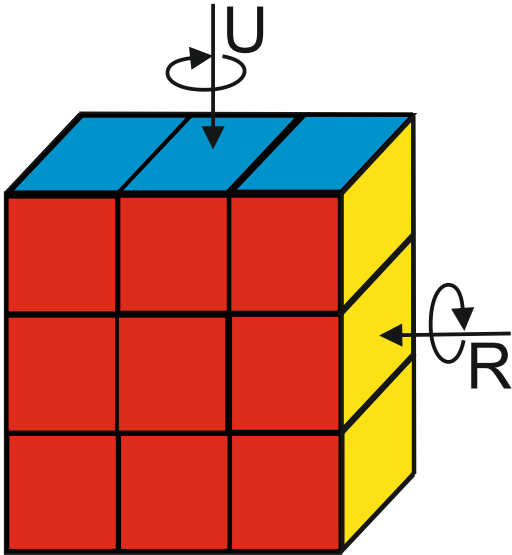


FLOPPY 3X3X1



Este puzle está formado por nueve piezas, una central, cuatro esquinas y cuatro aristas.

El floppy 3x3x1 clásico permite solo giros de 180° de bloques de tres piezas unidas.

Una vez desordenado puede volverse a ordenar en dos fases.

En la primera fase pondremos de un color las cuatro caras estrechas, sin preocuparnos del color que presentan las aristas en las dos caras anchas de 3x3 piezas.

Terminada la primera fase, que es tan elemental que no precisa ningún tipo de explicación, tendremos resuelta la pieza central junto con las cuatro esquinas, y podremos encontrarnos con dos o cuatro aristas que presenten sus colores cambiados en las dos caras anchas.

Para resolver las aristas utilizaremos una única serie de giros: $(UR)^*3$

	X	
X		X
	X	

FIGURA 1

	X	
	X	

FIGURA 2

	X	
		X

FIGURA 3

En las figuras 1, 2 y 3 pueden verse las situaciones en las que pueden encontrarse las aristas que presentan los colores cambiados. Las cruces indican las piezas con el color cambiado.

Si estamos en la situación representada en la figura 1 aplicaremos la serie $(UR)^*3$ para pasar a la situación representada en la figura 3. de la misma manera pasaremos de la figura 2 a la 3 y de la tres al puzle resuelto.

Antes de aplicar la serie girar el puzle, si es necesario, para que coincida con la orientación de la figura correspondiente.

La solución expuesta se refiere al floppy clásico creyendo que eso era lo que tenía entre las manos pero, resolviendolo, me di cuenta de que no era así. A pesar de que no tenía pegatinas interiores, Podía girar como puede verse en la fotografía adjunta.

En el próximo tutorial hablaré de lo que voy a llamar Super Floppy 3x3x1, que es un puzle muy entretenido y fácil de resolver.

