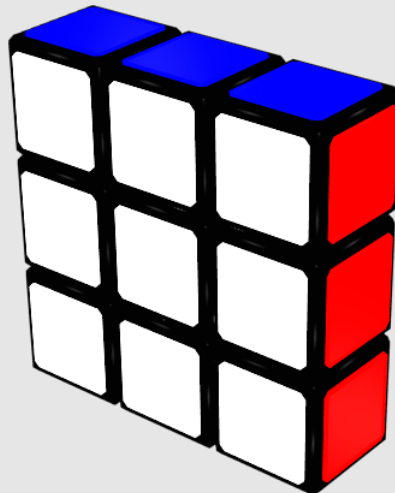


Nomenclatura del cubo de 3x3x1



El 3x3x1 es un cuboide, denominado Floppy Cube, basado en un 3x3x3. El eje es fijo, por lo que tendremos definidos los centros y, consecuentemente, las caras. En este tipo de cuboides los giros que se realizan son siempre de 180°.

Caras

Las caras son las superficies que se componen de varias pegatinas. Los Floppy se componen de 6 caras, de las cuales 2 tienen nueve pegatinas y las otras 4 caras tienen tres pegatinas cada una. En esta guía la cara F será una compuesta por 3 pegatinas ya que los algoritmos usados están basados en eso.

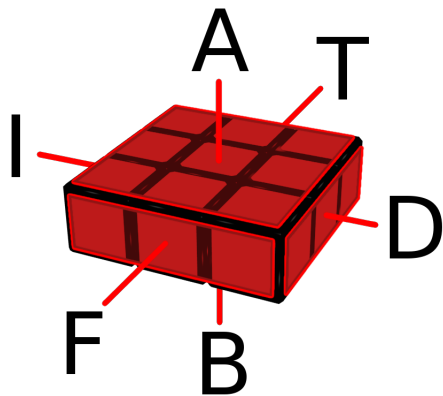


Figura 1: Nomenclatura en español.

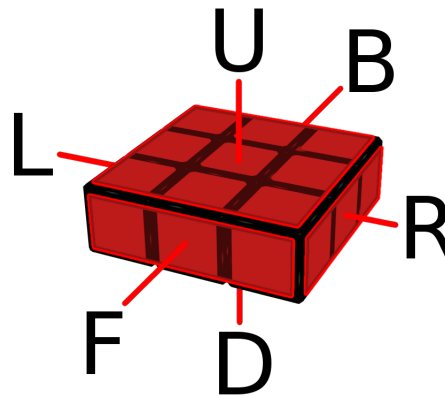
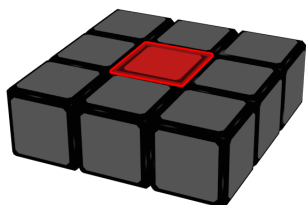


Figura 2: Nomenclatura en inglés.

Piezas

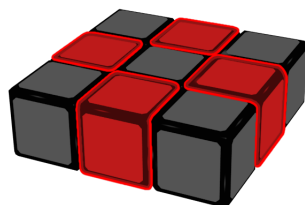
Para el Floppy Cube vamos a tener tres tipos diferentes de piezas. Éstas serán: centros, aristas y esquinas.

Centros



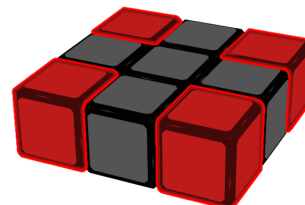
A diferencia de un 3x3x3, en este cubo diremos que sólo tendremos 2 centros, compuestos por una sola pegatina. Están situados en las caras de 9 pegatinas, que nosotros denotamos por A y B (nomenclatura en castellano) o por U y D (nomenclatura en inglés).

Aristas



Son diferentes a las aristas que nos encontramos en un 3x3x3 ya que estas piezas están compuestas por 3 pegatinas cada una.

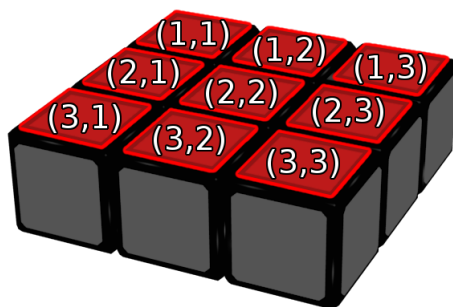
Esquinas



Son diferentes a las esquinas que nos encontramos en un 3x3x3 ya que estas piezas están compuestas por 4 pegatinas cada una.

Notación matricial

En este cuboide es muy útil la notación matricial puesto que las piezas que componen el cubo no son habituales. Nombraremos las piezas según estén en filas y columnas, pondremos (x, y) donde x son las filas e y las columnas.



Giros

Los giros son los movimientos que se realizan con las piezas del cubo. Por ser un 3x3x1 los únicos giros que tendremos serán dobles, es decir, de 180° . Como hay algunos tipos de Floppy (como el Super Floppy Cube) en los que una cara se puede girar 90° sin bloquear el resto del cuboide, seguiremos poniendo las letras seguidas de un 2 (por ejemplo, F2, R2, L2, etc.) para indicar el giro.

Esta guía y mucho más en:

www.iberorubik.com