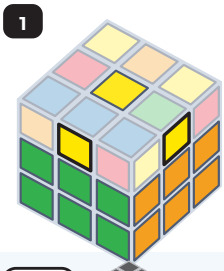
CASO



ARISTAS · SIN AMARILLO ARRIBA

EDGES · DOT · CORNERS DON'T MATTER

1

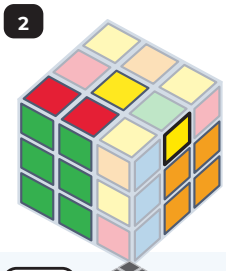


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

2

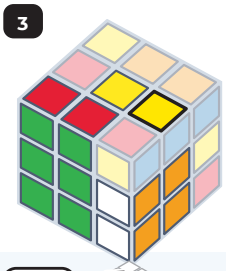


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

3

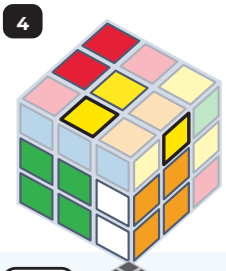


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

4

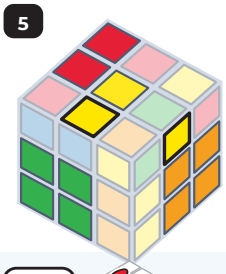


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

5

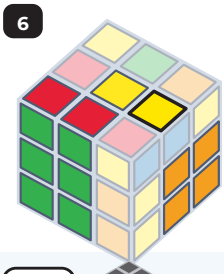


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6

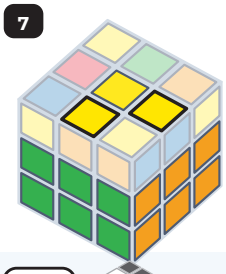


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

7

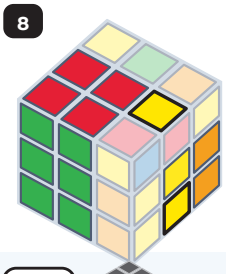


f

DOS CAPAS FRONTALES · HORARIO

FRONT TWO LAYERS · CLOCKWISE

8

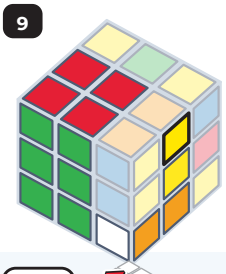


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

9

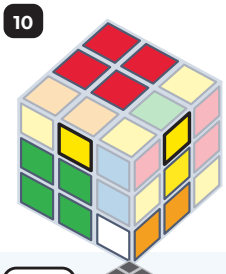


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

10

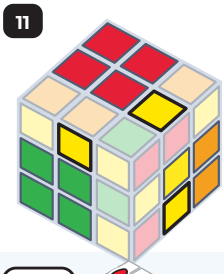


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

11

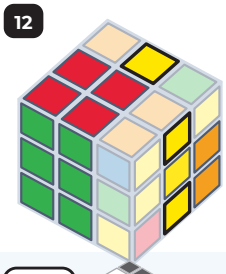


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

12



f'

DOS CAPAS FRONTALES · ANTIHORARIO

FRONT TWO LAYERS · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



CRUZ HECHA

YELLOW CROSS · NOW STEP 2 (#7)

OLL 2-LOOK

PASO 1 · STEP 1 · EDGES

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

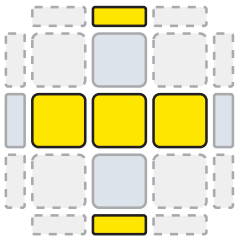
LEVEL 0

LÍNEA

ARISTAS · LÍNEA

EDGES · LINE · CORNERS DON'T MATTER

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG F (R U R' U') F'

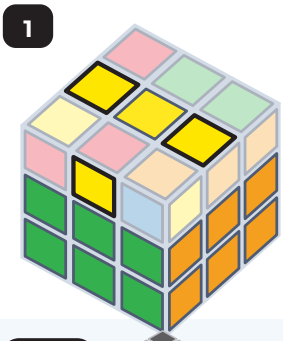
CASO



ARISTAS · LÍNEA

EDGES · LINE · CORNERS DON'T MATTER

1

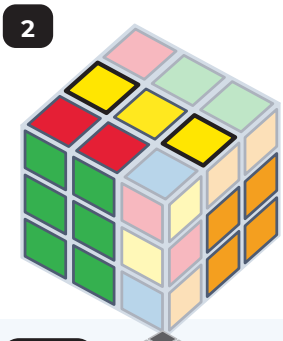


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

2

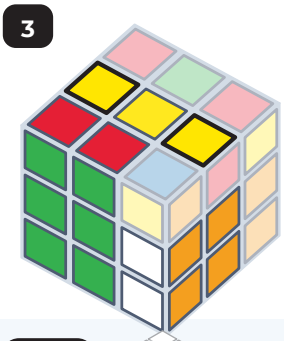


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

3

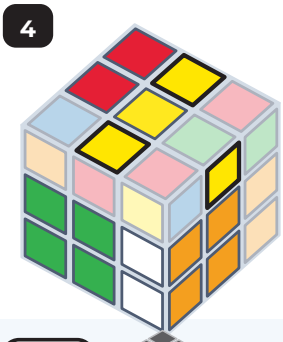


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

4

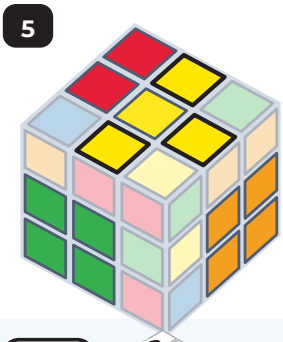


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

5

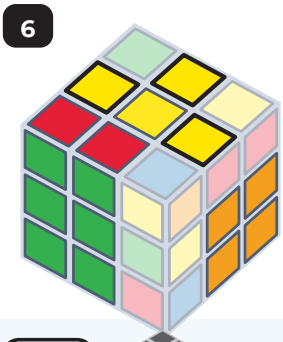


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



CRUZ HECHA

YELLOW CROSS · NOW STEP 2 (#6)

OLL 2-LOOK

PASO 1 · STEP 1 · EDGES

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

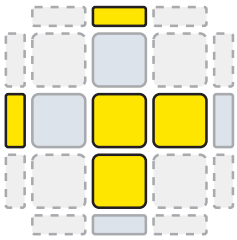
L

ARISTAS · FORMA DE L

EDGES · L SHAPE · CORNERS DON'T MATTER



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG f (R U R' U') f'

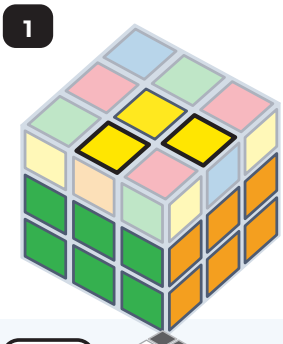
CASO



ARISTAS · FORMA DE L

EDGES · L SHAPE · CORNERS DON'T MATTER

1

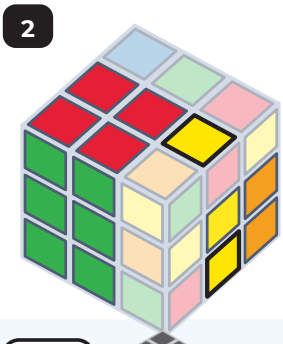


f 

DOS CAPAS FRONTALES · HORARIO

FRONT TWO LAYERS · CLOCKWISE

2

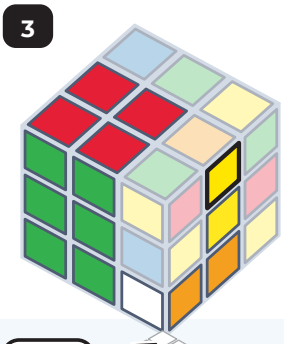


R 

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

3

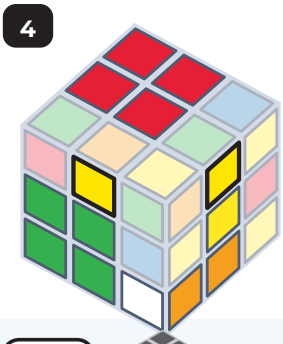


U 

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

4

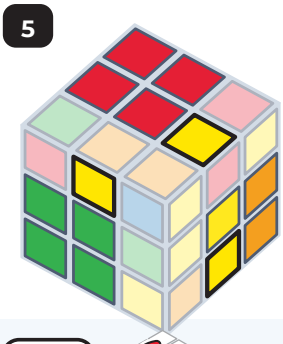


R' 

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

5

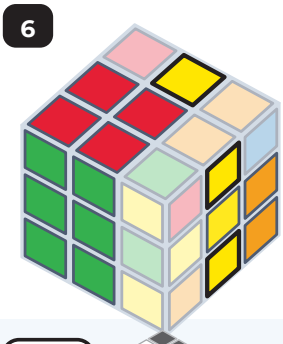


U' 

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6



f' 

DOS CAPAS FRONTALES · ANTIHORARIO

FRONT TWO LAYERS · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



CRUZ HECHA

YELLOW CROSS · NOW STEP 2 (#1)

ÍNDICE POR FORMA

INDEX BY SHAPE · CROSSES … LINES · 1/3

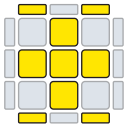
El número grande (1 a 57) es el orden de esta guía, de la hoja y de los videos: los casos van por la forma del amarillo. El pequeño, «OLL 27», es el número oficial de OLL, el que usan todas las tablas.

LEVEL 0

2-LOOK OLL ↑

CRUCES CROSSES · 7

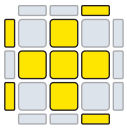
Cruz amarilla hecha, solo faltan las esquinas: los siete casos del 2-look.



1 OLL 21 — **H** — p.10

CRUZ · 4 ESQUINAS GIRADAS

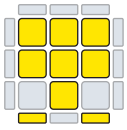
R U2 R' U' (R U R' U') (R U' R')



2 OLL 22 — **PI** — p.11

CRUZ · 4 ESQUINAS GIRADAS

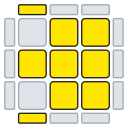
R U2 R2 U' R2 U' R2 U2 R



3 OLL 23 — **HEADLIGHTS** — p.12

CRUZ · 2 ESQUINAS AL FRENTE

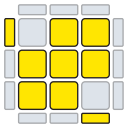
R2 D (R' U2 R) D' R' U2 R'



4 OLL 24 — **T** — p.13

CRUZ · 2 ESQUINAS A UN LADO

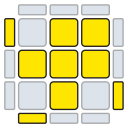
r U R' U' r' F R F'



5 OLL 25 — **BOWTIE** — p.14

CRUZ · 2 ESQUINAS EN DIAGONAL

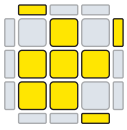
F' r U R' U' r' F R



6 OLL 26 — **ANTI-SUNE** — p.15

3 ESQUINAS GIRADAS

R U2 R' U' R U' R'



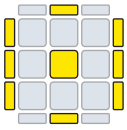
7 OLL 27 — **SUNE** — p.16

3 ESQUINAS GIRADAS

R U R' U R U2 R'

PUNTOS DOTS · 8

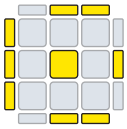
Ninguna arista arriba: solo el centro amarillo.



8 OLL 1 — **RUNWAY** — p.17

PUNTO · 2 BARRAS LATERALES

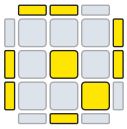
R U2 R2 F R F' U2 (R' F R F')



9 OLL 2 — **ZAMBONI** — p.18

PUNTO · 1 BARRA COMPLETA

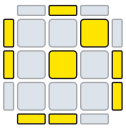
F (R U R' U') F' f (R U R' U') f'



10 OLL 3 — **PUNTO** — p.19

PUNTO · 1 ESQUINA ARRIBA

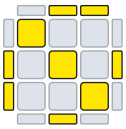
f (R U R' U') f' U' F (R U R' U') F'



11 OLL 4 — **PUNTO** — p.20

PUNTO · 1 ESQUINA ARRIBA

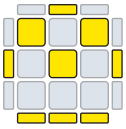
f (R U R' U') f' U F (R U R' U') F'



12 OLL 17 — **SLASH** — p.21

PUNTO · 2 ESQUINAS EN DIAGONAL

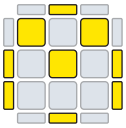
(R U R') U (R' F R F') U2 (R' F R F')



13 OLL 18 — **CROWN** — p.22

PUNTO · 2 ESQUINAS JUNTAS

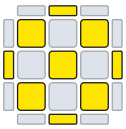
r U (R' U R) U2 r2 U' (R U' R') U2 r



14 OLL 19 — **BUNNY** — p.23

PUNTO · 2 ESQUINAS JUNTAS

M U (R U R' U') M' (R' F R F')



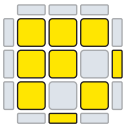
15 OLL 20 — **CHECKERS** — p.24

PUNTO · 4 ESQUINAS ARRIBA

r U R' U' M2 U (R U' R') U' M'

ESQUINAS CORNERS · 2

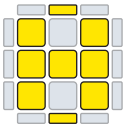
Las cuatro esquinas ya miran arriba: solo faltan aristas.



16 OLL 28 — **STEALTH** — p.25

2 ARISTAS JUNTAS GIRADAS

r U R' U' M U (R U' R')



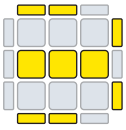
17 OLL 57 — **MUMMY** — p.26

2 ARISTAS OPUESTAS GIRADAS

(R U R' U') M' U R U' r'

LÍNEAS LINES · 4

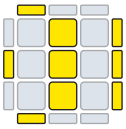
Dos aristas opuestas arriba: una barra por el centro.



18 OLL 51 — **BOTTLECAP** — p.27

LÍNEA

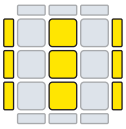
F U (R U' R') U (R U' R') F'



19 OLL 52 — **LÍNEA** — p.28

LÍNEA

(R U R') U R U' (B U' B') R'



20 OLL 55 — **HIGHLIGHTER** — p.29

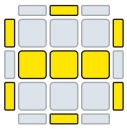
LÍNEA

R U2 R2 U' (R U' R') U2 F R F'

ÍNDICE POR FORMA

INDEX BY SHAPE · Ts … Ps · 2/3

El número grande (1 a 57) es el orden de esta guía, de la hoja y de los videos: los casos van por la forma del amarillo. El pequeño, «OLL 27», es el número oficial de OLL, el que usan todas las tablas.



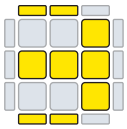
21 OLL 56 — **STREETLIGHTS** — p.30

LÍNEA

r' U' r U' R' U R U' R' U R r' U r

TES Ts · 2

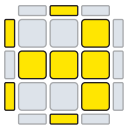
Una columna completa más la fila central.



22 OLL 33 — **KEY** — p.31

FORMA DE T

R U R' U' R' F R F'



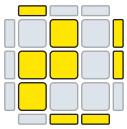
23 OLL 45 — **SUIT UP** — p.32

FORMA DE T

F R U R' U' F'

ZETAS Zs · 6

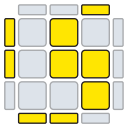
Rayo: escalón en diagonal (pequeño) o barra con dos esquinas opuestas (grande).



24 OLL 7 — **LIGHTNING** — p.33

RAYO PEQUEÑO

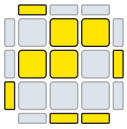
r U R' U R U2 r'



25 OLL 8 — **REVERSE LIGHTNING** — p.34

RAYO PEQUEÑO INVERSO

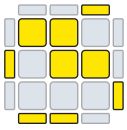
l' U' L U' L' U2 l



26 OLL 11 — **DOWNSTAIRS** — p.35

RAYO PEQUEÑO · ESCALERA

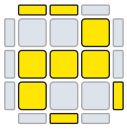
r U R' U R' F R F' R U2 r'



27 OLL 12 — **UPSTAIRS** — p.36

RAYO PEQUEÑO · ESCALERA

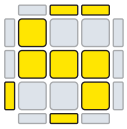
M' R' U' R U' R' U2 R U' R r'



28 OLL 39 — **FUNG** — p.37

RAYO GRANDE

L F' L' U' L U F U' L'



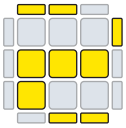
29 OLL 40 — **ANTI-FUNG** — p.38

RAYO GRANDE

R' F R U R' U' F' U R

ELES GRANDES BIG Ls · 4

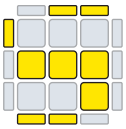
Fila central más una esquina en un extremo.



30 OLL 13 — **GUN** — p.39

CABALLO

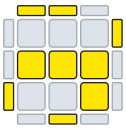
F U R U' R2 F' R U R U' R'



31 OLL 14 — **ANTI-GUN** — p.40

CABALLO

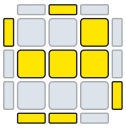
R' F R U R' F' R F U' F'



32 OLL 15 — **SQUEEGEE** — p.41

CABALLO

r' U' r R' U' R U r' U r



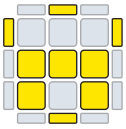
33 OLL 16 — **ANTI-SQUEEGEE** — p.42

CABALLO

r U r' R U R' U' r U' r'

CES Cs · 2

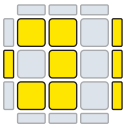
Fila central más las dos esquinas de un lado.



34 OLL 34 — **CITY** — p.43

FORMA DE C

R U R2 U' R' F R U R U' F'



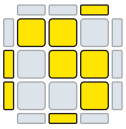
35 OLL 46 — **C** — p.44

FORMA DE C

R' U' R' F R F' U R

DOBLES VES Ws · 2

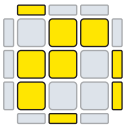
Escalera en diagonal de tres más una casilla.



36 OLL 36 — **WARIO** — p.45

FORMA DE W

L' U' L U' L' U L U L F' L' F



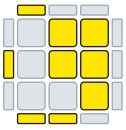
37 OLL 38 — **MARIO** — p.46

FORMA DE W

R U R' U R U' R' U' R' F R F'

PES Ps · 4

Cuadrado 2x2 más una arista.



38 OLL 31 — **COUCH** — p.47

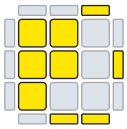
FORMA DE P

R' U' F U R U' R' F' R

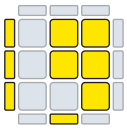
ÍNDICE POR FORMA

INDEX BY SHAPE · SQUARES … OTHERS · 3/3

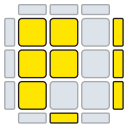
El número grande (1 a 57) es el orden de esta guía, de la hoja y de los videos: los casos van por la forma del amarillo. El pequeño, «OLL 27», es el número oficial de OLL, el que usan todas las tablas.



39 **ANTI-COUCH** p.48
OLL 32 FORMA DE P
L U F' U' L' U L F L'



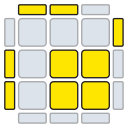
40 **P** p.49
OLL 43 FORMA DE P
F' U' L' U L F



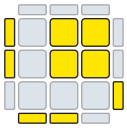
41 **P** p.50
OLL 44 FORMA DE P
F U R U' R' F'

CUADRADOS SQUARES · 2

Cuadrado 2x2 en una esquina.



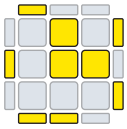
42 **LEFTY SQUARE** p.51
OLL 5 CUADRADO 2×2
r' U2 R U R' U r



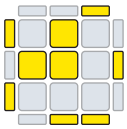
43 **RIGHTY SQUARE** p.52
OLL 6 CUADRADO 2×2
r U2 R' U' R U' r'

ELES PEQUEÑAS LITTLE Ls · 6

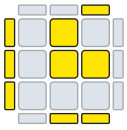
Centro más dos aristas contiguas.



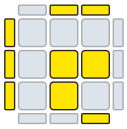
44 **BREAKNECK** p.53
OLL 47 L PEQUEÑA
R' U' R' F R F'
R' F R F' U R



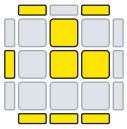
45 **ANTI-BREAKNECK** p.54
OLL 48 L PEQUEÑA
F R U R' U' R U R' U' F'



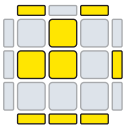
46 **L** p.55
OLL 49 L PEQUEÑA
r U' r2 U r2 U r2 U' r



47 **L** p.56
OLL 50 L PEQUEÑA
r' U r2 U' r2 U' r2 U r'



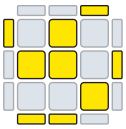
48 **L** p.57
OLL 53 L PEQUEÑA
l' U2 L U L' U'
L U L' U l



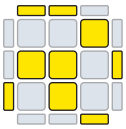
49 **L** p.58
OLL 54 L PEQUEÑA
r U2 R' U' R U
R' U' R U' r'

OTROS OTHERS · 8

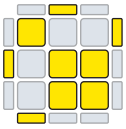
Peces (50–53) y formas irregulares (54–57).



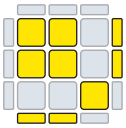
50 **KITE** p.59
OLL 9 PEZ
R U R' U' R' F
R2 U R' U' F'



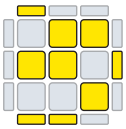
51 **ANTI-KITE** p.60
OLL 10 PEZ INVERSO
R U R' U
R' F R F' R U2 R'



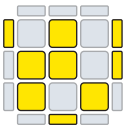
52 **FISH SALAD** p.61
OLL 35 PEZ
R U2 R2 F R F' R U2 R'



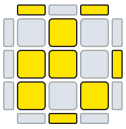
53 **MOUNTED FISH** p.62
OLL 37 PEZ
F R' F' R U R U' R'



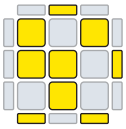
54 **SPOTTED CHAMELEON** p.63
OLL 29 FORMA IRREGULAR
R U R' U' R U' R'
F' U' F R U R'



55 **ANTI-SPOTTED CHAMELEON** p.64
OLL 30 FORMA IRREGULAR
F R' F R2 U'
R' U' R U R' F2



56 **AWKWARD** p.65
OLL 41 FORMA IRREGULAR
R U R' U R U2 R'
F R U R' U' F'



57 **AWKWARD** p.66
OLL 42 FORMA IRREGULAR
R' U' R U' R' U2 R
F R U R' U' F'

OLL #1 OFICIAL: OLL 21

CRUCES · 1 DE 7

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

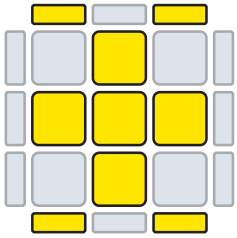
H

CRUZ · 4 ESQUINAS GIRADAS

CROSS · 4 CORNERS TWISTED · H



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG (R U2 R') U' (R U R' U') (R U' R')

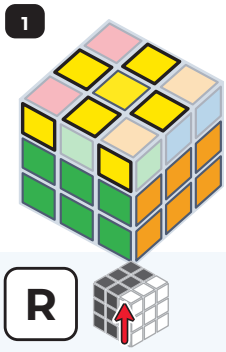
CASO



CRUZ · 4 ESQUINAS GIRADAS

CROSS · 4 CORNERS TWISTED · H

1

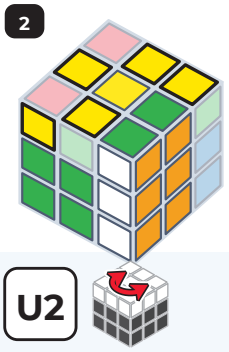


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

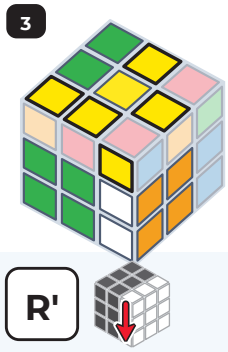


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

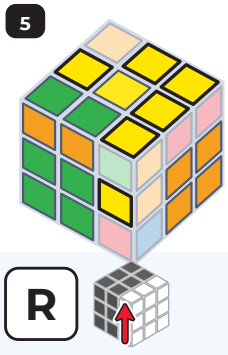


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

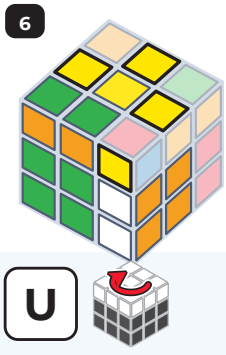


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

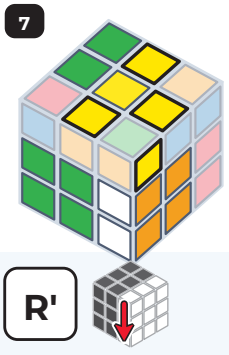


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

8

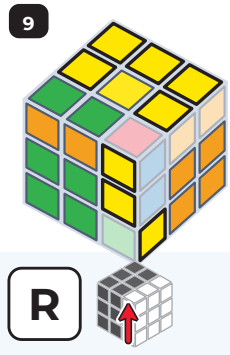


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

9

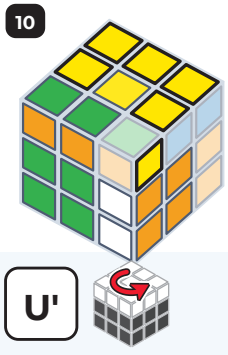


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

10

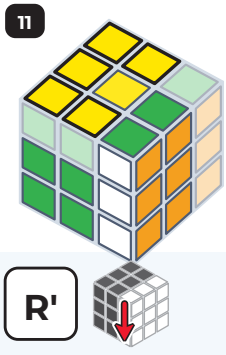


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

11



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #2 OFICIAL: OLL 22

CRUCES · 2 DE 7

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

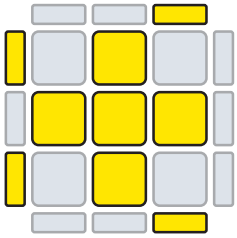
PI

CRUZ · 4 ESQUINAS GIRADAS

CROSS · 4 CORNERS TWISTED · PI



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG R U2 R2 U' R2 U' R2 U2 R

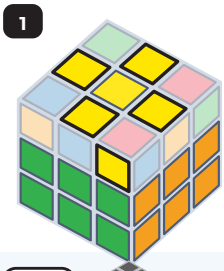
CASO



CRUZ · 4 ESQUINAS GIRADAS

CROSS · 4 CORNERS TWISTED · PI

1

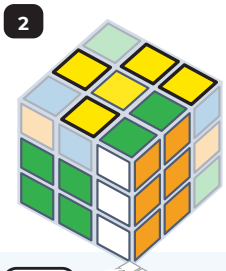


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

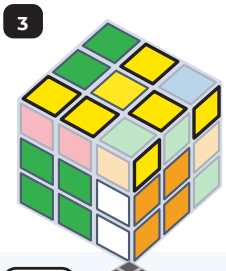


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

3

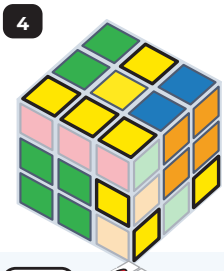


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

4

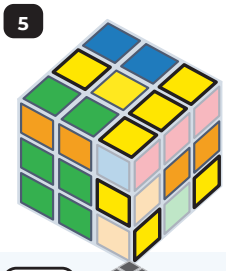


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

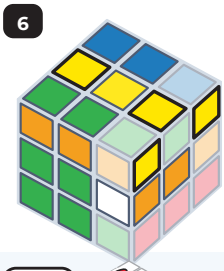


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

6

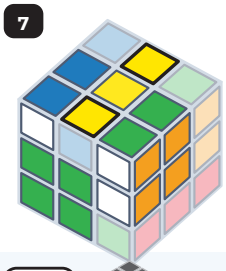


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

7

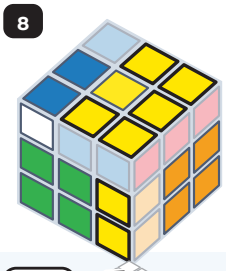


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

8

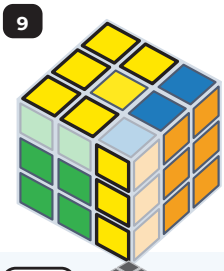


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #3 OFICIAL: OLL 23

CRUCES · 3 DE 7

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

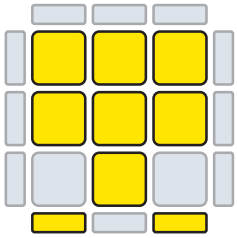
HEADLIGHTS

CRUZ · 2 ESQUINAS AL FRENTE

CROSS · 2 CORNERS · HEADLIGHTS



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG R2 D (R' U2 R) D' R' U2 R'

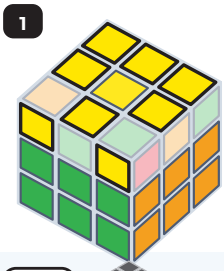
CASO



CRUZ · 2 ESQUINAS AL FRENTE

CROSS · 2 CORNERS · HEADLIGHTS

1

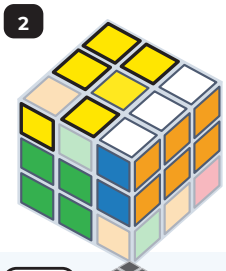


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

2

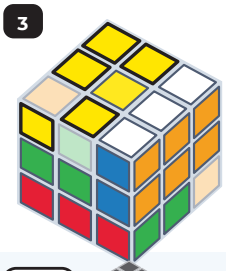


D

CAPA INFERIOR A LA DERECHA

BOTTOM LAYER · RIGHT

3

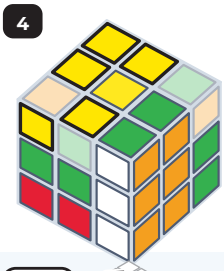


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

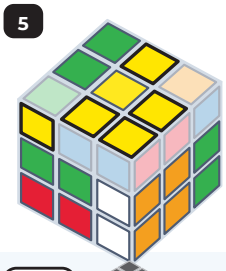


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

5

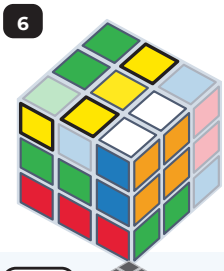


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

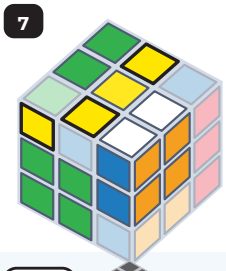


D'

CAPA INFERIOR A LA IZQUIERDA

BOTTOM LAYER · LEFT

7

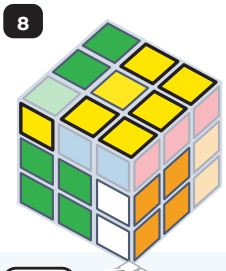


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

8

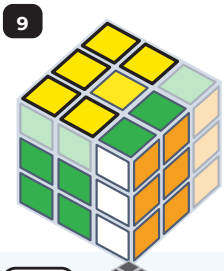


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

9



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #4 OFICIAL: OLL 24

CRUCES · 4 DE 7

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

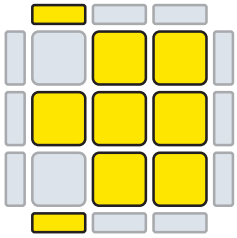
T

CRUZ · 2 ESQUINAS A UN LADO

CROSS · 2 CORNERS · T



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



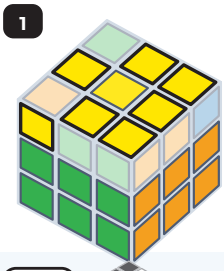
ALG r U R' U' r' F R F'

CASO



CRUZ · 2 ESQUINAS A UN LADO
CROSS · 2 CORNERS · T

1

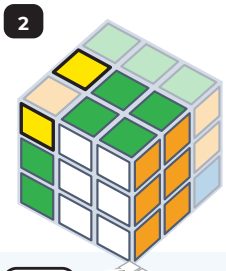


r



DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA
RIGHT TWO LAYERS · UP

2

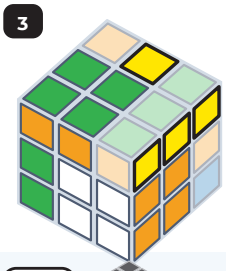


U



CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

3

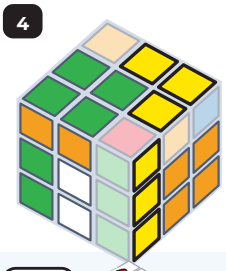


R'



CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

4

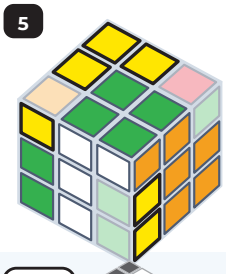


U'



CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

5

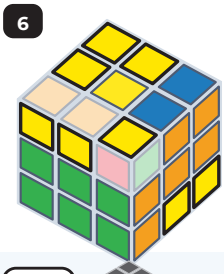


r'



DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO
RIGHT TWO LAYERS · DOWN

6

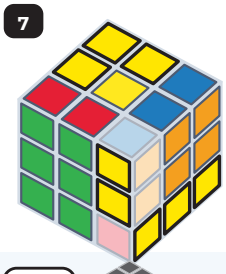


F



FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

7

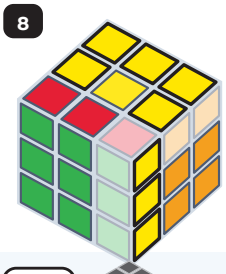


R



CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

8



F'



FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #5 OFICIAL: OLL 25

CRUCES · 5 DE 7

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

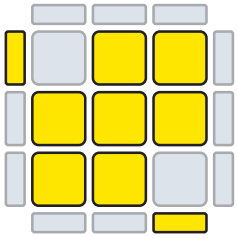
BOWTIE

CRUZ · 2 ESQUINAS EN DIAGONAL

CROSS · 2 DIAGONAL CORNERS · BOWTIE



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG F' r U R' U' r' F R

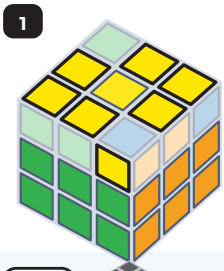
CASO



CRUZ · 2 ESQUINAS EN DIAGONAL

CROSS · 2 DIAGONAL CORNERS · BOWTIE

1

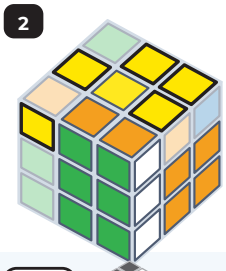


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

2

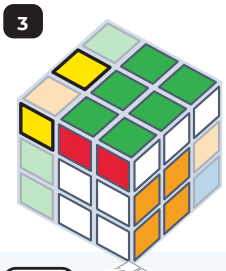


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

3

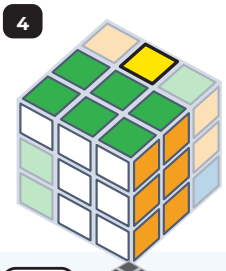


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

4

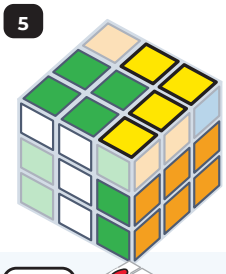


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

5

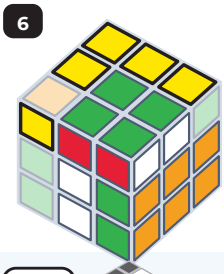


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6

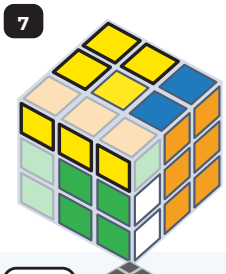


r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

7

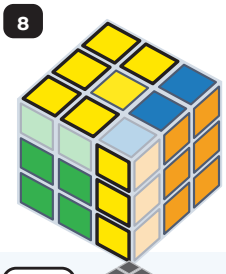


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

8



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #6 OFICIAL: OLL 26

CRUCES · 6 DE 7

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

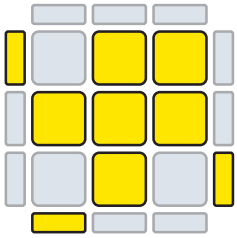
ANTI-SUNE

3 ESQUINAS GIRADAS

3 CORNERS TWISTED · MIRROR OF SUNE



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



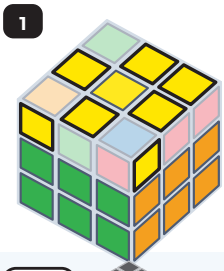
ALG R U2 R' U' R U' R'

CASO



3 ESQUINAS GIRADAS
3 CORNERS TWISTED · MIRROR OF SUNE

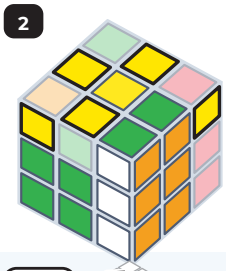
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

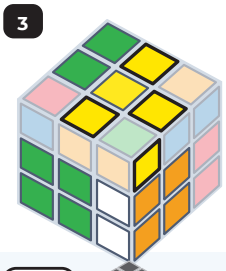
2



U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA
TOP LAYER · HALF TURN

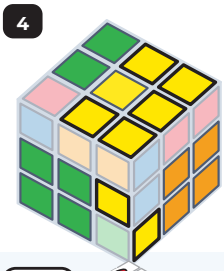
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

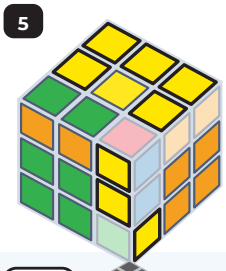
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

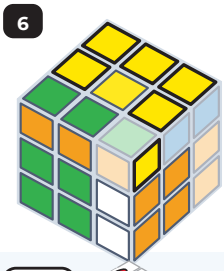
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

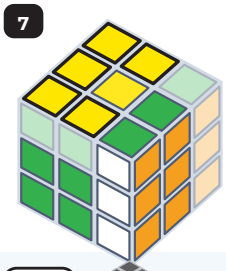
6



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #7 OFICIAL: OLL 27

CRUCES · 7 DE 7

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

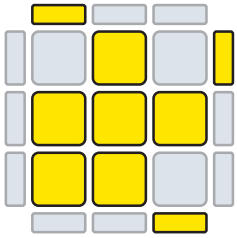
LEVEL 0

SUNE

3 ESQUINAS GIRADAS

3 CORNERS TWISTED

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



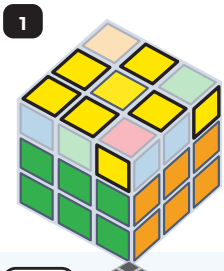
ALG R U R' U R U2 R'

CASO



3 ESQUINAS GIRADAS
3 CORNERS TWISTED

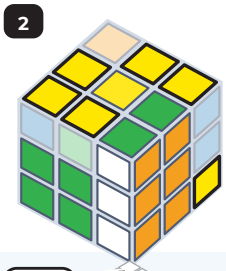
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

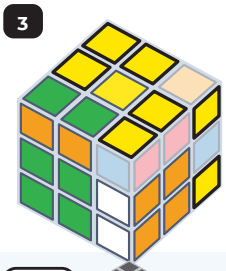
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

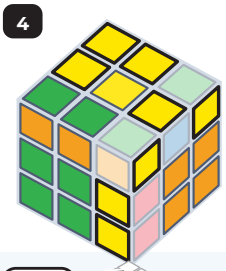
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

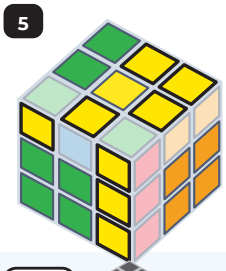
4



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

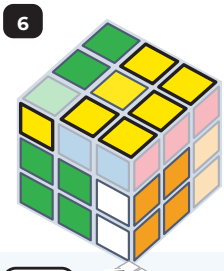
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

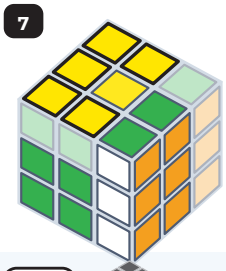
6



U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA
TOP LAYER · HALF TURN

7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #8 OFICIAL: OLL 1

PUNTOS · 1 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

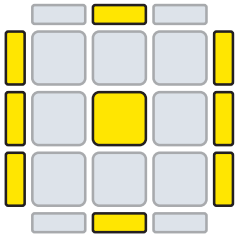
RUNWAY

PUNTO · 2 BARRAS LATERALES

DOT · 2 FULL SIDE BARS



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG R U2 R2 F R F' U2 (R' F R F')

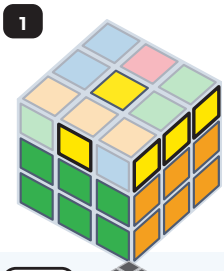
CASO



PUNTO · 2 BARRAS LATERALES

DOT · 2 FULL SIDE BARS

1

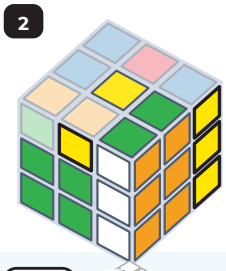


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

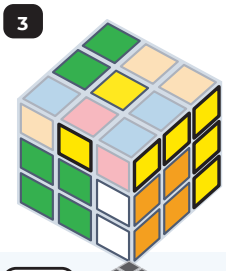


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

3

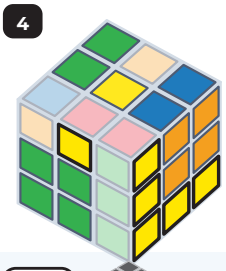


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

4

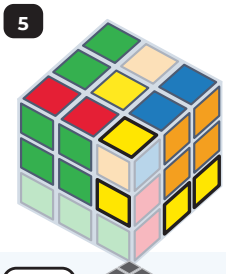


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

5

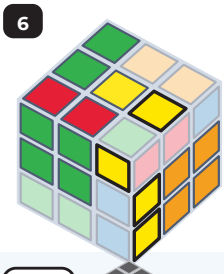


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

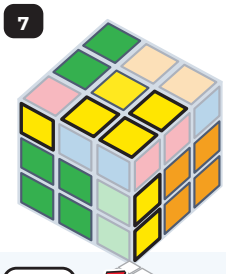


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

7

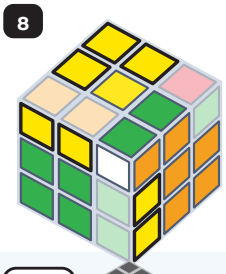


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

8

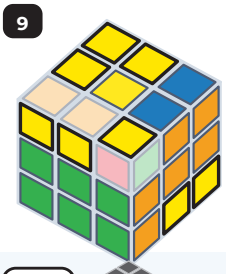


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

9

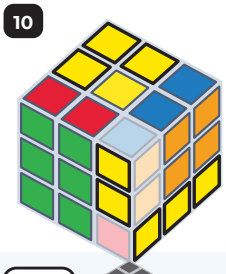


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

10

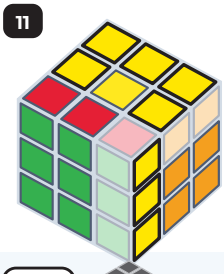


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

11



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #9

OFICIAL: OLL 2

PUNTOS · 2 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

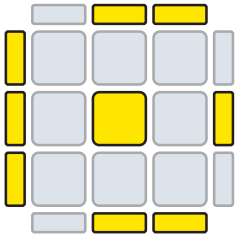
ZAMBONI

PUNTO · 1 BARRA COMPLETA

DOT · 1 FULL BAR



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



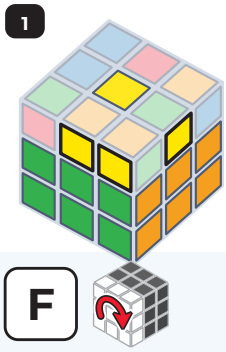
ALG F (R U R' U') F' f (R U R' U') f'

CASO



PUNTO · 1 BARRA COMPLETA
DOT · 1 FULL BAR

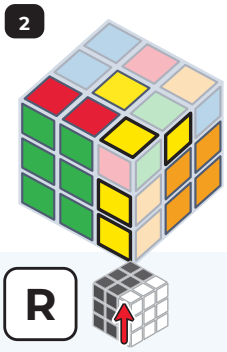
1



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

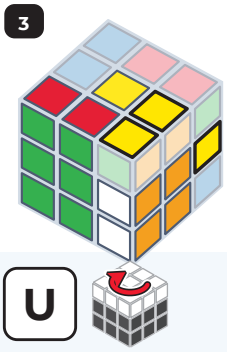
2



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

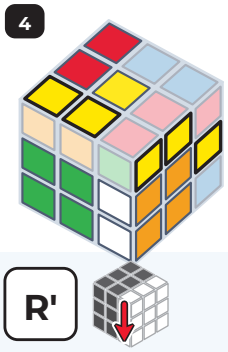
3



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

4



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

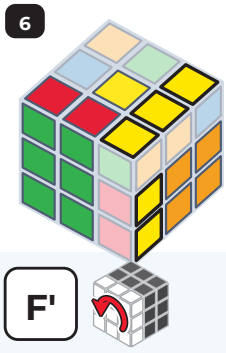
5



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

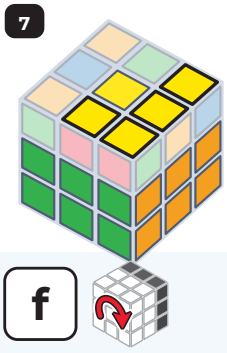
6



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

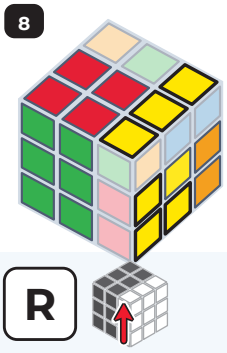
7



f

DOS CAPAS FRONTALES · HORARIO
FRONT TWO LAYERS · CLOCKWISE

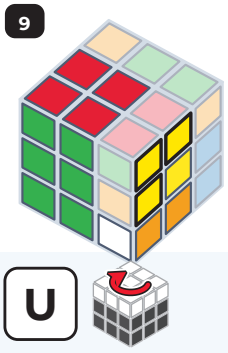
8



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

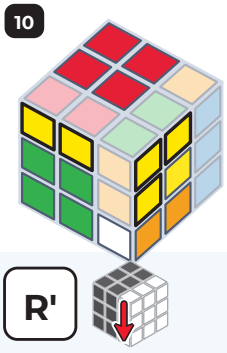
9



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

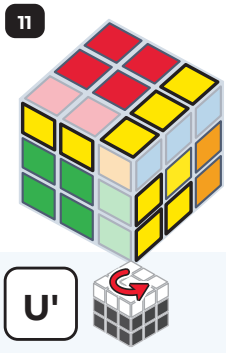
10



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

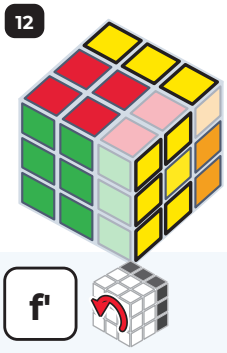
11



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

12



f'

DOS CAPAS FRONTALES · ANTIHORARIO
FRONT TWO LAYERS · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #10 OFICIAL: OLL 3

PUNTOS · 3 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

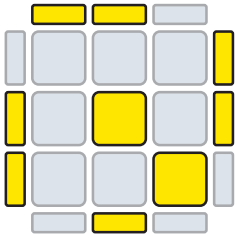
PUNTO

PUNTO · 1 ESQUINA ARRIBA

DOT · 1 CORNER UP · MIRRORS 4



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG f (R U R' U') f' U' F (R U R' U') F'

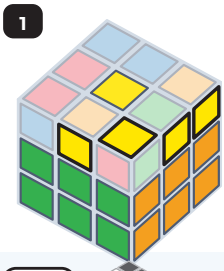
CASO



PUNTO · 1 ESQUINA ARRIBA

DOT · 1 CORNER UP · MIRRORS 4

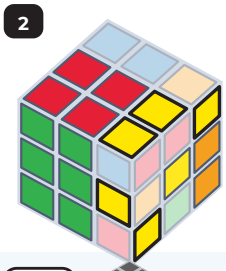
1



f

DOS CAPAS FRONTALES · HORARIO
FRONT TWO LAYERS · CLOCKWISE

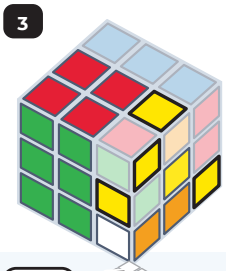
2



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

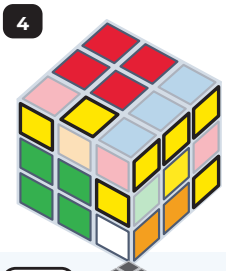
3



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

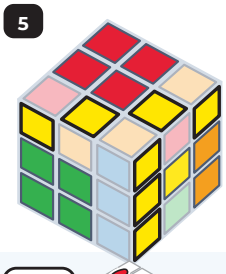
4



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

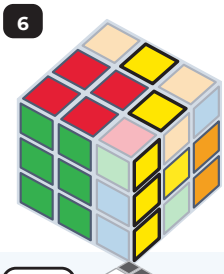
5



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

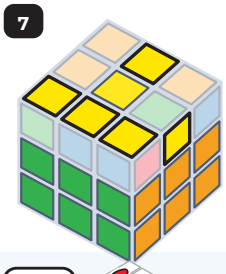
6



f'

DOS CAPAS FRONTALES · ANTIHORARIO
FRONT TWO LAYERS · COUNTER-CLOCKWISE

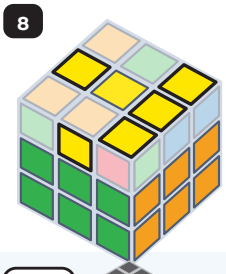
7



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

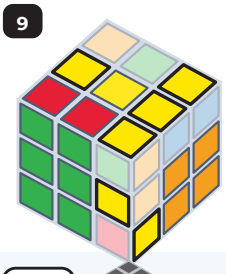
8



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

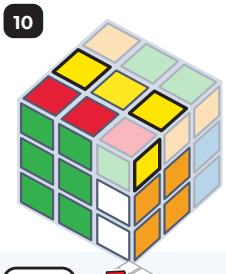
9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

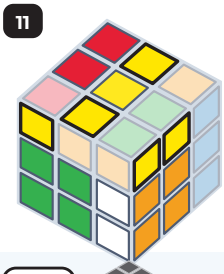
10



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

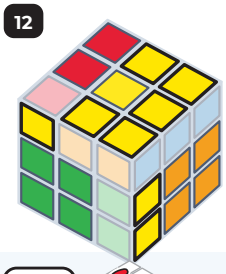
11



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

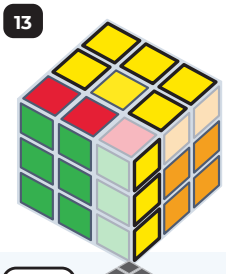
12



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

13



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #11 OFICIAL: OLL 4

PUNTOS · 4 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

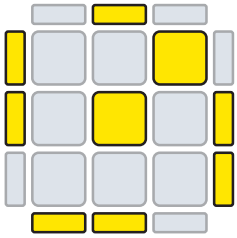
PUNTO

PUNTO · 1 ESQUINA ARRIBA

DOT · 1 CORNER UP · MIRRORS 3



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG f (R U R' U') f' U F (R U R' U') F'

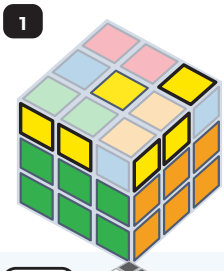
CASO



PUNTO · 1 ESQUINA ARRIBA

DOT · 1 CORNER UP · MIRRORS 3

1

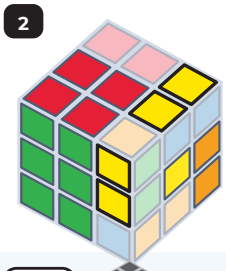


f

DOS CAPAS FRONTALES · HORARIO

FRONT TWO LAYERS · CLOCKWISE

2

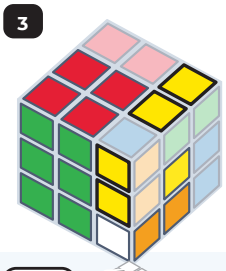


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

3

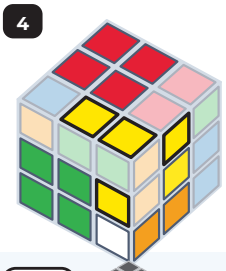


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIZERDA

TOP LAYER · LEFT

4

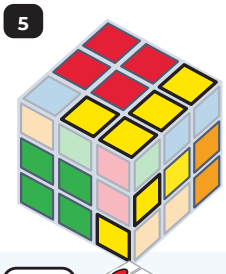


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

5

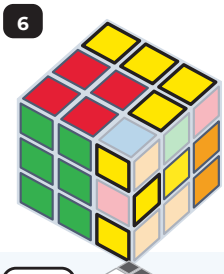


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6

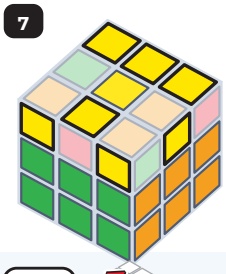


f'

DOS CAPAS FRONTALES · ANTIHORARIO

FRONT TWO LAYERS · COUNTER-CLOCKWISE

7

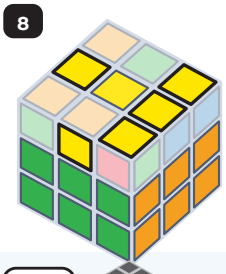


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

8

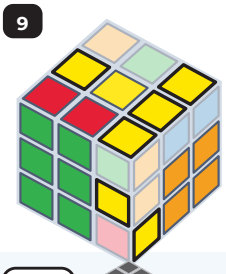


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

9

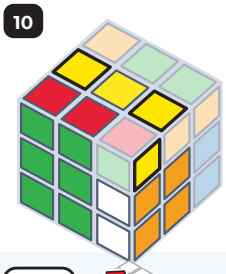


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

10

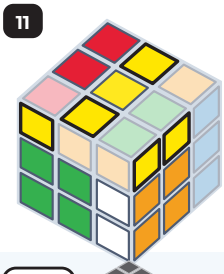


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

11

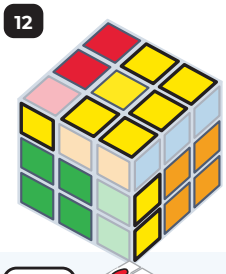


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

12

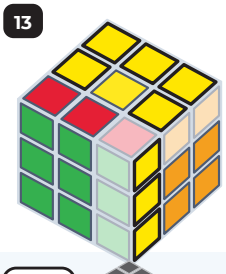


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

13



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #12 OFICIAL: OLL 17

PUNTOS · 5 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

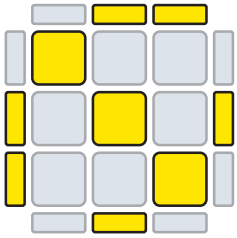
SLASH

PUNTO · 2 ESQUINAS EN DIAGONAL

DOT · 2 DIAGONAL CORNERS UP



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG (R U R') U (R' F R F') U2 (R' F R F')

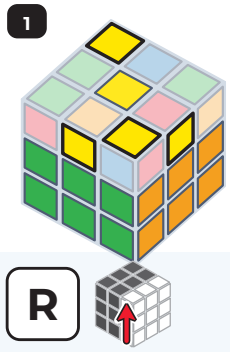
CASO



PUNTO · 2 ESQUINAS EN DIAGONAL

DOT · 2 DIAGONAL CORNERS UP

1

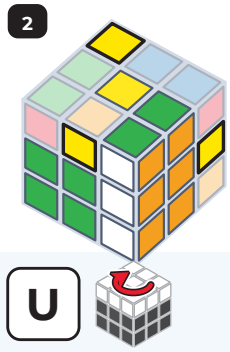


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

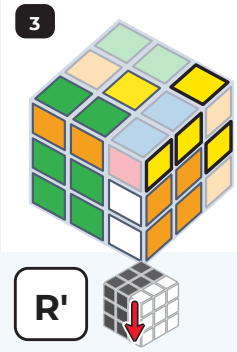


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

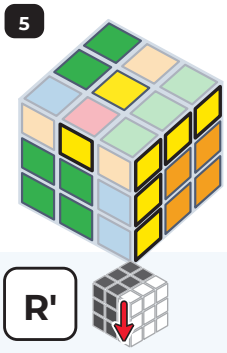


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

5

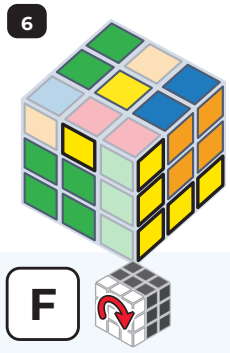


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

6

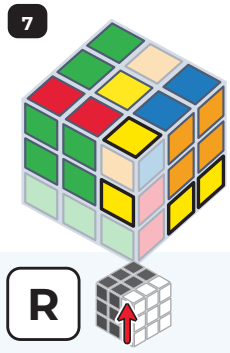


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

7

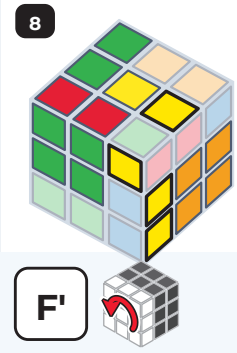


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

8



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

9

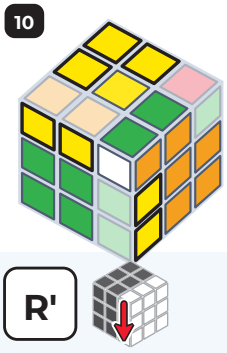


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

10

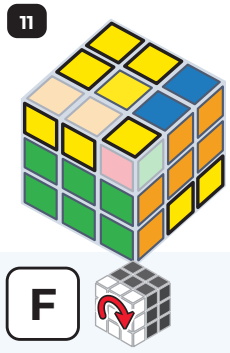


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

11

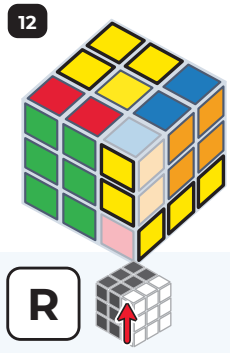


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

12

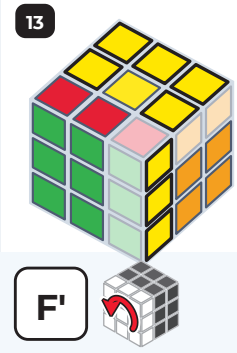


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

13



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #13 OFICIAL: OLL 18

PUNTOS · 6 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

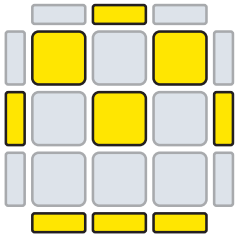
CROWN

PUNTO · 2 ESQUINAS JUNTAS

DOT · 2 ADJACENT CORNERS · CROWN



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG r U (R' U R) U2 r2 U' (R U' R') U2 r

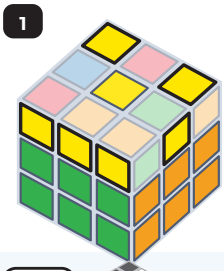
CASO



PUNTO · 2 ESQUINAS JUNTAS

DOT · 2 ADJACENT CORNERS · CROWN

1

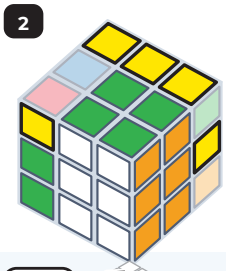


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

2

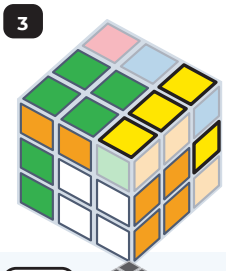


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

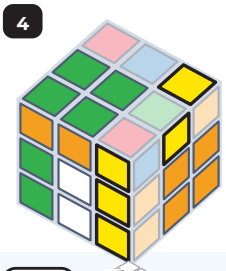


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

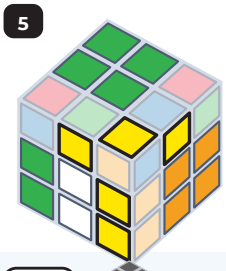


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

5

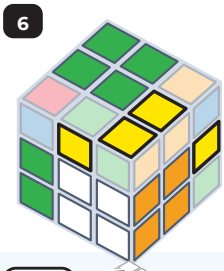


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

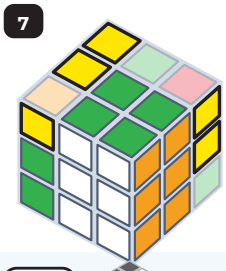


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

7

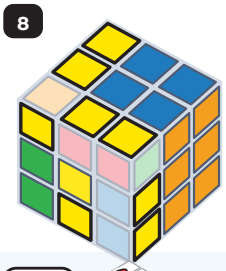


r2

DOS CAPAS DERECHAS MEDIA VUELTA

RIGHT TWO LAYERS · HALF TURN

8

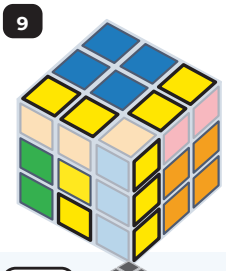


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

9

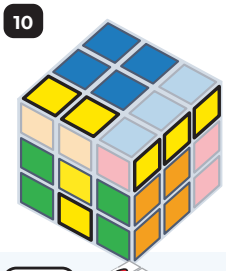


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

10

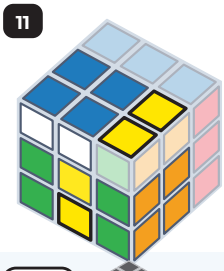


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

11

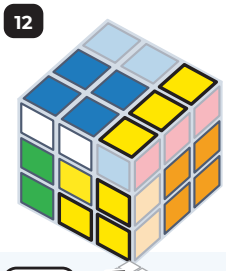


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

12

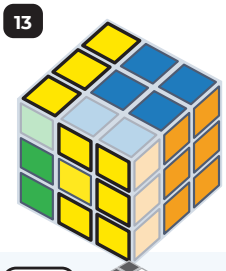


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

13



r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #14 OFICIAL: OLL 19

PUNTOS · 7 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

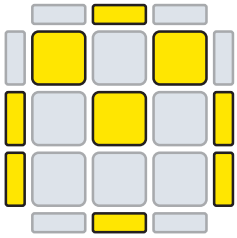
BUNNY

PUNTO · 2 ESQUINAS JUNTAS

DOT · 2 ADJACENT CORNERS · BUNNY



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



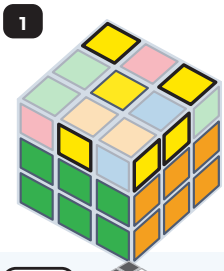
ALG M U (R U R' U') M' (R' F R F')



CASO

PUNTO · 2 ESQUINAS JUNTAS

DOT · 2 ADJACENT CORNERS · BUNNY

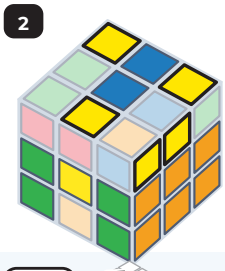


1

M

CAPA CENTRAL HACIA ABAJO

MIDDLE SLICE · DOWN

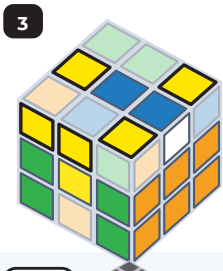


2

U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

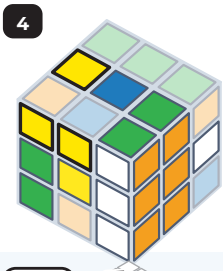


3

R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

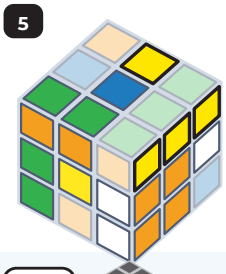


4

U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

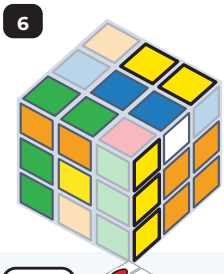


5

R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

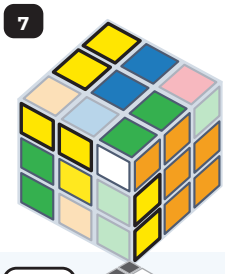


6

U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

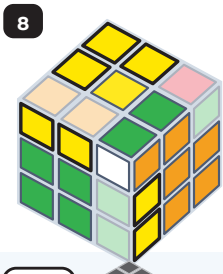


7

M'

CAPA CENTRAL HACIA ARRIBA

MIDDLE SLICE · UP

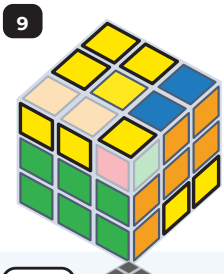


8

R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

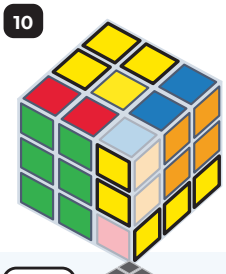


9

F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

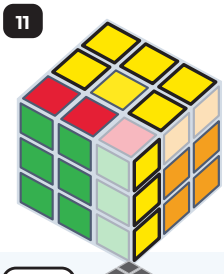


10

R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

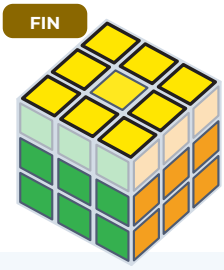


11

F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE



FIN

COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #15 OFICIAL: OLL 20

PUNTOS · 8 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

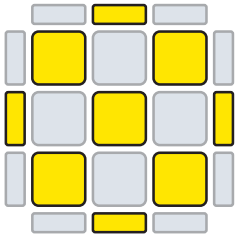
CHECKERS

PUNTO · 4 ESQUINAS ARRIBA

DOT · 4 CORNERS UP · X



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG r U R' U' M2 U (R U' R') U' M'

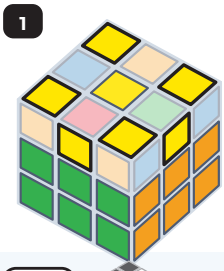
CASO



PUNTO · 4 ESQUINAS ARRIBA

DOT · 4 CORNERS UP · X

1

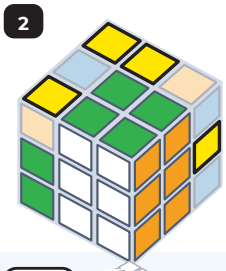


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

2

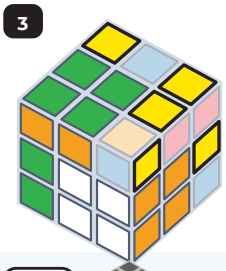


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

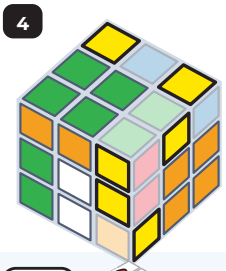


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

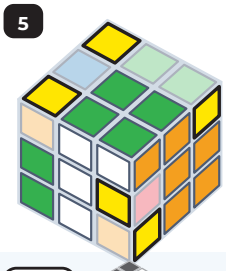


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

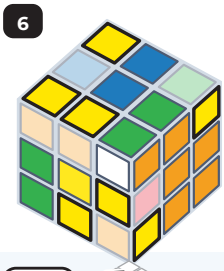


M2

CAPA CENTRAL MEDIA VUELTA

MIDDLE SLICE · HALF TURN

6

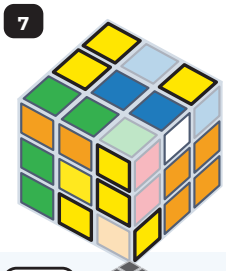


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

7

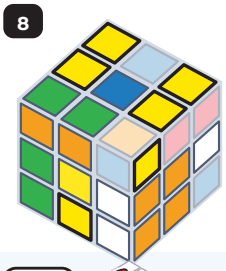


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

8

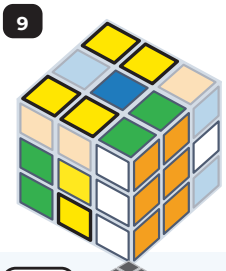


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

9

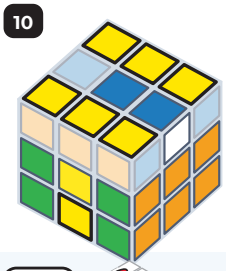


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

10

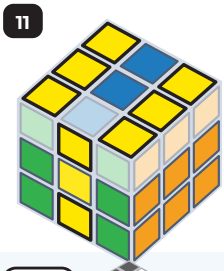


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

11



M'

CAPA CENTRAL HACIA ARRIBA

MIDDLE SLICE · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #16 OFICIAL: OLL 28

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

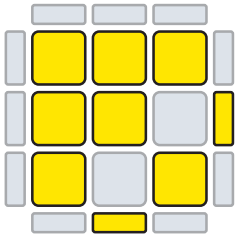
STEALTH

2 ARISTAS JUNTAS GIRADAS

2 ADJACENT EDGES FLIPPED · ARROW



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG r U R' U' M U (R U' R')

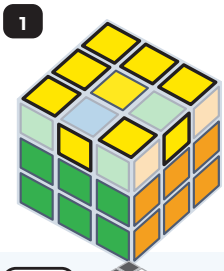
CASO



2 ARISTAS JUNTAS GIRADAS

2 ADJACENT EDGES FLIPPED · ARROW

1

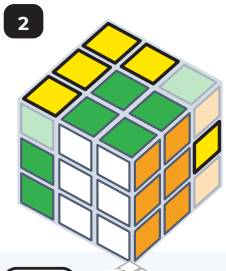


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

2

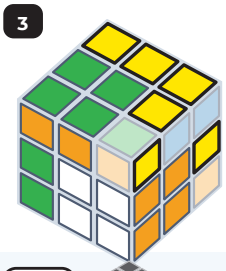


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

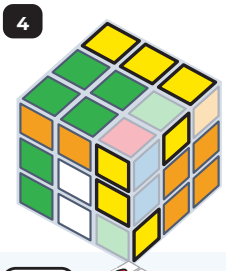


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

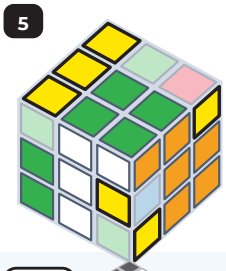


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

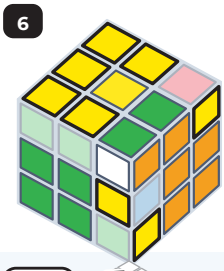


M

CAPA CENTRAL HACIA ABAJO

MIDDLE SLICE · DOWN

6

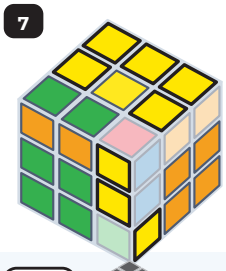


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

7

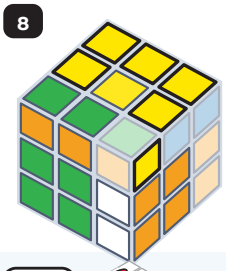


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

8

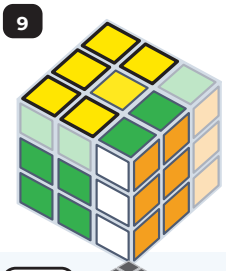


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

9



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #17 OFICIAL: OLL 57

ESQUINAS · 2 DE 2

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

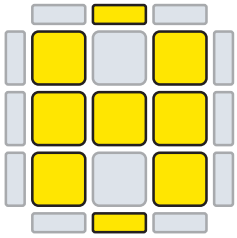
MUMMY

2 ARISTAS OPUESTAS GIRADAS

2 OPPOSITE EDGES FLIPPED · H



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG (R U R' U') M' U R U' r'

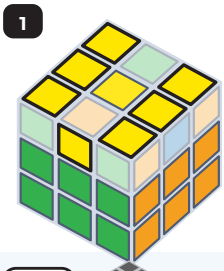
CASO



2 ARISTAS OPUESTAS GIRADAS

2 OPPOSITE EDGES FLIPPED · H

1

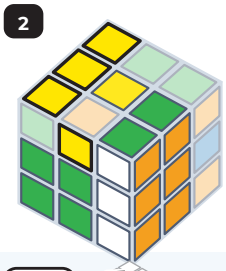


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

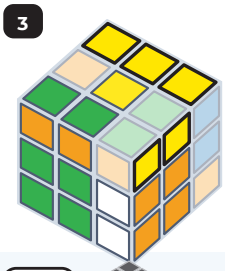


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

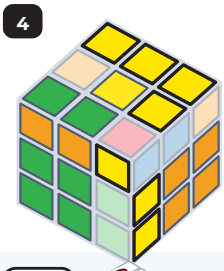


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

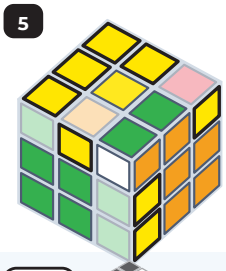


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

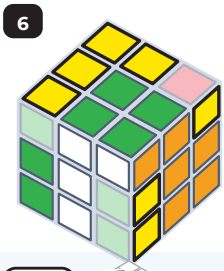


M'

CAPA CENTRAL HACIA ARRIBA

MIDDLE SLICE · UP

6

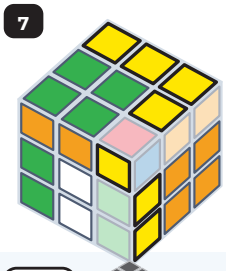


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

7

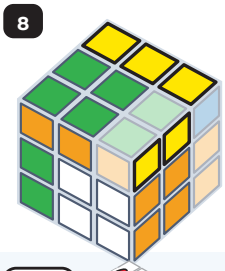


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

8

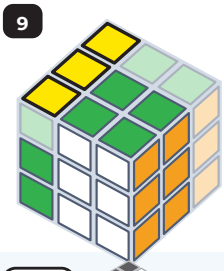


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

9



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #18 OFICIAL: OLL 51

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

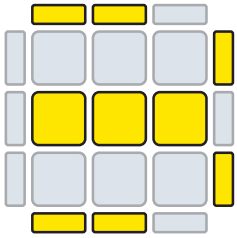
LEVEL 0

BOTTLECAP

LÍNEA
LINE · BOTTLECAP



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



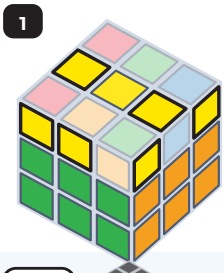
ALG F U (R U' R') U (R U' R') F'

CASO



LÍNEA
LINE · BOTTLECAP

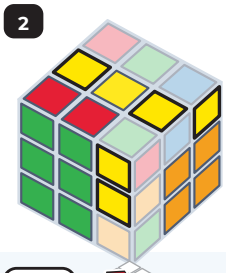
1



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

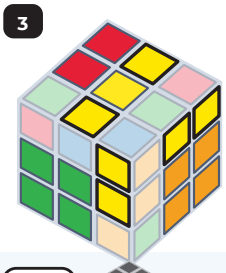
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

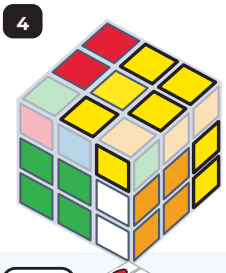
3



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

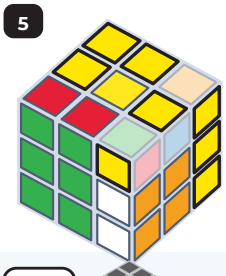
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

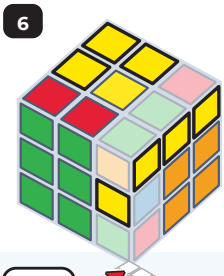
5



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

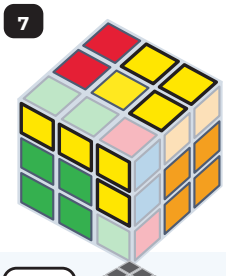
6



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

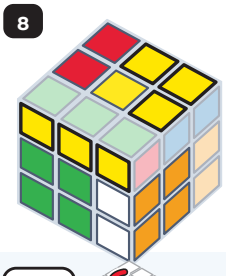
7



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

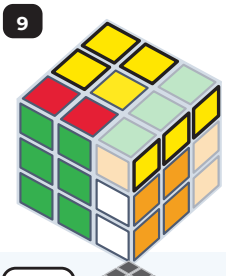
8



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

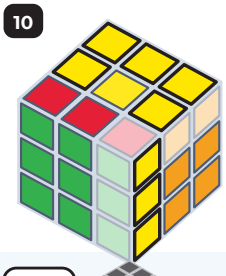
9



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

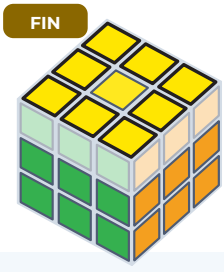
10



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #19 OFICIAL: OLL 52

LÍNEAS · 2 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

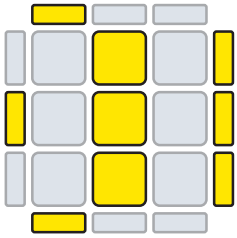
LEVEL 0

LÍNEA

LÍNEA
LINE · 52



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



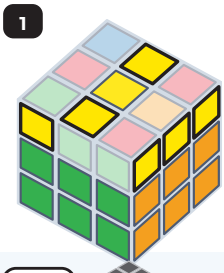
ALG (R U R') U R U' (B U' B') R'

CASO



LÍNEA
LINE · 52

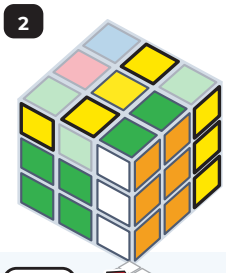
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

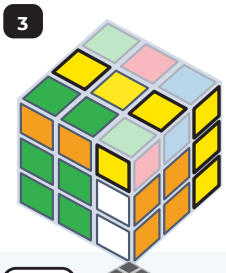
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

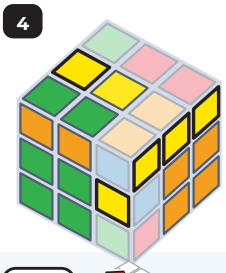
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

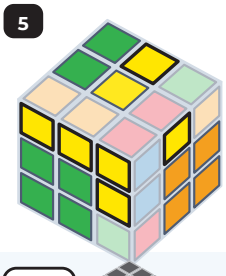
4



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

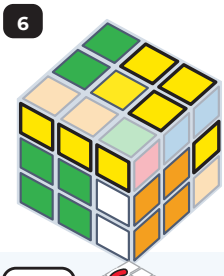
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

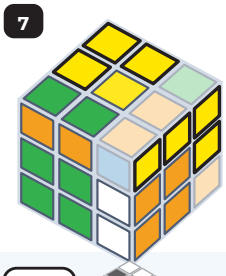
6



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

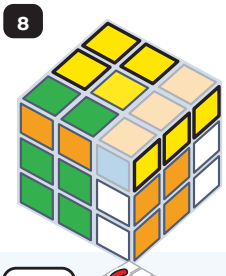
7



B

CAPA TRASERA · HORARIO VISTA DESDE ATRÁS
BACK LAYER · CLOCKWISE FROM BEHIND

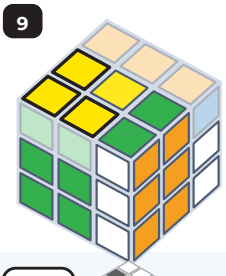
8



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

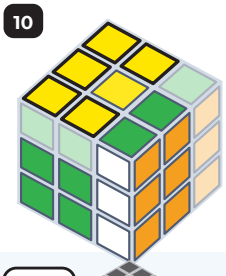
9



B'

CAPA TRASERA · ANTIHORARIO VISTA DESDE ATRÁS
BACK LAYER · COUNTER-CLOCKWISE FROM BEHIND

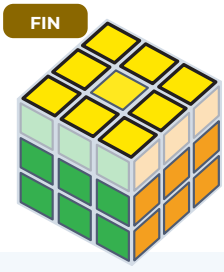
10



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #20 OFICIAL: OLL 55

LÍNEAS · 3 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

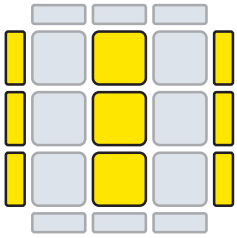
LEVEL 0

HIGHLIGHTER

LÍNEA
LINE · HIGHLIGHTER



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



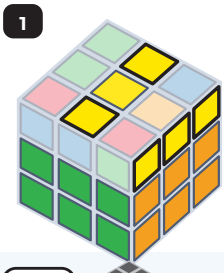
ALG R U2 R2 U' (R U' R') U2 F R F'

CASO



LÍNEA
LINE · HIGHLIGHTER

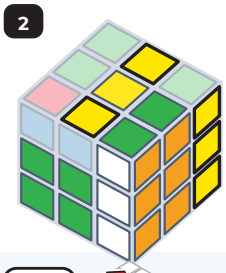
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

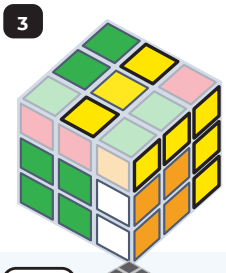
2



U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA
TOP LAYER · HALF TURN

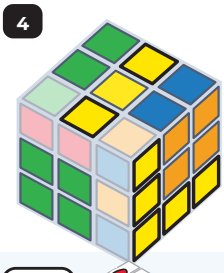
3



R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA
RIGHT LAYER · HALF TURN

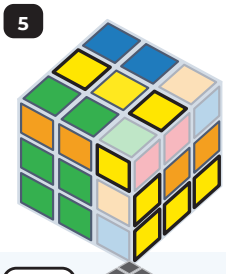
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

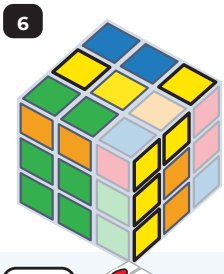
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

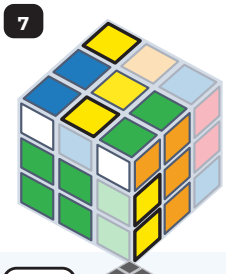
6



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

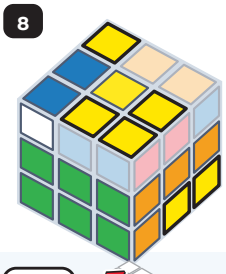
7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

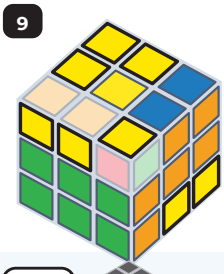
8



U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA
TOP LAYER · HALF TURN

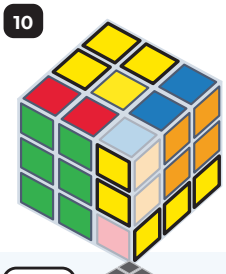
9



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

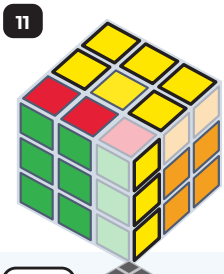
10



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

11



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #21 OFICIAL: OLL 56

LÍNEAS · 4 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

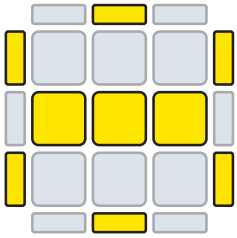
LEVEL 0

STREETLIGHTS

LÍNEA

LINE · STREETLIGHTS

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



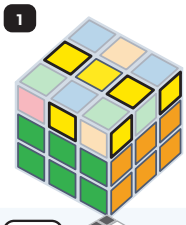
ALG (r' U' r) U' (R' U R) U' (R' U R) (r' U r)

CASO



LÍNEA
LINE · STREETLIGHTS

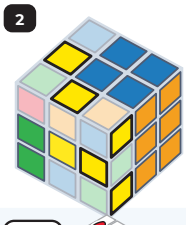
1



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO
RIGHT TWO LAYERS · DOWN

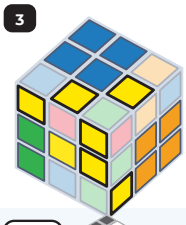
2



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

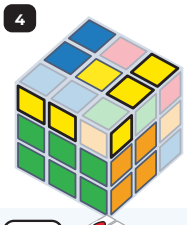
3



r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA
RIGHT TWO LAYERS · UP

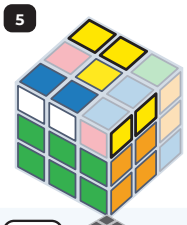
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

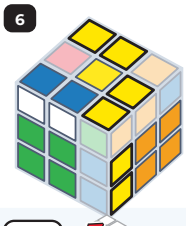
5



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

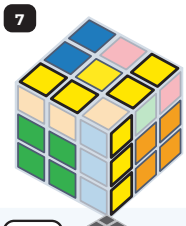
6



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

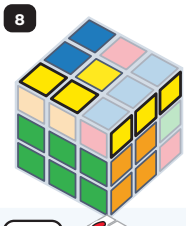
7



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

8



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

9



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

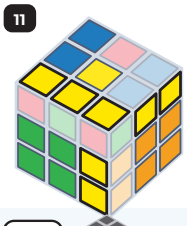
10



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

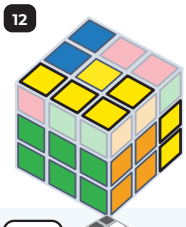
11



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

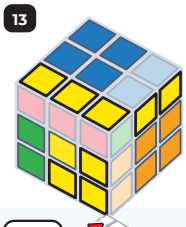
12



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO
RIGHT TWO LAYERS · DOWN

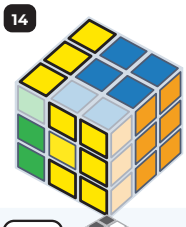
13



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

14



r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA
RIGHT TWO LAYERS · UP

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #22 OFICIAL: OLL 33

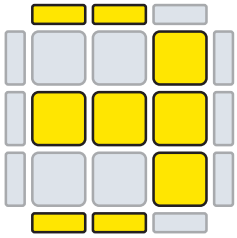
Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

KEY

FORMA DE T
T SHAPE · KEY

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



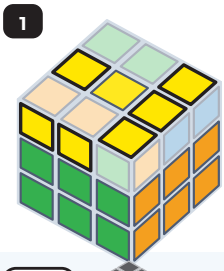
ALG (R U R' U') (R' F R F')

CASO



FORMA DE T
T SHAPE · KEY

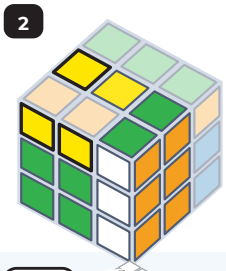
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

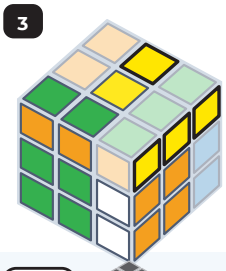
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

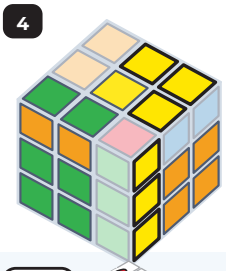
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

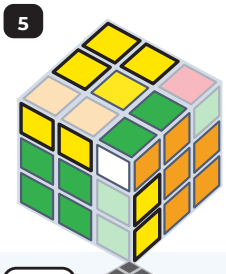
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

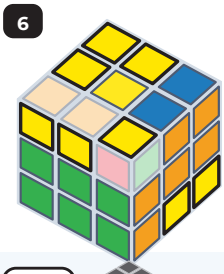
5



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

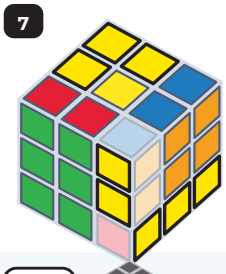
6



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

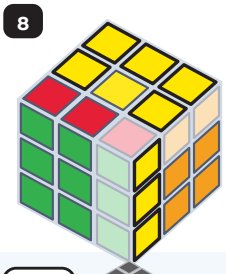
7



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

8



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #23 OFICIAL: OLL 45

TES · 2 DE 2

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

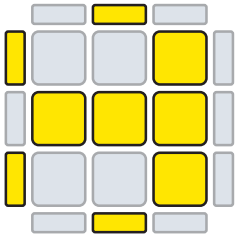
SUIT UP

FORMA DE T

T SHAPE · SUIT UP



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG F (R U R' U') F'

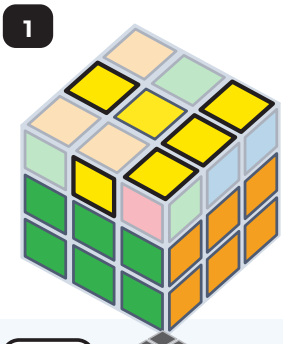
CASO



FORMA DE T

T SHAPE · SUIT UP

1



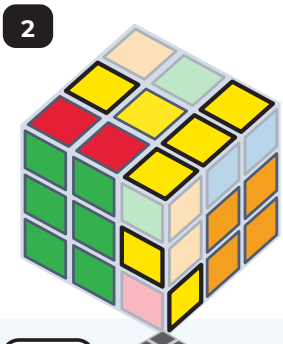
F



FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

2



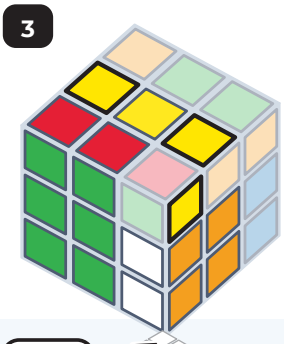
R



CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

3



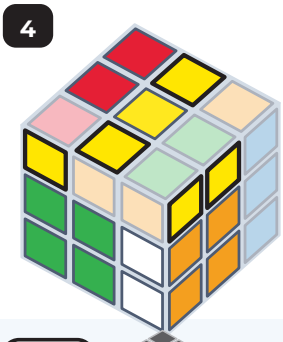
U



CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

4



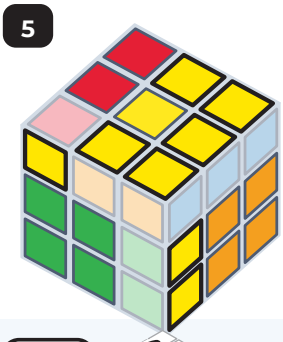
R'



CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

5



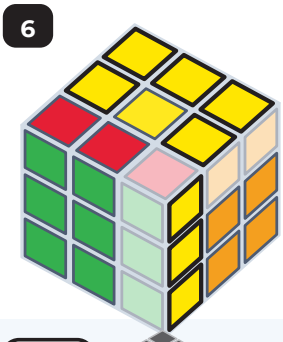
U'



CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6



F'



FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #24 OFICIAL: OLL 7

ZETAS · 1 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

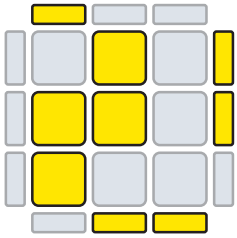
LIGHTNING

RAYO PEQUEÑO

SMALL LIGHTNING



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG r U (R' U R) U2 r'

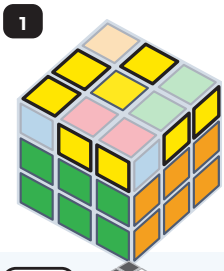
CASO



RAYO PEQUEÑO

SMALL LIGHTNING

1

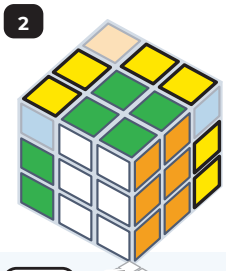


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

2

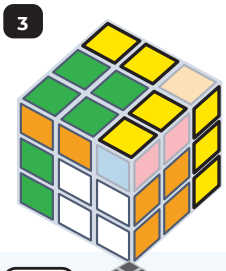


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

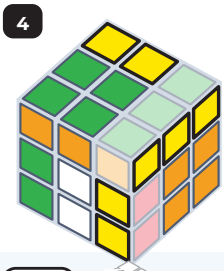


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

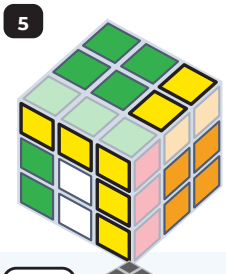


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

5

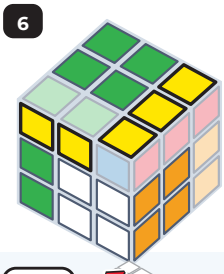


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

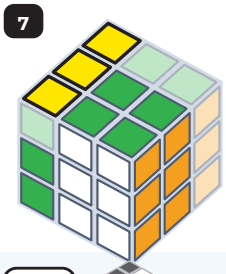


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

7



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #25 OFICIAL: OLL 8

ZETAS · 2 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

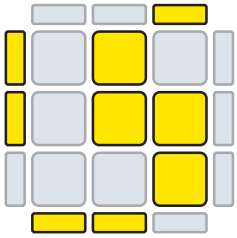
REVERSE LIGHTNING

RAYO PEQUEÑO INVERSO

SMALL LIGHTNING · MIRROR



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG `l' U' (L U' L') U2 l`

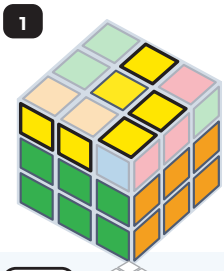
CASO



RAYO PEQUEÑO INVERSO

SMALL LIGHTNING · MIRROR

1

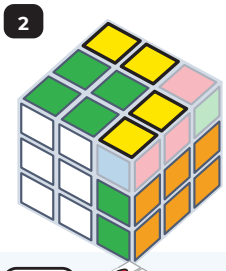


`l'`

DOS CAPAS IZQUIERDAS HACIA ARRIBA

LEFT TWO LAYERS · UP

2

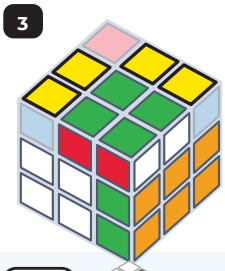


`U'`

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

3

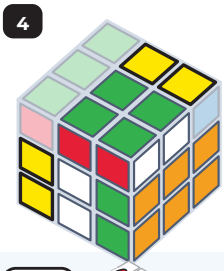


`L`

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO

LEFT LAYER · DOWN

4

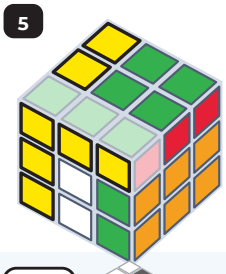


`U'`

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

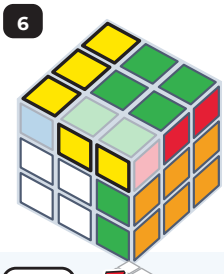


`L'`

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA

LEFT LAYER · UP

6

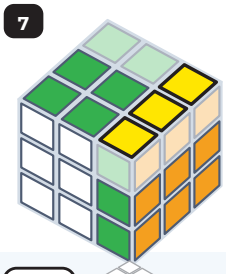


`U2`

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

7



`l`

DOS CAPAS IZQUIERDAS HACIA ABAJO

LEFT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #26 OFICIAL: OLL 11

ZETAS · 3 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

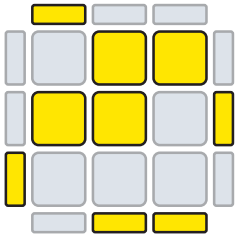
DOWNSTAIRS

RAYO PEQUEÑO · ESCALERA

SMALL LIGHTNING · DOWNSTAIRS



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



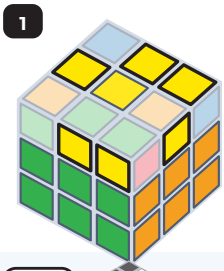
ALG r U R' U (R' F R F') R U2 r'



CASO

RAYO PEQUEÑO · ESCALERA

SMALL LIGHTNING · DOWNSTAIRS

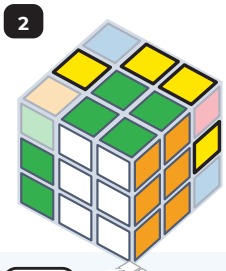


1

r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

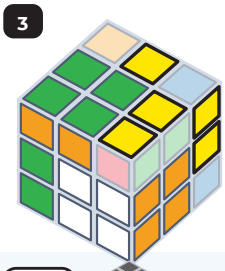


2

U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

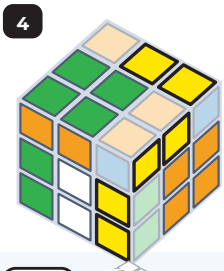


3

R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

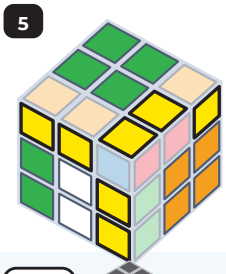


4

U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

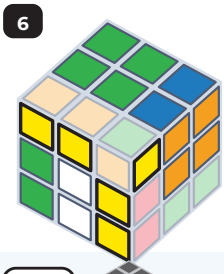


5

R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

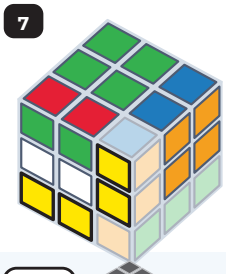


6

F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

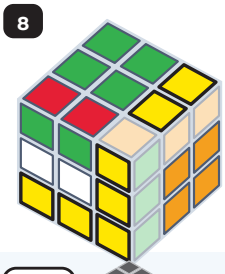


7

R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

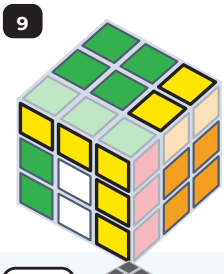


8

F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

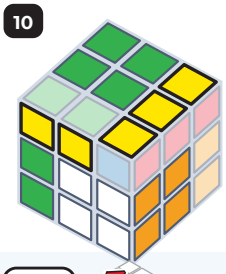


9

R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

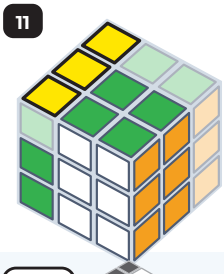


10

U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN



11

r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN



FIN

COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #27 OFICIAL: OLL 12

ZETAS · 4 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

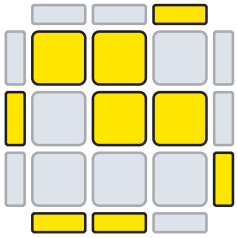
UPSTAIRS

RAYO PEQUEÑO · ESCALERA

SMALL LIGHTNING · UPSTAIRS



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG M' (R' U' R) U' (R' U2 R) U' R r'

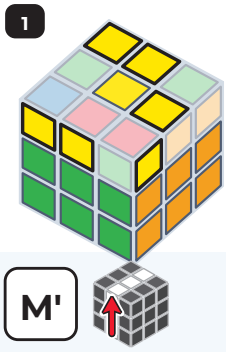
CASO



RAYO PEQUEÑO · ESCALERA

SMALL LIGHTNING · UPSTAIRS

1

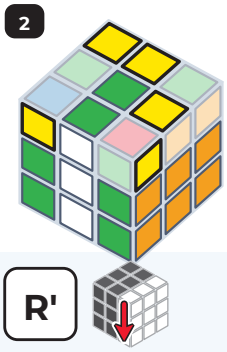


M'

CAPA CENTRAL HACIA ARRIBA

MIDDLE SLICE · UP

2



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

3

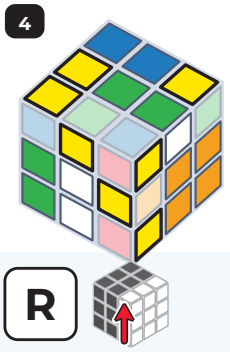


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

4



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

5

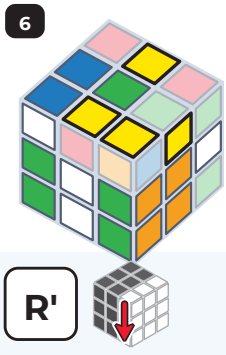


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6

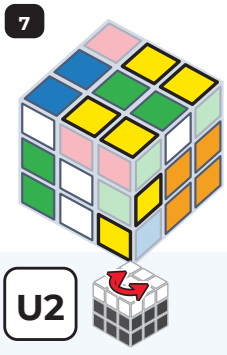


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

7

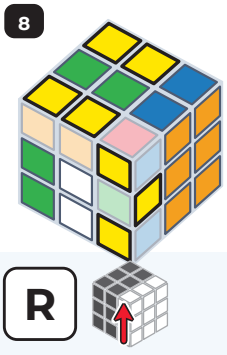


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

8

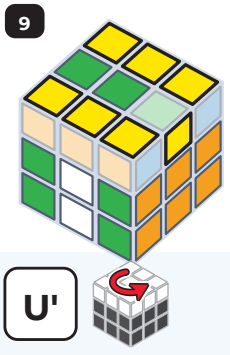


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

9

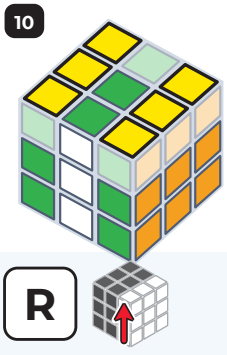


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

10

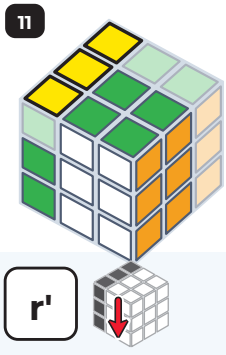


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

11



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #28 OFICIAL: OLL 39

ZETAS · 5 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

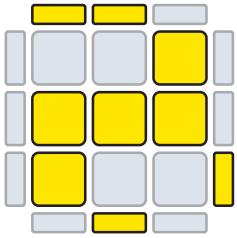
LEVEL 0

FUNG

RAYO GRANDE

BIG LIGHTNING · FUNG

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG L F' (L' U' L U) F U' L'

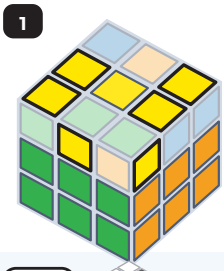
CASO



RAYO GRANDE

BIG LIGHTNING · FUNG

1

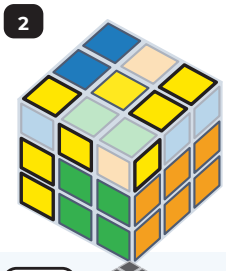


L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO

LEFT LAYER · DOWN

2

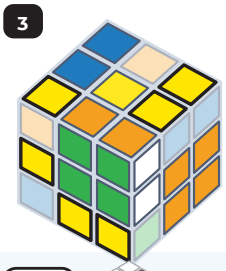


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

3

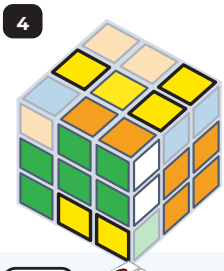


L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA

LEFT LAYER · UP

4

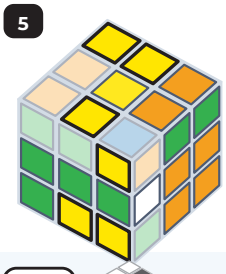


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

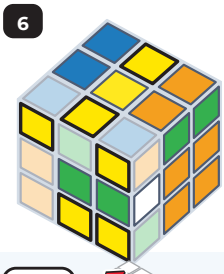


L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO

LEFT LAYER · DOWN

6

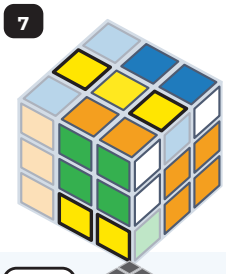


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

7

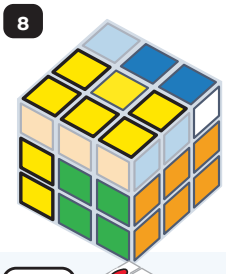


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

8

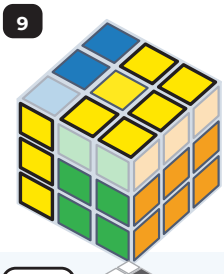


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

9



L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA

LEFT LAYER · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #29 OFICIAL: OLL 40

ZETAS · 6 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

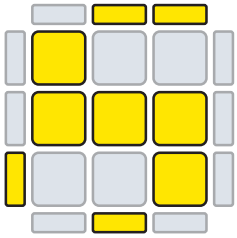
ANTI-FUNG

RAYO GRANDE

BIG LIGHTNING · MIRROR OF 39



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG R' F (R U R' U') F' U R

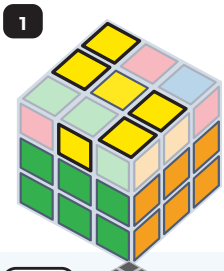
CASO



RAYO GRANDE

BIG LIGHTNING · MIRROR OF 39

1

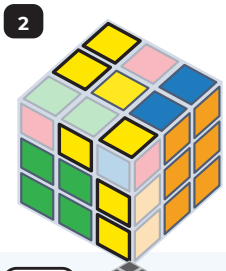


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

2

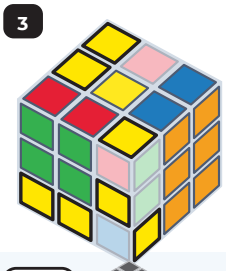


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

3

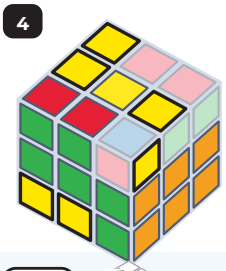


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

4

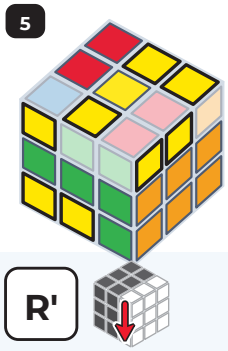


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

5

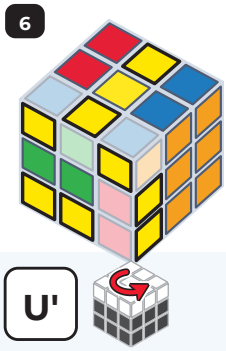


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

6

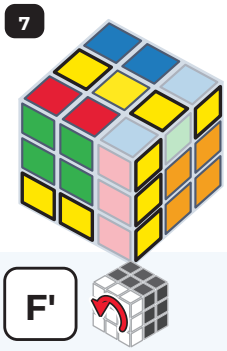


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

7

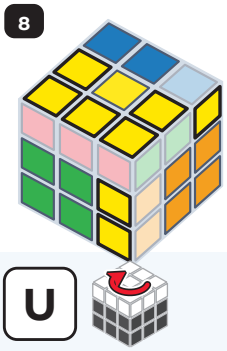


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

8

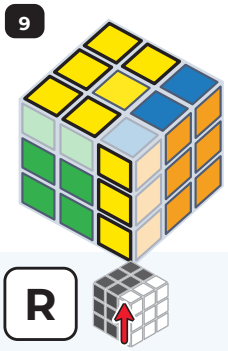


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #30

OFICIAL: OLL 13

ELES GRANDES · 1 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

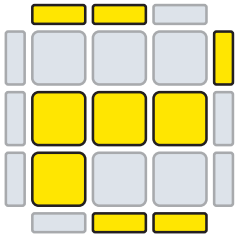
LEVEL 0

GUN

CABALLO
KNIGHT · GUN



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



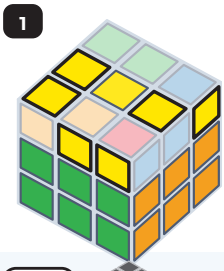
ALG F U R U' R2 F' R U (R U' R')

CASO



CABALLO
KNIGHT · GUN

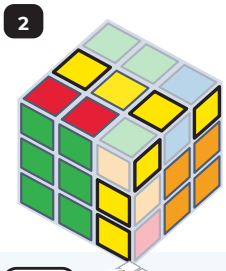
1



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

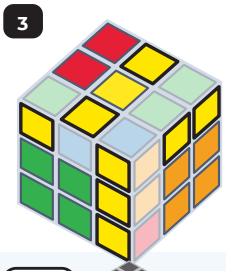
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

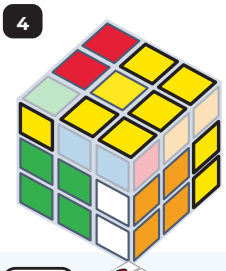
3



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

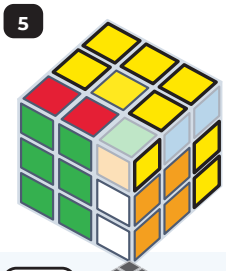
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

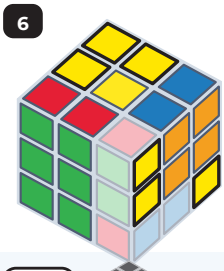
5



R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA
RIGHT LAYER · HALF TURN

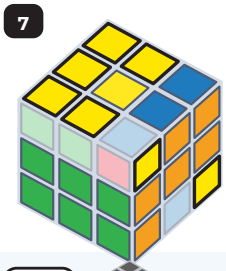
6



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

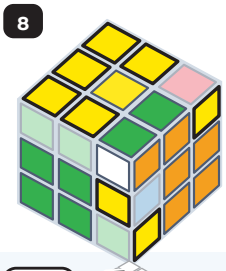
7



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

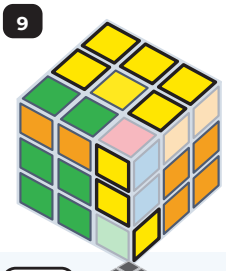
8



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

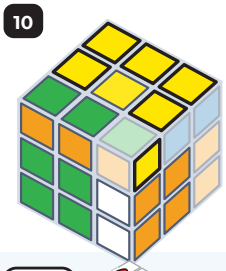
9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

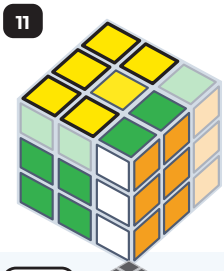
10



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

11



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #31 OFICIAL: OLL 14

ELES GRANDES · 2 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

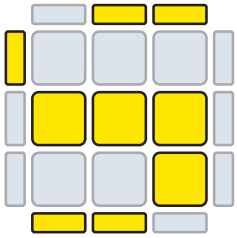
ANTI-GUN

CABALLO

KNIGHT · ANTI-GUN



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



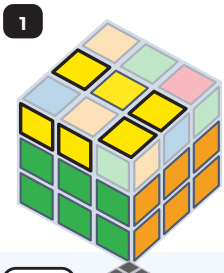
ALG R' F (R U R') F' R (F U' F')

CASO



CABALLO
KNIGHT · ANTI-GUN

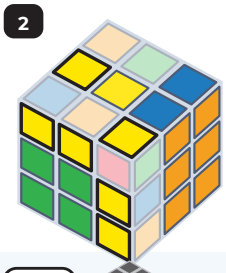
1



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

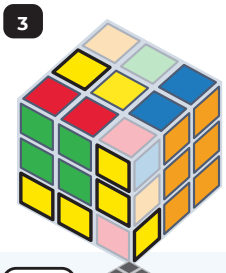
2



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

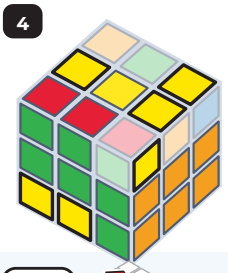
3



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

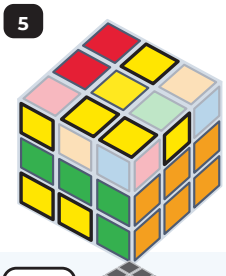
4



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

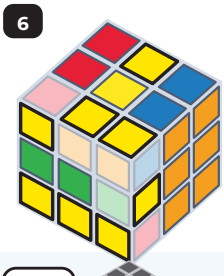
5



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

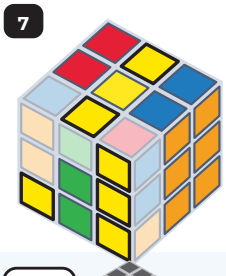
6



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

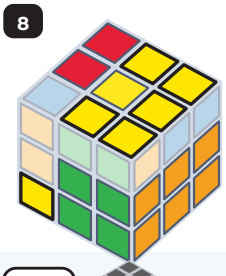
7



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

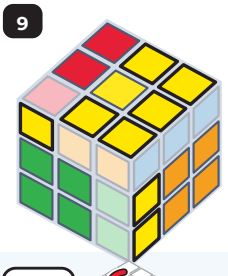
8



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

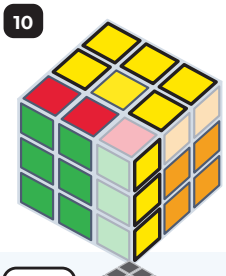
9



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

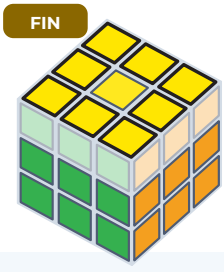
10



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #32 OFICIAL: OLL 15

ELES GRANDES · 3 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

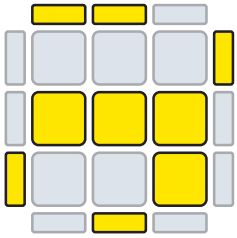
SQUEEGEE

CABALLO

KNIGHT · SQUEEGEE



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG (r' U' r) (R' U' R) U (r' U r)

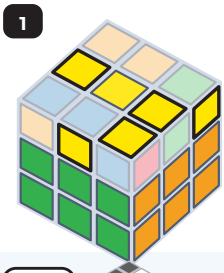
CASO



CABALLO

KNIGHT · SQUEEGEE

1

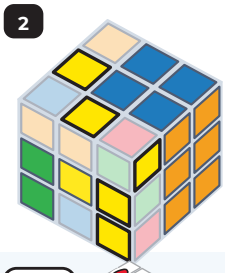


r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

2

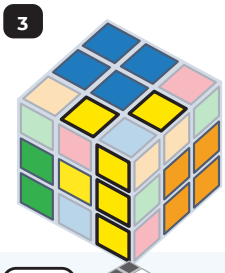


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

3

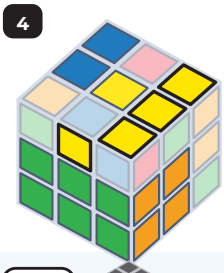


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

4

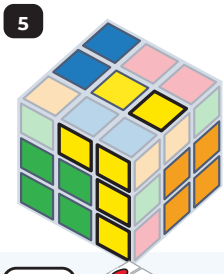


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

5

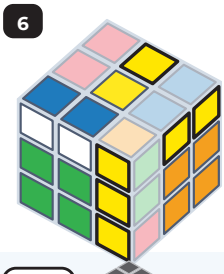


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6

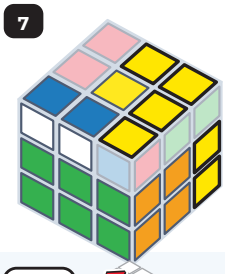


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

7

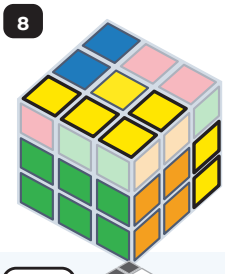


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

8

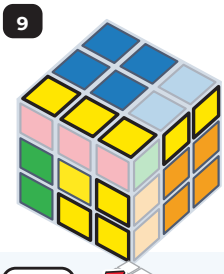


r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

9

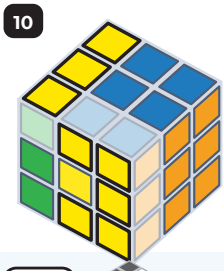


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

10

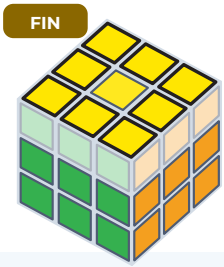


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #33

OFICIAL: OLL 16

ELES GRANDES · 4 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

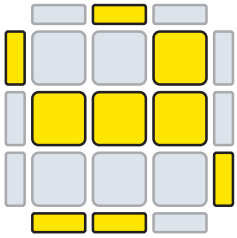
ANTI-SQUEEGEE

CABALLO

KNIGHT · ANTI-SQUEEGEE



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG (r U r') (R U R' U') (r U' r')

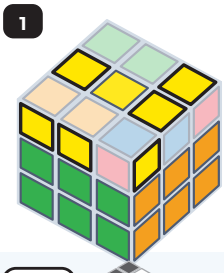
CASO



CABALLO

KNIGHT · ANTI-SQUEEGEE

1

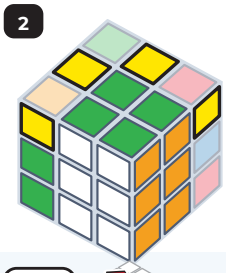


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

2

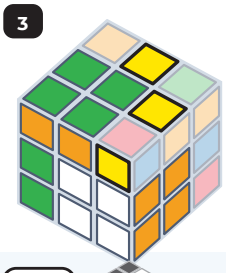


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

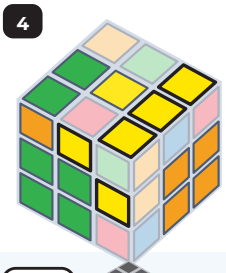


r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

4

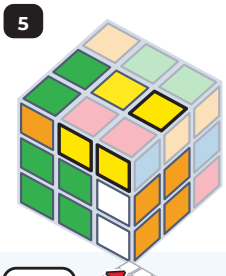


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

5

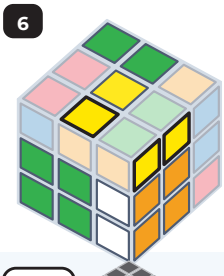


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

6

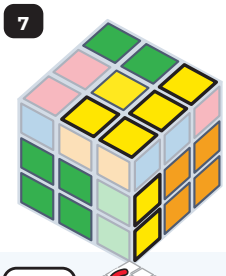


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

7

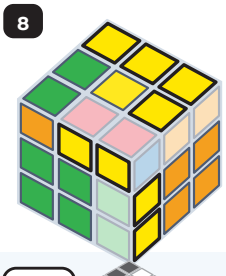


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

8

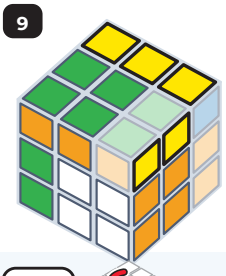


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

9

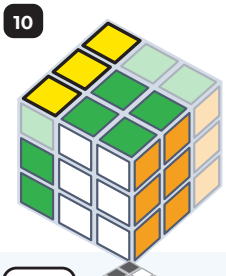


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

10

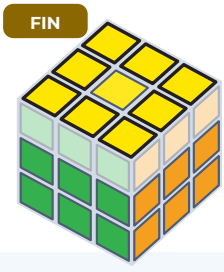


r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #34 OFICIAL: OLL 34

CES · 1 DE 2

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

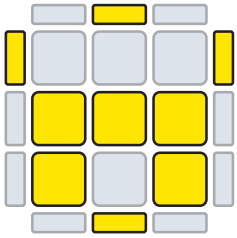
CITY

FORMA DE C

C SHAPE · CITY



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



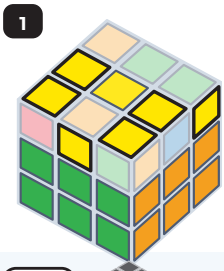
ALG R U R2 U' R' F R U R U' F'

CASO



FORMA DE C
C SHAPE · CITY

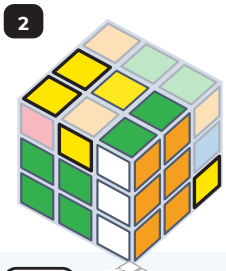
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

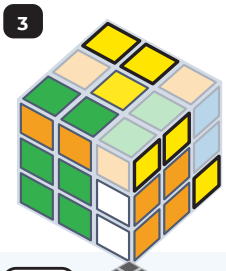
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

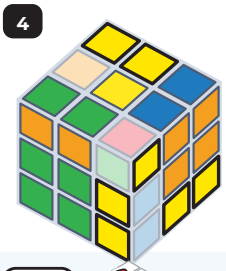
3



R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA
RIGHT LAYER · HALF TURN

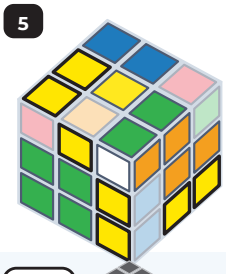
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

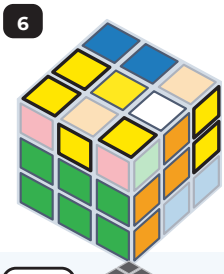
5



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

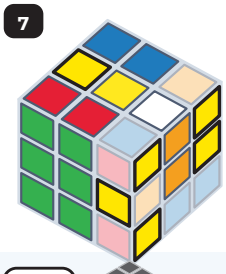
6



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

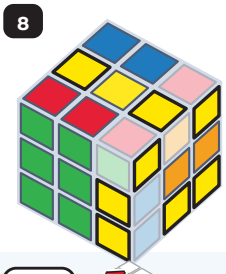
7



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

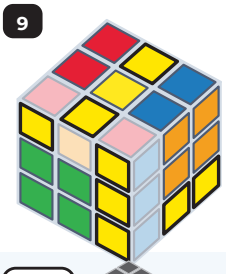
8



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

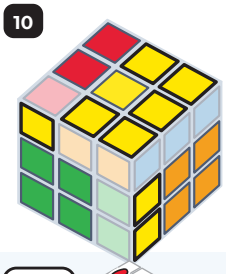
9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

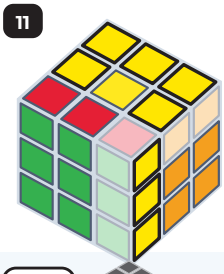
10



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

11



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #35 OFICIAL: OLL 46

CES · 2 DE 2

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

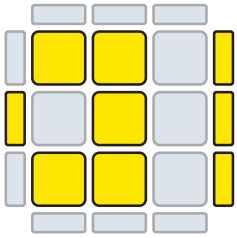
LEVEL 0

C

FORMA DE C

C SHAPE · 46

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



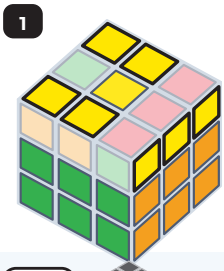
ALG R' U' (R' F R F') U R

CASO



FORMA DE C
C SHAPE · 46

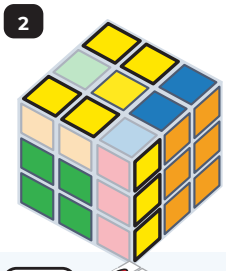
1



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

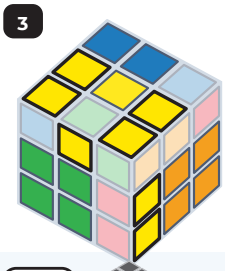
2



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

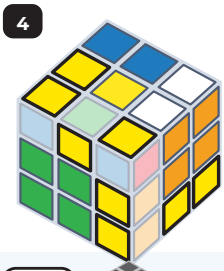
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

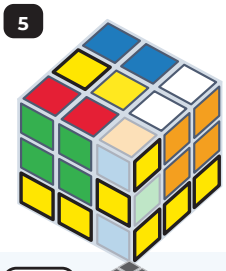
4



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

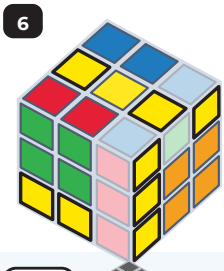
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

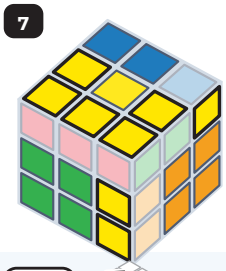
6



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

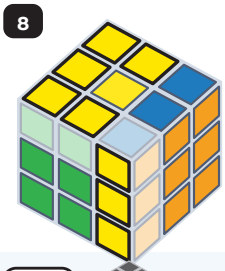
7



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

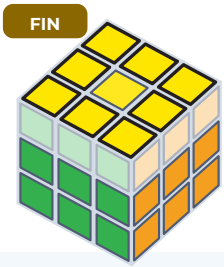
8



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #36 OFICIAL: OLL 36

DOBLES VES · 1 DE 2

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

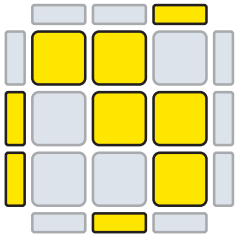
LEVEL 0

WARIO

FORMA DE W
W SHAPE · WARIO



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



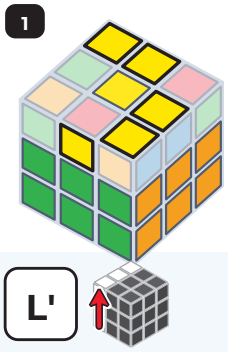
ALG (L' U' L) U' (L' U L) U (L F' L' F)

CASO



FORMA DE W
W SHAPE · WARIO

1



L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA
LEFT LAYER · UP

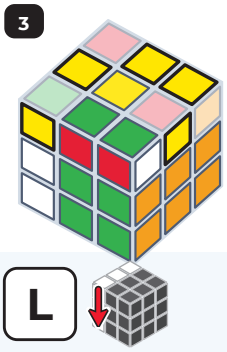
2



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

3



L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO
LEFT LAYER · DOWN

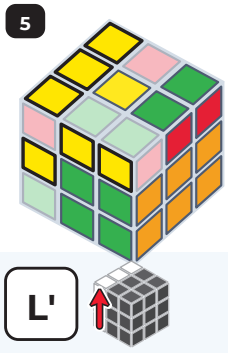
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

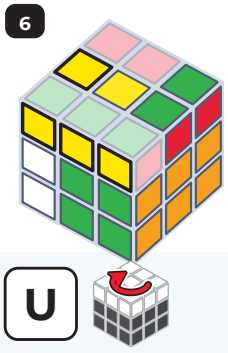
5



L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA
LEFT LAYER · UP

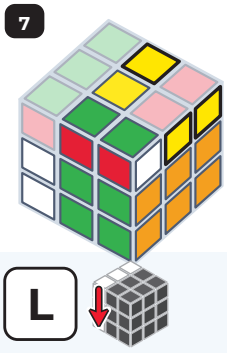
6



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

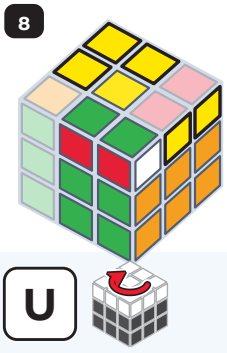
7



L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO
LEFT LAYER · DOWN

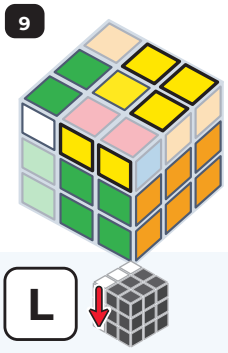
8



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

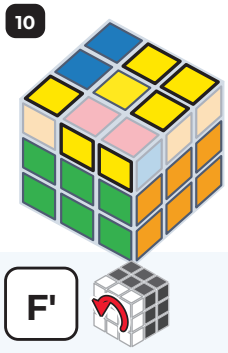
9



L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO
LEFT LAYER · DOWN

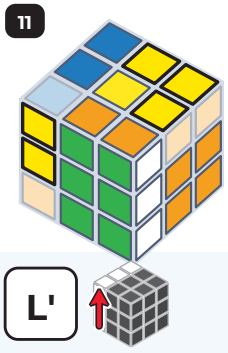
10



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

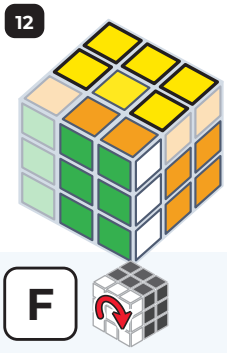
11



L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA
LEFT LAYER · UP

12



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #37

OFICIAL: OLL 38

DOBLES VES · 2 DE 2

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

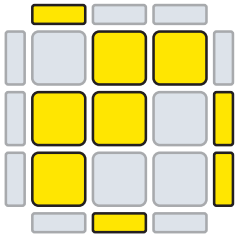
LEVEL 0

MARIO

FORMA DE W

W SHAPE · MARIO

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



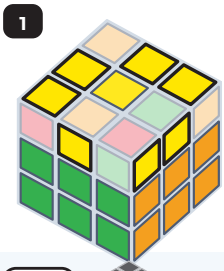
ALG (R U R') U (R U' R') U' (R' F R F')

CASO



FORMA DE W
W SHAPE · MARIO

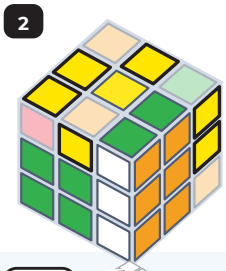
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

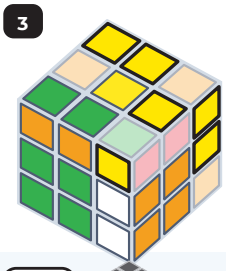
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

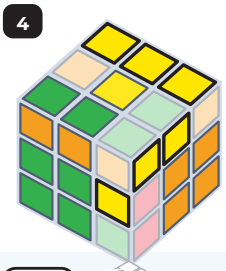
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

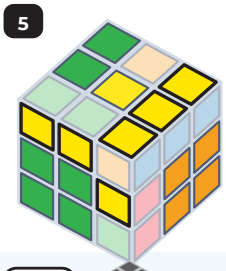
4



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

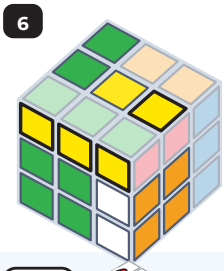
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

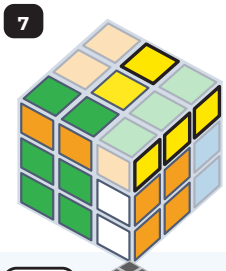
6



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

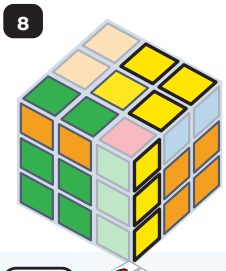
7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

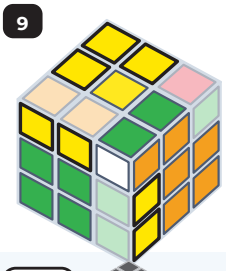
8



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

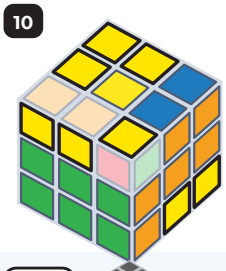
9



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

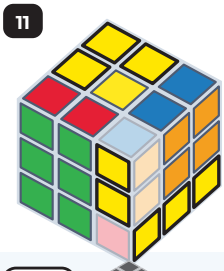
10



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

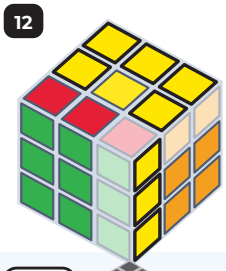
11



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

12



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #38 OFICIAL: OLL 31

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

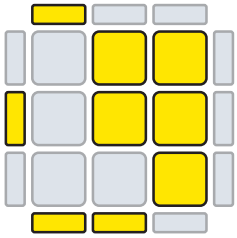
COUCH

FORMA DE P

P SHAPE · COUCH



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



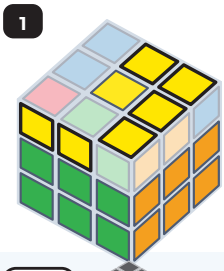
ALG R' U' F U (R U' R') F' R



CASO

FORMA DE P

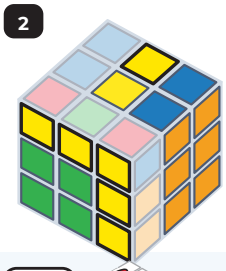
P SHAPE · COUCH



1 R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

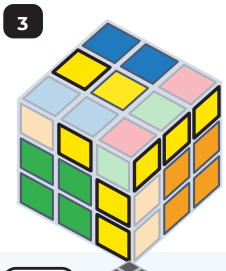
RIGHT LAYER · DOWN



2 U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

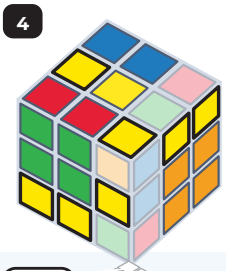
TOP LAYER · RIGHT



3 F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

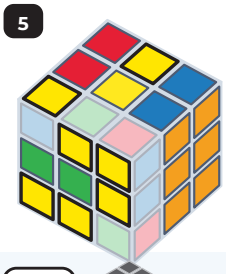
FRONT · CLOCKWISE



4 U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

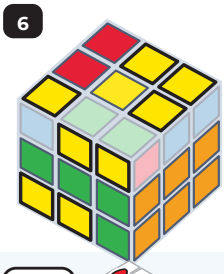
TOP LAYER · LEFT



5 R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

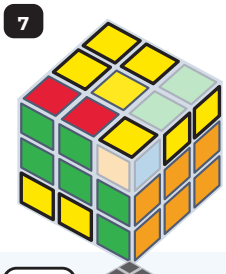
RIGHT LAYER · UP



6 U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

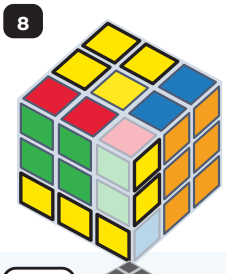
TOP LAYER · RIGHT



7 R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

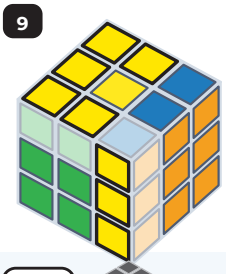
RIGHT LAYER · DOWN



8 F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE



9 R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP



FIN

COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #39 OFICIAL: OLL 32

PES · 2 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

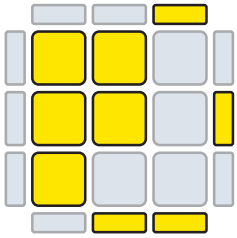
ANTI-COUCH

FORMA DE P

P SHAPE · MIRROR OF 31



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG L U F' U' (L' U L) F L'

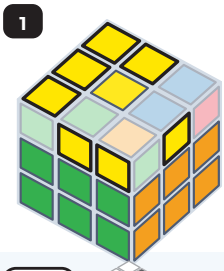
CASO



FORMA DE P

P SHAPE · MIRROR OF 31

1

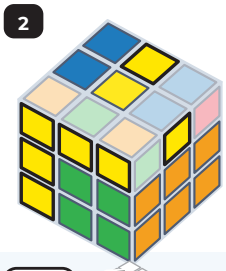


L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO

LEFT LAYER · DOWN

2

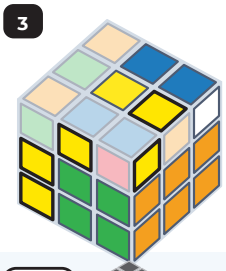


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

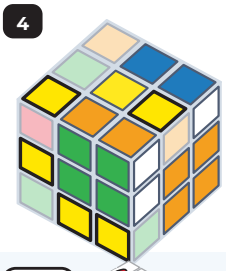


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

4

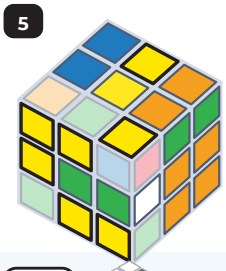


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

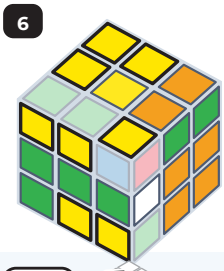


L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA

LEFT LAYER · UP

6

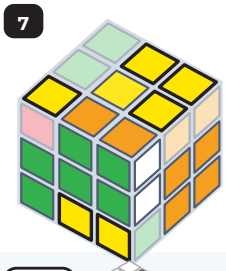


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

7

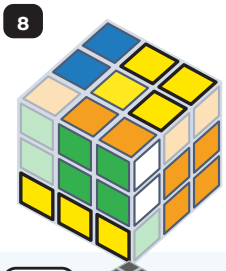


L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO

LEFT LAYER · DOWN

8

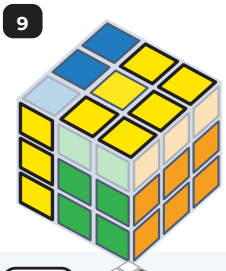


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

9



L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA

LEFT LAYER · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #40 OFICIAL: OLL 43

PES · 3 DE 4

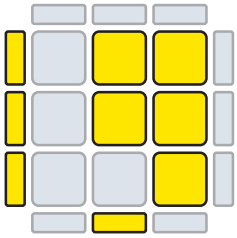
Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

P

FORMA DE P
P SHAPE · 43

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



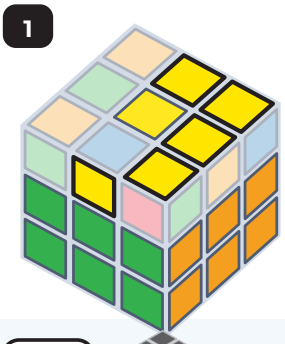
ALG F' U' (L' U L) F

CASO



FORMA DE P
P SHAPE · 43

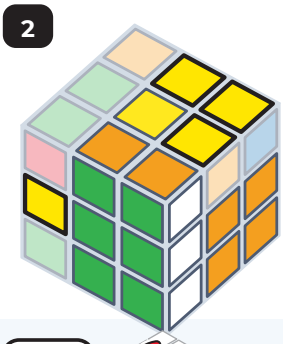
1



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

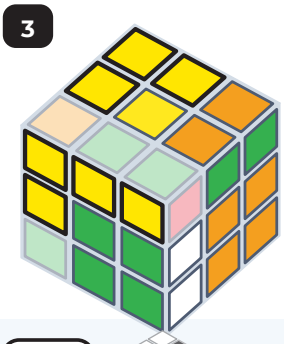
2



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

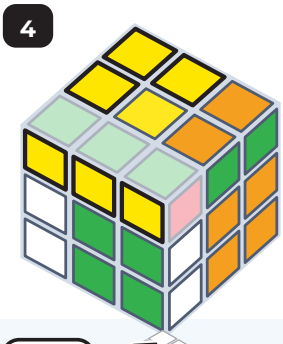
3



L'

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA
LEFT LAYER · UP

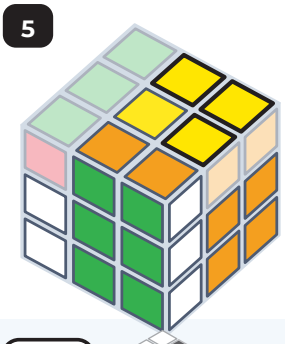
4



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

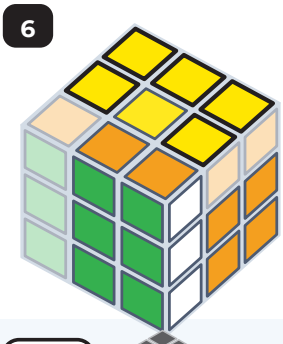
5



L

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO
LEFT LAYER · DOWN

6



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #41 OFICIAL: OLL 44

PES · 4 DE 4

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

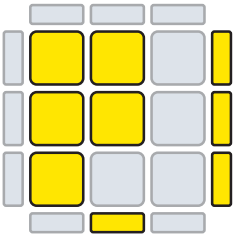
P

FORMA DE P

P SHAPE · MIRROR OF 43



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG F U (R U' R') F'

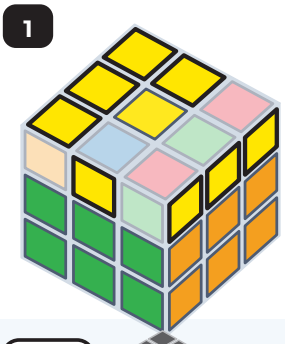
CASO



FORMA DE P

P SHAPE · MIRROR OF 43

1

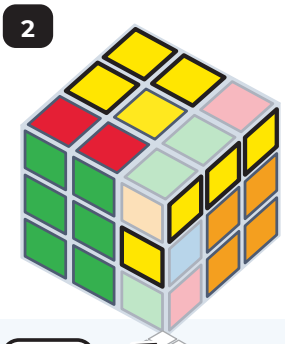


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

2

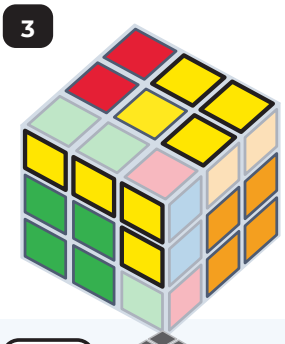


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

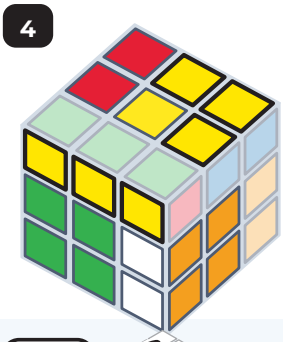


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

4

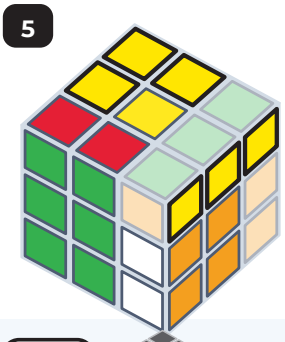


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

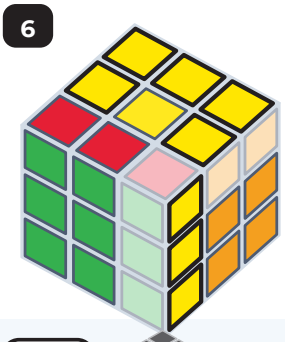


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

6



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #42 OFICIAL: OLL 5

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

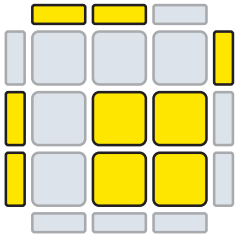
LEFTY SQUARE

CUADRADO 2×2

SQUARE · LEFTY



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG r' U2 (R U R') U r

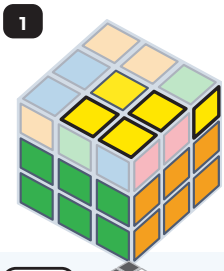
CASO



CUADRADO 2×2

SQUARE · LEFTY

1



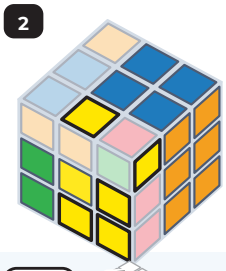
r'



DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

2



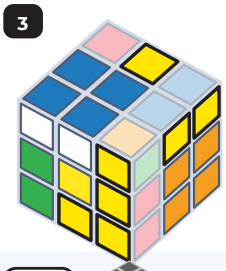
U2



CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

3



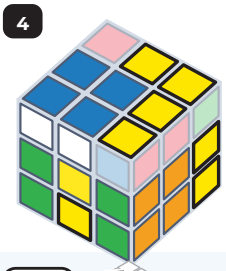
R



CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

4



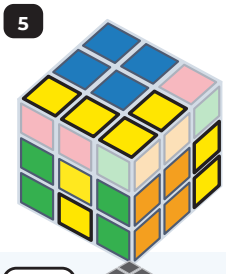
U



CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

5



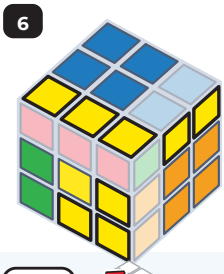
R'



CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

6



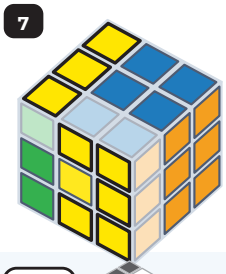
U



CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

7



r



DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #43 OFICIAL: OLL 6

CUADRADOS · 2 DE 2

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

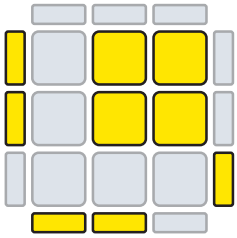
LEVEL 0

RIGHTY SQUARE

CUADRADO 2×2

SQUARE · RIGHTY

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG r U2 (R' U' R) U' r'

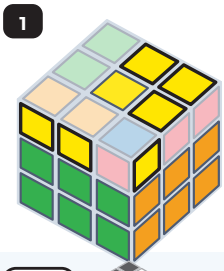
CASO



CUADRADO 2×2

SQUARE · RIGHTY

1

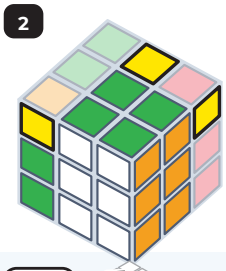


r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA

RIGHT TWO LAYERS · UP

2

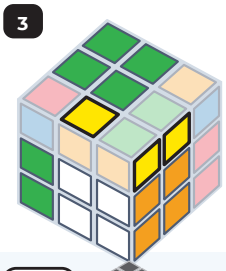


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

3

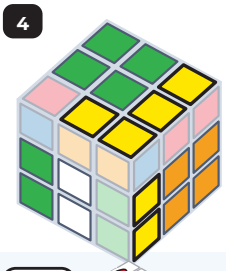


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

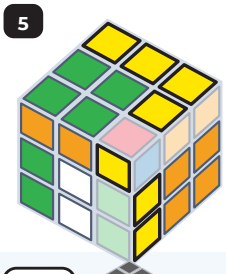


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

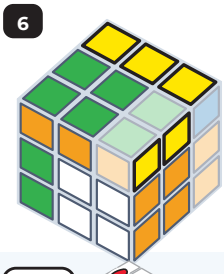


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

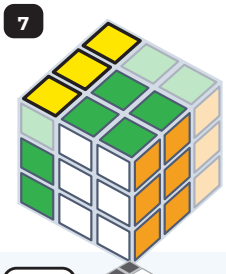


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

7



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO

RIGHT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #44 OFICIAL: OLL 47 ELES PEQUEÑAS · 1 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

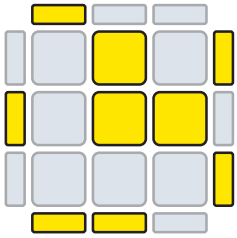
BREAKNECK

L PEQUEÑA

SMALL L · BREAKNECK



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



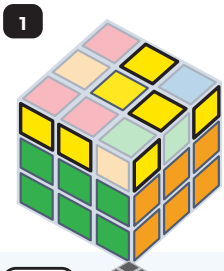
ALG R' U' (R' F R F') (R' F R F') U R

CASO



L PEQUEÑA
SMALL L · BREAKNECK

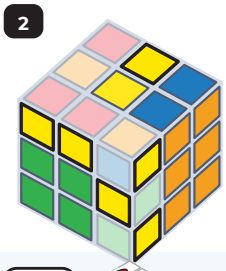
1



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

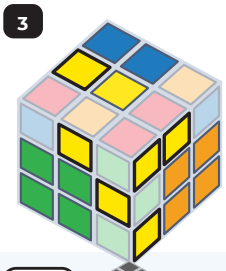
2



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

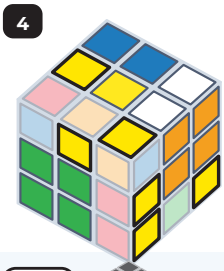
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

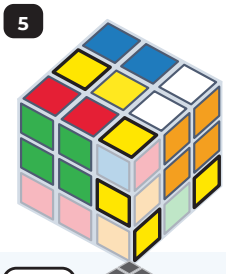
4



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

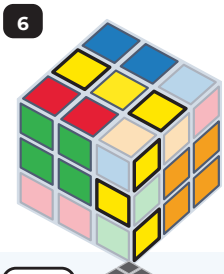
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

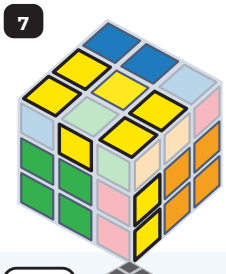
6



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

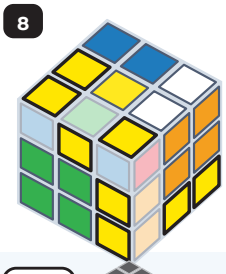
7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

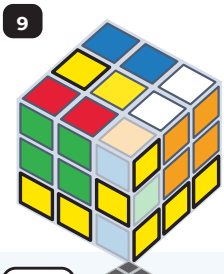
8



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

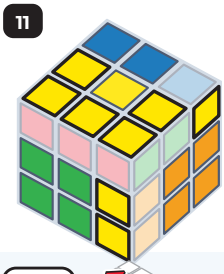
10



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

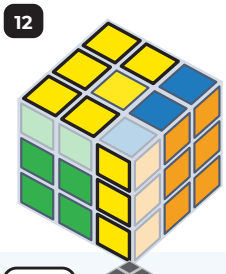
11



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

12



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #45 OFICIAL: OLL 48 ELES PEQUEÑAS · 2 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

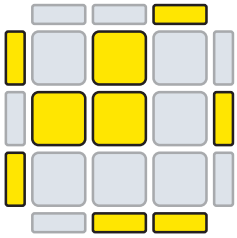
ANTI-BREAKNECK

L PEQUEÑA

SMALL L · MIRROR OF 47



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



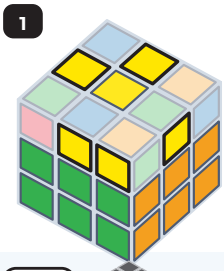
ALG F (R U R' U') (R U R' U') F'

CASO



L PEQUEÑA
SMALL L · MIRROR OF 47

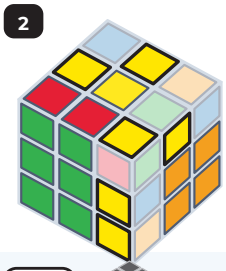
1



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

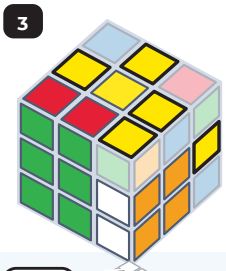
2



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

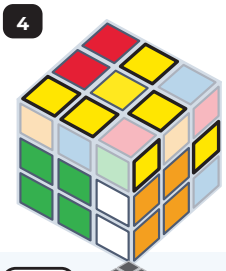
3



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

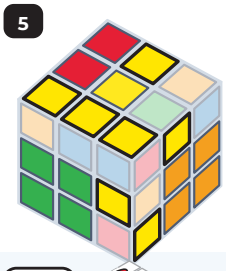
4



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

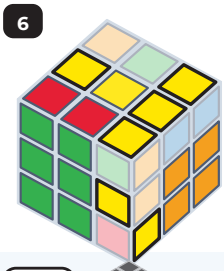
5



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

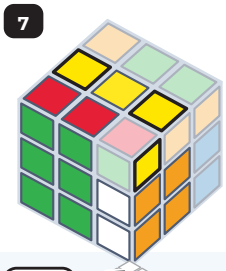
6



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

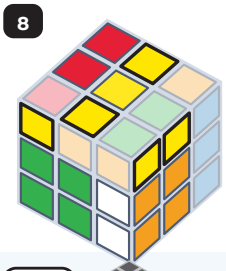
7



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

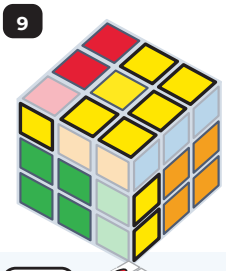
8



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

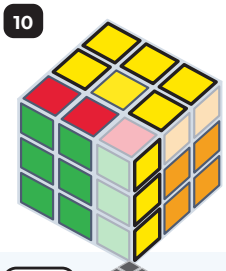
9



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

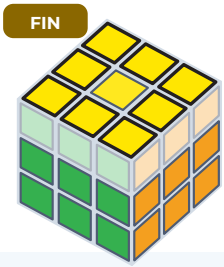
10



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #46 OFICIAL: OLL 49

ELES PEQUEÑAS · 3 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

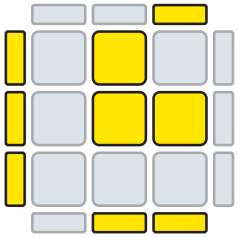
LEVEL 0

L

L PEQUEÑA

SMALL L · 49

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



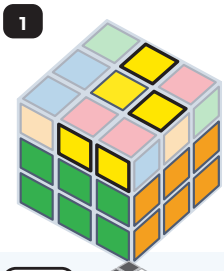
ALG r U' r2 U r2 U r2 U' r

CASO



L PEQUEÑA
SMALL L · 49

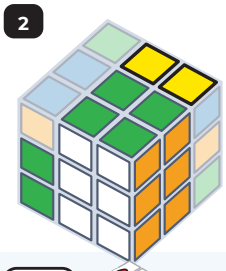
1



r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA
RIGHT TWO LAYERS · UP

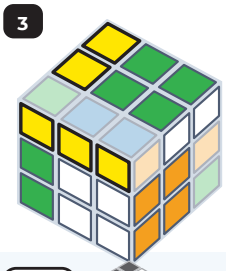
2



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

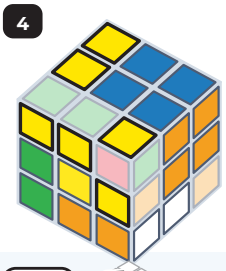
3



r2

DOS CAPAS DERECHAS MEDIA VUELTA
RIGHT TWO LAYERS · HALF TURN

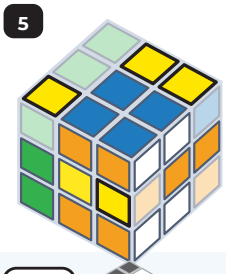
4



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

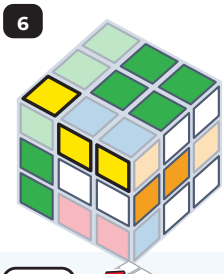
5



r2

DOS CAPAS DERECHAS MEDIA VUELTA
RIGHT TWO LAYERS · HALF TURN

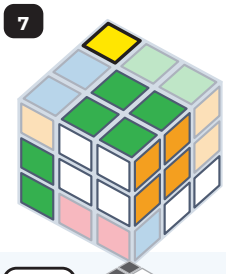
6



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

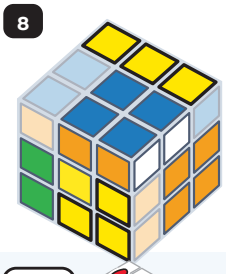
7



r2

DOS CAPAS DERECHAS MEDIA VUELTA
RIGHT TWO LAYERS · HALF TURN

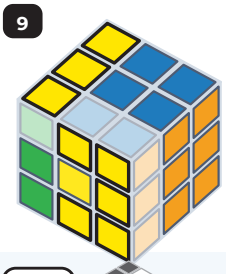
8



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

9



r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA
RIGHT TWO LAYERS · UP

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #47

OFICIAL: OLL 50

ELES PEQUEÑAS · 4 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

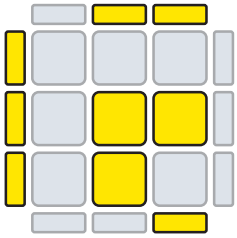
L

L PEQUEÑA

SMALL L · MIRROR OF 49



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



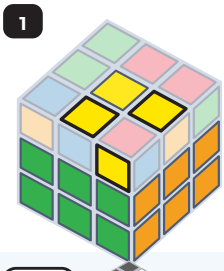
ALG r' U r2 U' r2 U' r2 U r'

CASO



L PEQUEÑA
SMALL L · MIRROR OF 49

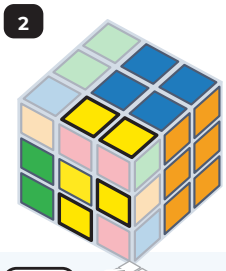
1



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO
RIGHT TWO LAYERS · DOWN

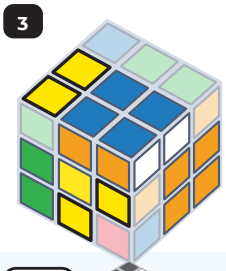
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

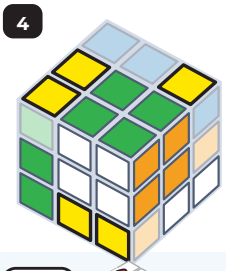
3



r2

DOS CAPAS DERECHAS MEDIA VUELTA
RIGHT TWO LAYERS · HALF TURN

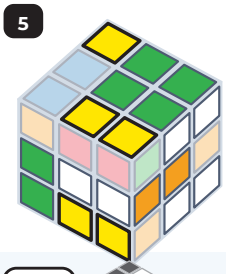
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

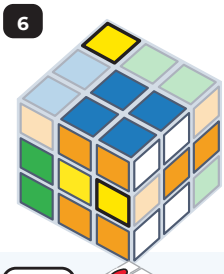
5



r2

DOS CAPAS DERECHAS MEDIA VUELTA
RIGHT TWO LAYERS · HALF TURN

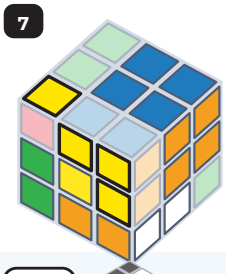
6



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

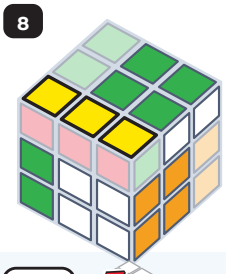
7



r2

DOS CAPAS DERECHAS MEDIA VUELTA
RIGHT TWO LAYERS · HALF TURN

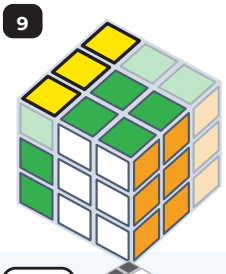
8



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

9



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO
RIGHT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #48

OFICIAL: OLL 53

ELES PEQUEÑAS · 5 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

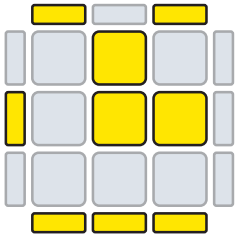
LEVEL 0

L

L PEQUEÑA

SMALL L · 53

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG `l' U2 (L U L') U' (L U L') U l`

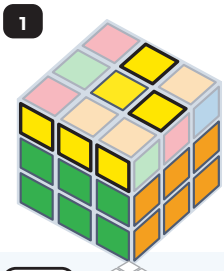
CASO



L PEQUEÑA

SMALL L · 53

1

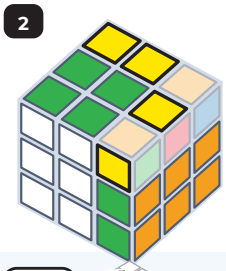


`l'`

DOS CAPAS IZQUIERDAS HACIA ARRIBA

LEFT TWO LAYERS · UP

2

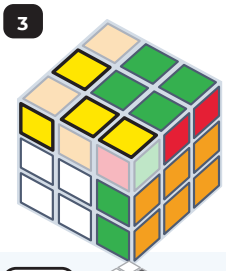


`U2`

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

3

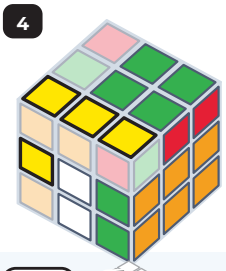


`L`

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO

LEFT LAYER · DOWN

4

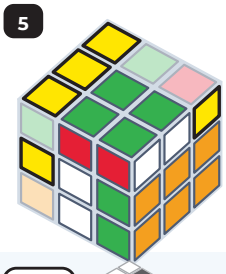


`U`

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

5

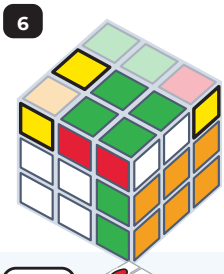


`L'`

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA

LEFT LAYER · UP

6

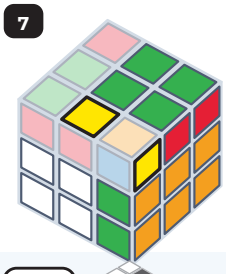


`U'`

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

7

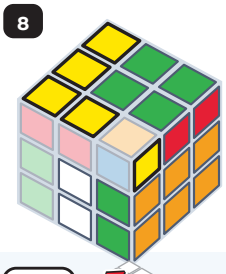


`L`

CAPA IZQUIERDA HACIA ABAJO

LEFT LAYER · DOWN

8

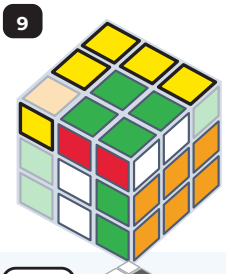


`U`

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

9



`L'`

CAPA IZQUIERDA HACIA ARRIBA

LEFT LAYER · UP

10

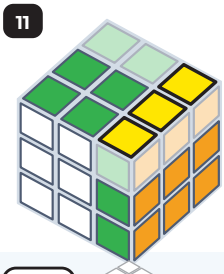


`U`

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

11



`l`

DOS CAPAS IZQUIERDAS HACIA ABAJO

LEFT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #49

OFICIAL: OLL 54

ELES PEQUEÑAS · 6 DE 6

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

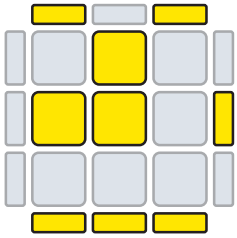
L

L PEQUEÑA

SMALL L · MIRROR OF 53



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



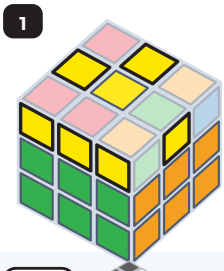
ALG r U2 (R' U' R) U (R' U' R) U' r'

CASO



L PEQUEÑA
SMALL L · MIRROR OF 53

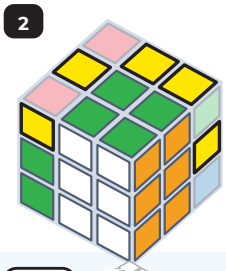
1



r

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ARRIBA
RIGHT TWO LAYERS · UP

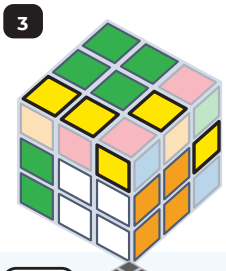
2



U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA
TOP LAYER · HALF TURN

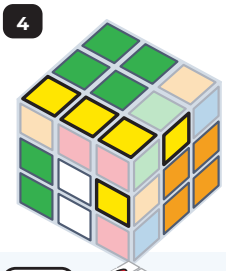
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

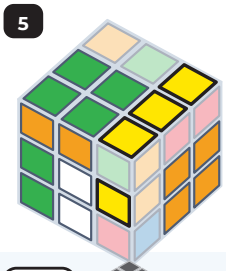
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

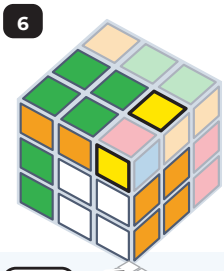
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

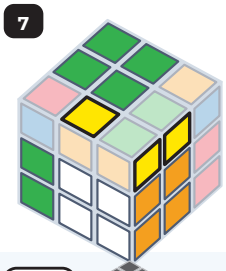
6



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

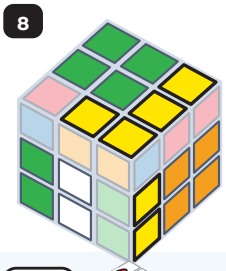
7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

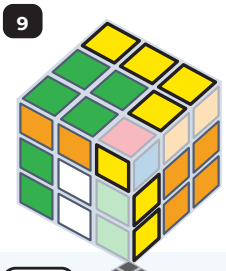
8



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

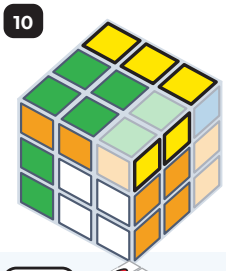
9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

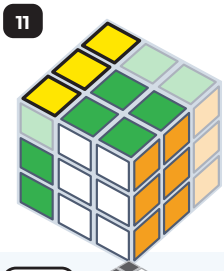
10



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

11



r'

DOS CAPAS DERECHAS HACIA ABAJO
RIGHT TWO LAYERS · DOWN

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #50 OFICIAL: OLL 9

OTROS · 1 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

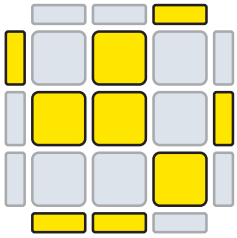
KITE

PEZ

FISH · KITE

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha





ALG (R U R' U') R' F R2 U R' U' F'

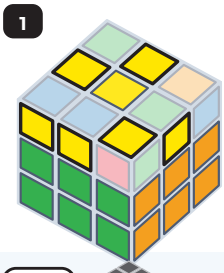
CASO



PEZ

FISH · KITE

1

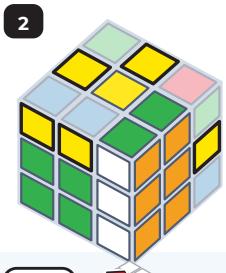


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

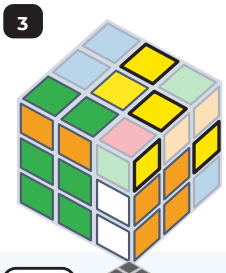


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

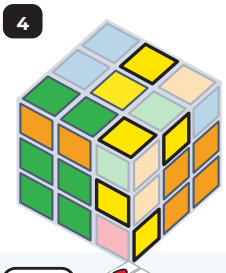


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

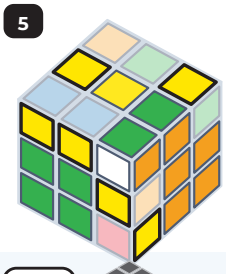


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

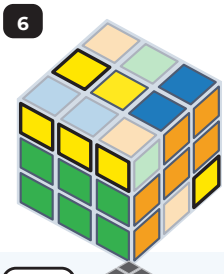


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

6

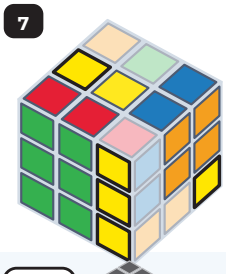


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

7

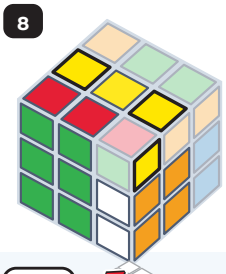


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

8

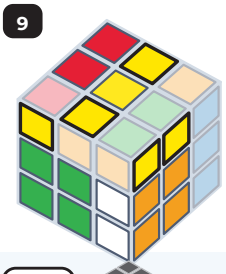


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

9

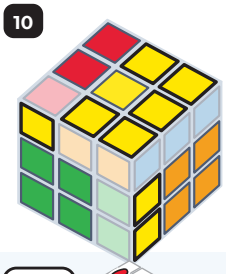


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

10

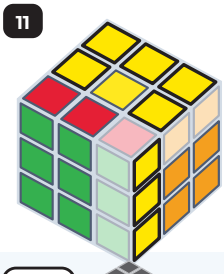


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

11



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #51 OFICIAL: OLL 10

OTROS · 2 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

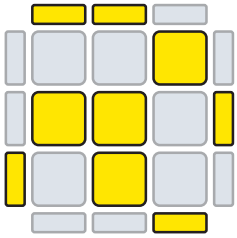
ANTI-KITE

PEZ INVERSO

FISH · ANTI-KITE



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG (R U R') U (R' F R F') (R U2 R')

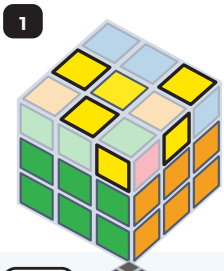
CASO



PEZ INVERSO

FISH · ANTI-KITE

1

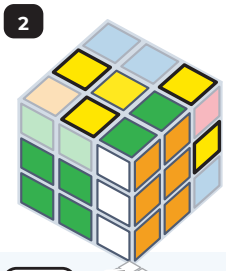


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

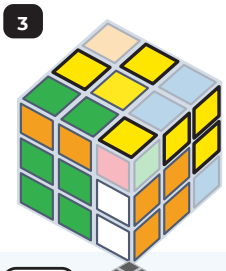


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3

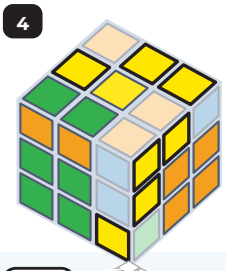


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

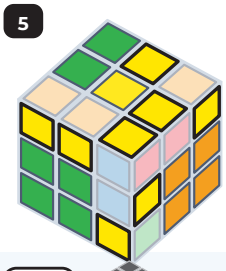


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

5

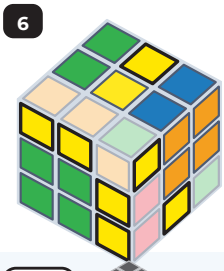


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

6

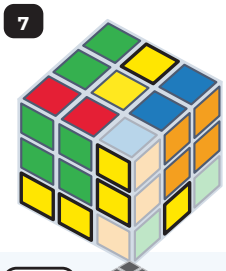


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

7

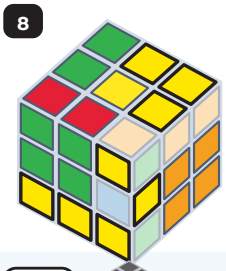


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

8

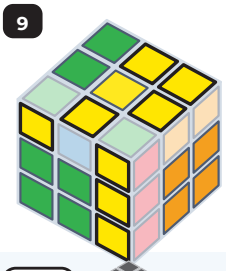


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

9

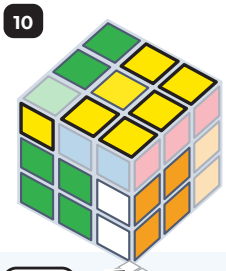


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

10

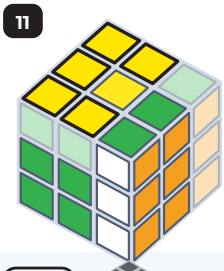


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

11



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #52 OFICIAL: OLL 35

OTROS · 3 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

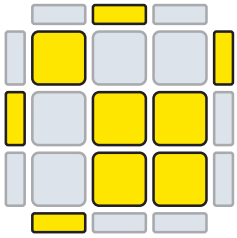
FISH SALAD

PEZ

FISH · FISH SALAD



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG R U2 R2 F R F' (R U2 R')

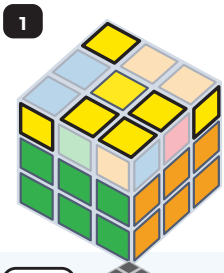
CASO



PEZ

FISH · FISH SALAD

1

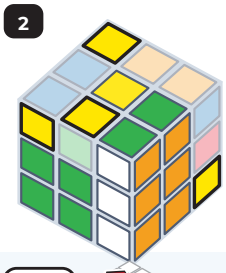


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

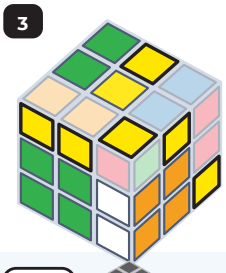


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

3

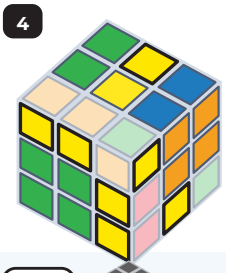


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

4

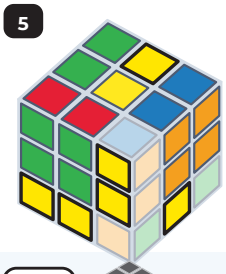


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

5

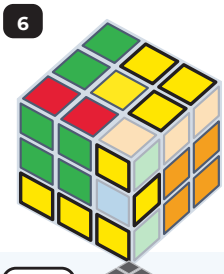


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

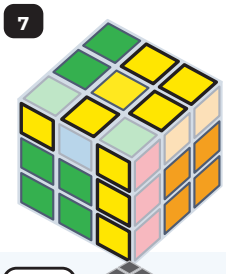


F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

7

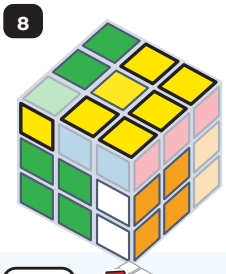


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

8

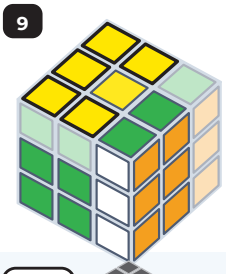


U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA

TOP LAYER · HALF TURN

9



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #53 OFICIAL: OLL 37

OTROS · 4 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

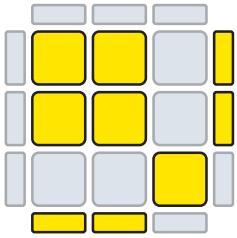
LEVEL 0

MOUNTED FISH

PEZ

FISH · MOUNTED FISH

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



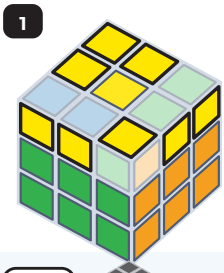
ALG (F R' F' R) U (R U' R')



CASO

PEZ

FISH · MOUNTED FISH

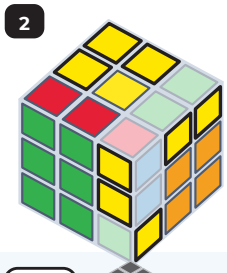


1

F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

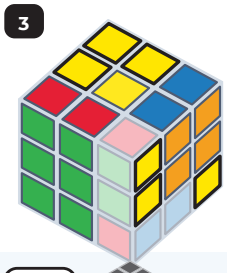


2

R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

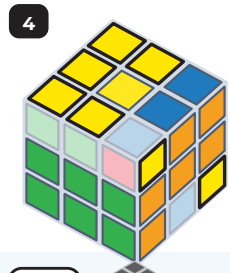


3

F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

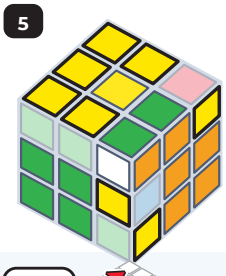


4

R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

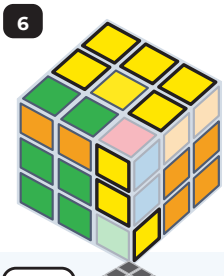


5

U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

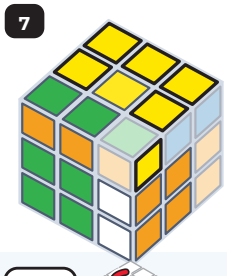


6

R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

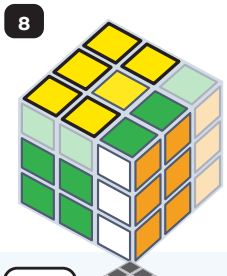


7

U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT



8

R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN



FIN

COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #54 OFICIAL: OLL 29

OTROS · 5 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

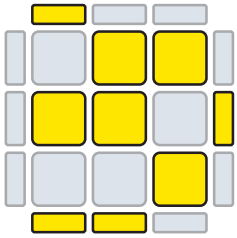
LEVEL 0

SPOTTED CHAMELEON

FORMA IRREGULAR

AWKWARD SHAPE · SPOTTED CHAMELEON

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG (R U R' U') (R U' R') (F' U' F) (R U R')

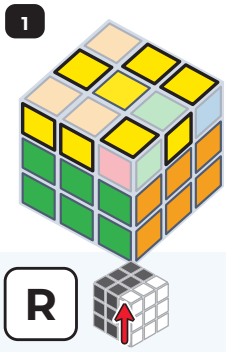
CASO



FORMA IRREGULAR

AWKWARD SHAPE · SPOTTED CHAMELEON

1

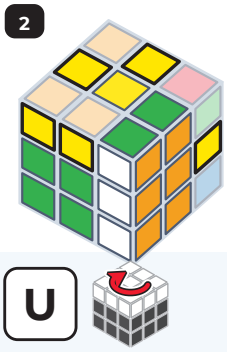


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

2

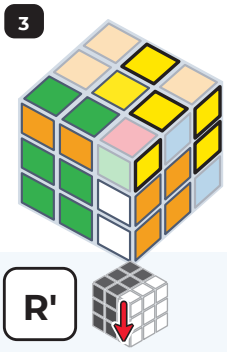


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

4

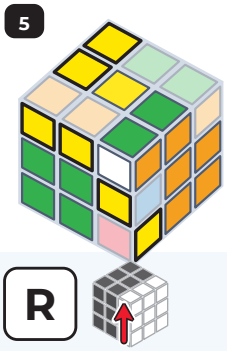


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

5

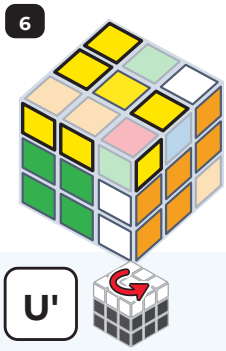


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

6

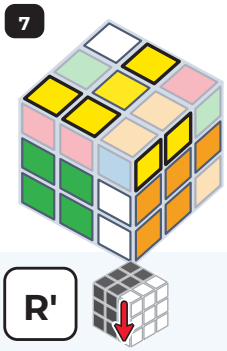


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

7

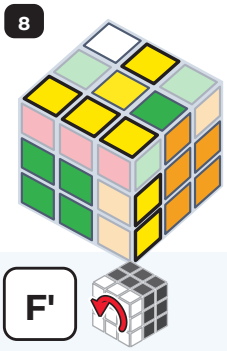


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

8



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO

FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

9

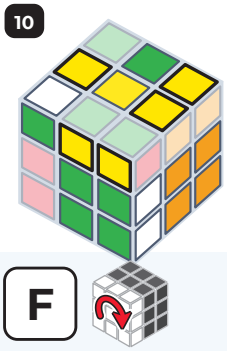


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

10

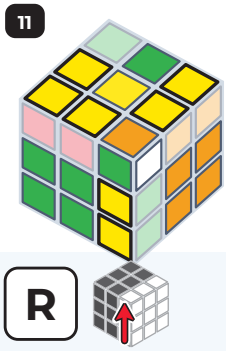


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

11

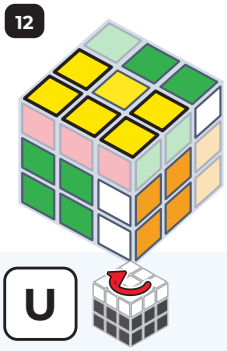


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

12

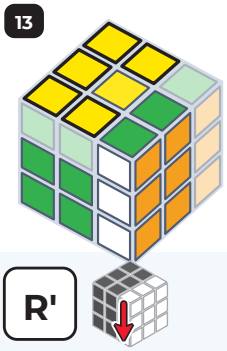


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

13



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #55 OFICIAL: OLL 30

OTROS · 6 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

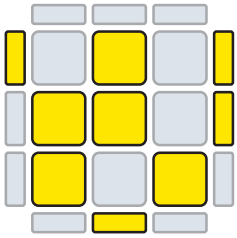
ANTI-SPOTTED CHAMELEON

FORMA IRREGULAR

AWKWARD SHAPE · MIRROR OF 29



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



ALG F R' F R2 U' (R' U' R) U R' F2

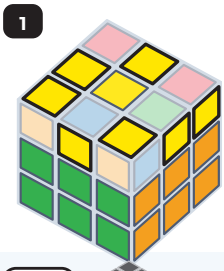
CASO



FORMA IRREGULAR

AWKWARD SHAPE · MIRROR OF 29

1

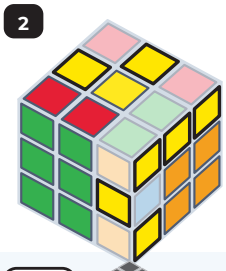


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

2

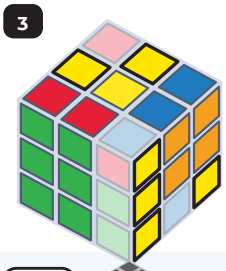


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

3

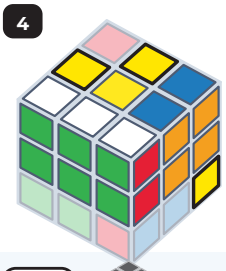


F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO

FRONT · CLOCKWISE

4

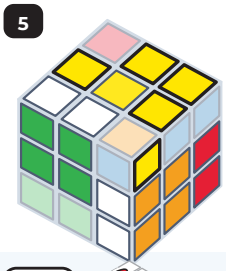


R2

CAPA DERECHA MEDIA VUELTA

RIGHT LAYER · HALF TURN

5

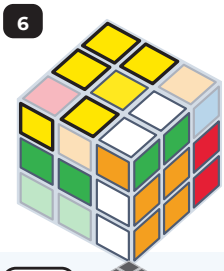


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

6

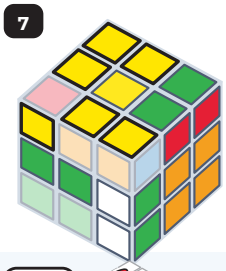


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

7

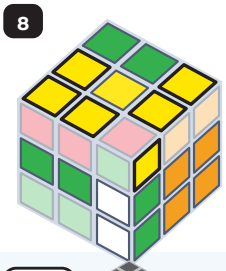


U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA

TOP LAYER · RIGHT

8

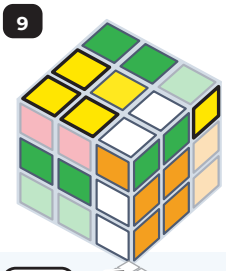


R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA

RIGHT LAYER · UP

9

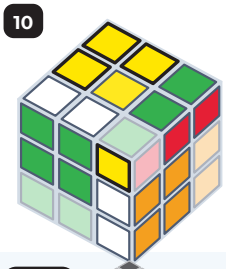


U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA

TOP LAYER · LEFT

10

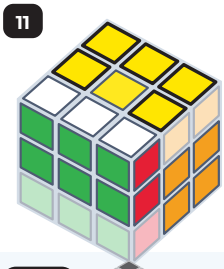


R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO

RIGHT LAYER · DOWN

11



F2

FRENTE MEDIA VUELTA

FRONT · HALF TURN

FIN



COMPLETO

YELLOW FACE DONE

OLL #56 OFICIAL: OLL 41

OTROS · 7 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

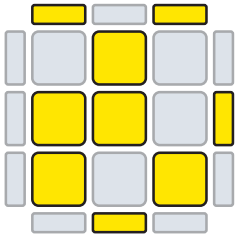
LEVEL 0

AWKWARD

FORMA IRREGULAR

AWKWARD SHAPE · 41

SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



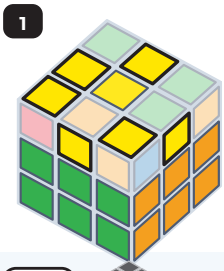
ALG (R U R' U R U2 R') F (R U R' U') F'

CASO



FORMA IRREGULAR
AWKWARD SHAPE · 41

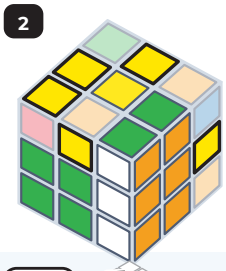
1



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

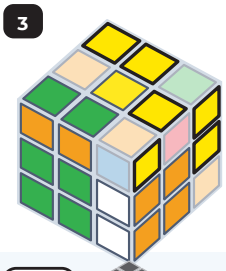
2



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

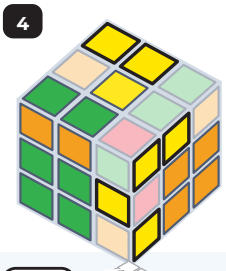
3



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

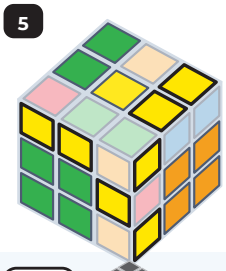
4



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

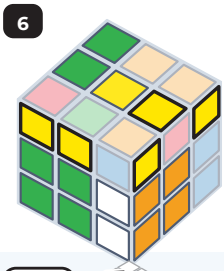
5



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

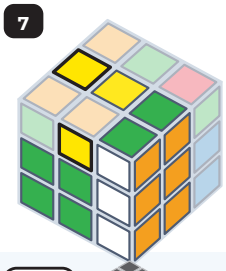
6



U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA
TOP LAYER · HALF TURN

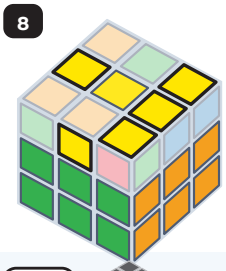
7



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

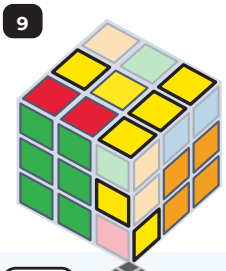
8



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

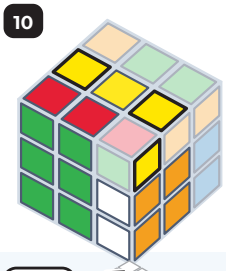
9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

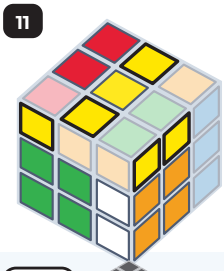
10



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

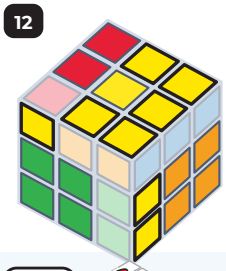
11



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

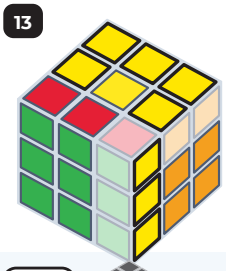
12



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

13



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE

OLL #57 OFICIAL: OLL 42

OTROS · 8 DE 8

Video en YouTube
escanea el QR
levelcero.com · dibujos

LEVEL 0

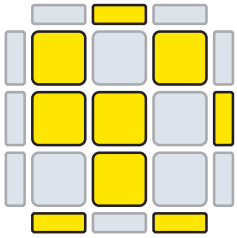
AWKWARD

FORMA IRREGULAR

AWKWARD SHAPE · MIRROR OF 41



SUJETA ASÍ (ejemplo)
- amarillo arriba
- verde: te mira
- naranja a la derecha



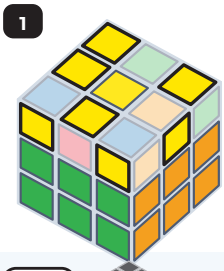
ALG (R' U' R) U' (R' U2 R) F (R U R' U' F')

CASO



FORMA IRREGULAR
AWKWARD SHAPE · MIRROR OF 41

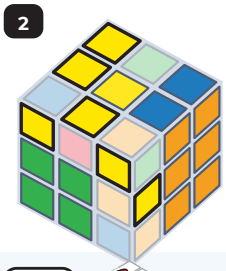
1



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

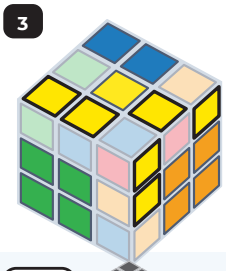
2



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

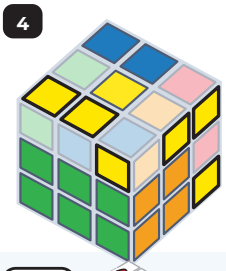
3



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

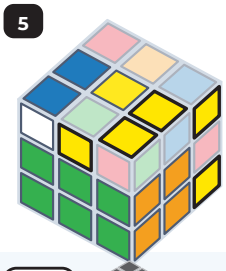
4



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

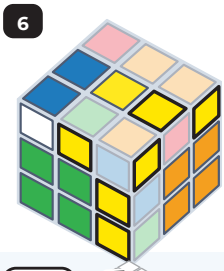
5



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

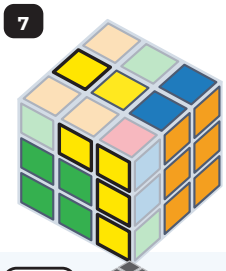
6



U2

CAPA SUPERIOR MEDIA VUELTA
TOP LAYER · HALF TURN

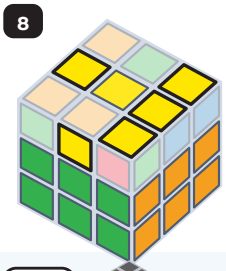
7



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

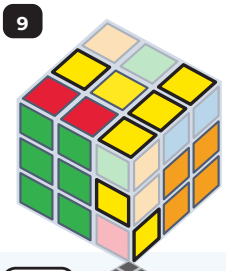
8



F

FRENTE EN SENTIDO HORARIO
FRONT · CLOCKWISE

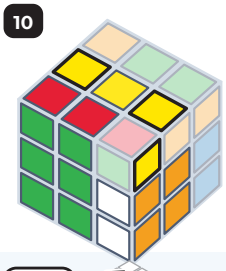
9



R

CAPA DERECHA HACIA ARRIBA
RIGHT LAYER · UP

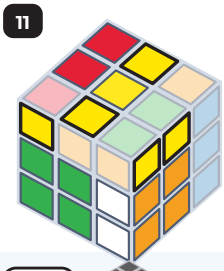
10



U

CAPA SUPERIOR A LA IZQUIERDA
TOP LAYER · LEFT

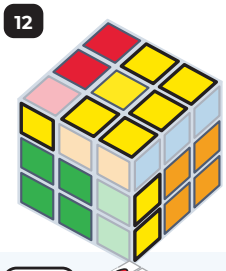
11



R'

CAPA DERECHA HACIA ABAJO
RIGHT LAYER · DOWN

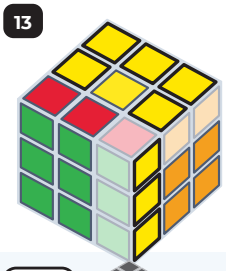
12



U'

CAPA SUPERIOR A LA DERECHA
TOP LAYER · RIGHT

13



F'

FRENTE EN SENTIDO ANTIHORARIO
FRONT · COUNTER-CLOCKWISE

FIN



COMPLETO
YELLOW FACE DONE