

## Aplicación de clientes n.º 87: Versión magnética del speedcube

Autor: Joe, Dublin, Irlanda, jj05y@lavabit.com

### Un Speedcube hecho de cubos de verdad, para variar

¡Hola, Supermagnete! Con ayuda de vuestros imanes he creado una imitación de un Speedcube.

Esta idea se encuentra en numerosos sitios en internet; no es mi invento, yo solo lo he probado.

El proyecto requiere un poco de aguante, pero resulta divertido y muy satisfactorio. Entre otras cosas, porque, si no se consigue resolver el puzle, se puede desmontar y volver a montar de la manera correcta ;-).



Material necesario:

- 30 dados estándar de plástico
- 96 discos magnéticos S-05-02-N52N ([www.supermagnete.es/S-05-02-N52N](http://www.supermagnete.es/S-05-02-N52N))
- 12 discos magnéticos S-10-03-N ([www.supermagnete.es/S-10-03-N](http://www.supermagnete.es/S-10-03-N))
- taladro de mesa
- cola adhesiva, p. ej. UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.es/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.es/WS-ADH-01))

Tal y como se puede ver en la imagen he usado dados estándar de 19 mm. En vez de usar 6 colores para los 6 lados como en el Speedcube, la construcción muestra 6 números diferentes para cada lado.

En total he comprado 30 dados, de los cuales 27 forman el cubo. Los demás se rompieron durante la construcción. Siempre hay pequeños contratiempos, tal y como aclararé más adelante...

En cada dado se ha taladrado un agujero en la superficie de contacto, introduciendo los imanes en ellos a continuación y dejándolos algo por debajo de la superficie del dado. De esta forma los dados se mantienen juntos y al mismo tiempo, gracias al poco rozamiento entre ellos, se dejan girar con facilidad.



Para sujetar los dados exteriores se usaron 96 discos magnéticos de 5 mm x 2 mm ([www.supermagnete.es/S-05-02-N52N](http://www.supermagnete.es/S-05-02-N52N)). Para unir los dados centrales a todos los lados y al dado central se emplearon 12 imanes de disco de 10 mm x 3 mm ([www.supermagnete.es/S-10-03-N](http://www.supermagnete.es/S-10-03-N)) algo más grandes y más fuertes.

Juntar los dados es tarea complicada y, por tanto, mereció la pena haber pedido más imanes de lo necesario (100 resp. 20 imanes)

Los imanes están pegados con cola adhesiva normal. Lo complicado es colocarlos con la polaridad correcta para que los dados se unan bien. Pero con un poco de paciencia y tiempo debería ser posible. (¡De verdad! ¡Es posible! ¡Yo también lo he logrado!)

También suele suceder que al introducir un imán en su agujero, la polaridad de otro imán intente volver a sacarlo de él. Hay que sujetarlo con fuerza para evitar que se gire de repente y para que quede bien pegado.

Esto suele suceder con frecuencia y os aviso, cuando se coloca un imán al revés y hay que sacarlo con el taladro, ¡os aconsejo leer el aviso sobre "polvo de taladro fácilmente inflamable"!

Prepárate para una llama aquí y otra allí y *whoops*: "¡Otro imán, por favor!!"

Listo para hacer puzles...

Lo gracioso es que con esta variante del puzle giratorio se pueden hacer un par de cosas más que no se pueden hacer con el original :-).



Las que probablemente sean las instrucciones originales para un Speedcube magnético las puede encontrar en el siguiente enlace: Magnetic Cube en la página web Instructables ([www.instructables.com/id/Magnetic-Acrylic-Rubik-s-Cube/](http://www.instructables.com/id/Magnetic-Acrylic-Rubik-s-Cube/)).

En YouTube se pueden encontrar instrucciones más claras para construir un Speedcube de este tipo. En el siguiente vídeo (en inglés), se construye el cubo con cubos de madera, pero el funcionamiento sigue siendo el mismo.

El vídeo no se puede iniciar debido a su configuración actual de cookies.  
Podrá ver este contenido si acepta la política de privacidad.

Acepto que se me muestren contenidos externos. Esto puede llevar a que se transmitan datos personales a plataformas de terceros. Más información al respecto en Política de privacidad ([www.supermagnete.es/data\\_protection#10-Verwendung-von-sozialen-medien-videos](http://www.supermagnete.es/data_protection#10-Verwendung-von-sozialen-medien-videos)).

Nicht einverstanden

Einverstanden

## Aporte de supermagnete.es: cómo personalizar cubos convencionales

Otro cliente ha personalizado dos de sus cubos de Rubik convencionales para su cuenta en Instagram @daily\_cubing\_page ([www.instagram.com/daily\\_cubing\\_page/](http://www.instagram.com/daily_cubing_page/)) con nuestros (S-04-02-N discos magnéticos de 4 x 2 mm ([www.supermagnete.es/S-04-02-N](http://www.supermagnete.es/S-04-02-N))). Un "Gans 356 Air" y un "MoFang JiaoShi MF3RS".

Es decir, ha conseguido que sea más fácil girar cada uno de los elementos integrando imanes. A continuación, puede ver algunas fotos de su cuenta de Instagram.



### **Artículos empleados**

96 x S-05-02-N52N: Disco magnético Ø 5 mm, alto 2 mm ([www.supermagnete.es/S-05-02-N52N](http://www.supermagnete.es/S-05-02-N52N))

12 x S-10-03-N: Disco magnético Ø 10 mm, alto 3 mm ([www.supermagnete.es/S-10-03-N](http://www.supermagnete.es/S-10-03-N))

S-04-02-N: Disco magnético Ø 4 mm, alto 2 mm ([www.supermagnete.es/S-04-02-N](http://www.supermagnete.es/S-04-02-N))

En línea desde: 09.05.2008

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor.<br />Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.