



## Entrelazar hojas

### *Una técnica para construir árboles con LEGO®*

Por Katie Walker

Entrelazar hojas es una manera de unir piezas de hojas de LEGO®. Haciendo esto con múltiples hojas, puedes crear una cadena de hojas a la que se puede dar forma circular, haciendo diferentes formas para árboles y arbustos. Puedes ver cuatro variaciones diferentes de esta técnica en los árboles detrás del muro en la escena Party Pool de la imagen 1.

La imagen 2 muestra la forma básica de los árboles más grandes del Pool Party. Estos se hicieron entrelazando 12 hojas grandes en un círculo. También se pueden hacer otros tamaños y formas con esta técnica.

**Entrelazar ramas en un círculo.** En la imagen 3.1, se han etiquetado las diferentes ramas de una hoja grande, empezando por la A en la rama inferior y siguiendo hasta la D justo antes de la parte superior (la rama que sube derecha no se ha etiquetado). Para entrelazar las hojas, entreteje las piezas de tal manera que todas las ramas etiquetadas de una hoja se superponen a las ramas correspondientes de la otra hoja. Es bastante fácil conseguir que las ramas A y B se



Imagen 2: Árbol con 12 hojas entrelazadas

sobrepongan, como se muestra en la imagen 3.2. Para que las puntas de las hojas se acerquen en una forma más triangular, ahora hay que entrelazar las ramas C y D también (imagen 3.3). Esta parte puede ser difícil.

Para hacer el árbol de la imagen 2 entrelacé 12 hojas en un círculo. Para esta versión, cada hoja se conecta a la siguiente exactamente de la misma manera. Mientras haces la cadena de hojas, asegúrate de que cada nueva hoja se añada exactamente de la misma manera que la anterior. Si la rama A de la hoja derecha va por encima de la hoja de la izquierda, entonces debería ir encima en cada una de estas conexiones. La imagen 3.4 muestra una cadena de cinco hojas entrelazadas de esta manera. La imagen 3.5 muestra el círculo completo de 12 hojas. Conectar la última hoja con la primera para cerrar el círculo puede ser complicado, pero es posible.



Imagen 3,3: Todas las ramas, A, B, C y D, entrelazadas

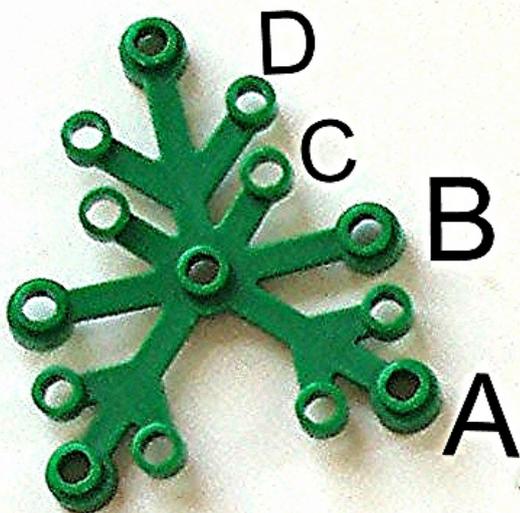


Imagen 3,1: Primer plano de las ramas etiquetadas



Imagen 3,4: 5 hojas entrelazadas



Imagen 3,2: Ramas A y B entrelazadas



Imagen 3,5: 12 hojas entrelazadas en círculo

**Conectar un círculo de hojas a un tronco.** La imagen 4 muestra una manera de conectar un círculo de hojas a un tronco de árbol. Primero conecté el centro de una sola hoja al tronco y lo fijé con un palo. Luego coloqué el círculo de hojas encima de esa sola hoja. Entonces lo fijé colocando una planta de 3 hojas en el centro de la hoja que está fijada al tronco; la planta de 3 hojas fija el círculo en su lugar.



Imagen 4: Conectar un círculo de hojas a un tronco.

**Entrelazar hojas pequeñas.** La imagen 5.1 muestra un árbol hecho de hojas pequeñas entrelazadas. Este árbol emplea 8 hojas pequeñas entrelazadas en un círculo, con una segunda capa de hojas colgando (imagen 5.2). Para fijar las hojas al resto del árbol, hay un brick 1x3 verde encima del tronco en el interior del árbol. El círculo formado por las hojas se cuelga sobre ese brick 1x3. Luego otra hoja pequeña se fija encima del brick 1x3 mediante un par de plates round 1x1; esa hoja mantiene el resto de hojas unidas al árbol.



Imagen 5,1: Árbol hecho con hojas pequeñas entrelazadas



Imagen 5,2: Entrelazar hojas pequeñas

**Pequeños arbustos.** También se pueden emplear las hojas pequeñas entrelazadas como arbustos. Mis abuelos tenían una hilera de arbustos como estos delante de su casa. La versión LEGO® se hace con 8 hojas pequeñas entrelazadas en círculo. Luego se meten conos 1x1 verdes en el stud superior de cada segunda hoja pequeña. Coloca una hoja pequeña más sobre un cono verde y luego empuja ese cono por el agujero central en la parte superior del arbusto (entre los otros cuatro conos verdes). El cono encajará y mantendrá la hoja superior en su lugar.

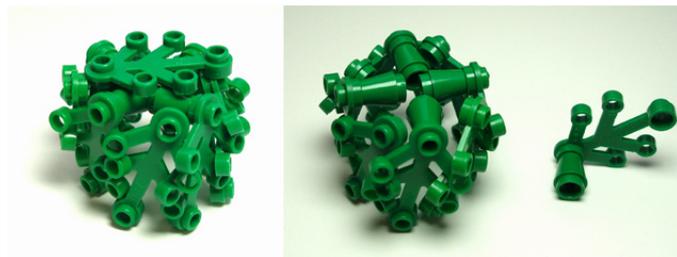


Imagen 6: Pequeños arbustos, hechos de hojas pequeñas entrelazadas

**Otras ideas.** Hay muchas diferentes posibilidades para emplear esta técnica de entrelazar hojas. Cambiar ligeramente la manera de entrelazarlas puede resultar en muchas formas diferentes.

Por ejemplo, el árbol más cuadrado de la imagen 7.1 se ha hecho con un patrón de entrelazado diferente. En vez de añadir cada hoja al círculo de la misma manera (como se muestra en la imagen 3.4) esta versión alterna qué rama va encima. Esto se puede ver en la imagen 7.2, donde ambas ramas B de las hojas verde claro van encima de las adyacentes ramas B de las hojas verde oscuras. También, solo se han entrelazado las ramas A y B y las ramas C y D se han dejado sueltas. Si haces esto con 12 hojas y conectas los extremos, obtendrás un círculo en forma de corona de hojas.

En la imagen 7.3 se puede ver una manera de fijar esta corona de hojas al árbol. Las piezas verdes encima del tronco del árbol son 5 hojas entrelazadas (como en la imagen 3.4). Esta pieza se fija al árbol con una barra pequeña. Luego se puede colocar la corona de hojas encima y bajarlo un poco. Las hojas que dan soporte se doblarán un poco y luego volverán a su ser, manteniendo la corona fijada.



Imagen 7,1: Árbol "cuadrado"



Imagen 7,2: Técnica de entrelazado

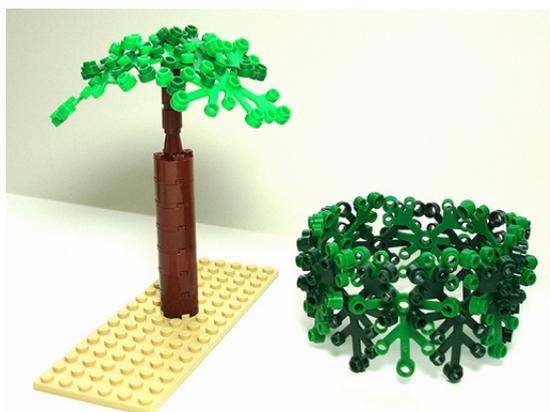


Imagen 7.3: Conectar un círculo de hojas a un tronco

La imagen 8 muestra unos matorrales hechos con hojas entrelazadas. El de la izquierda consiste en seis hojas entrelazadas y conectadas a una barra que sale de la parte superior de un tronco. El de la derecha son cinco hojas colocadas encima de un árbol LEGO perenne. Las plantas están un poco desordenadas, pero en realidad las plantas nunca están muy ordenadas en la vida real.



Imagen 8: Matorrales

**¿Se dañan las hojas al entrelazarlas?** Una de las preguntas más frecuentes sobre esta técnica es si se dañan las hojas al entrelazarlas. No creo que sea así, pero tampoco he dejado mis hojas entrelazadas juntas por más de una semana. Cuando deshago mis árboles, las ramas están algo desalineadas, pero las apilo unas encima de otras y las guardo de esa manera. Eso suele enderezarlas de nuevo. Las hojas están hechas de un plástico relativamente flexible lo que las hace bastante resistentes.

Espero que este tutorial sirva de inspiración para algunos constructores de árboles creativos. He incluido varios recursos abajo que dan más información sobre el entrelazado de hojas y otras técnicas de construcción de árboles.

#### Recursos

Conjunto de técnicas para árboles en flickr: <http://www.flickr.com/photos/eilonwy77/sets/72157629804759804/>

Galería de entrelazado de hojas en flickr: <http://www.flickr.com/photos/eilonwy77/galleries/72157632892361494/>

Tutoriales en Classic-Castle (incluye varios tutoriales sobre árboles): <http://classic-castle.com/howto/articles.html>

Grupo LEGO® Arboretum en flickr: [http://www.flickr.com/groups/lego\\_arboretum/](http://www.flickr.com/groups/lego_arboretum/)  
#

