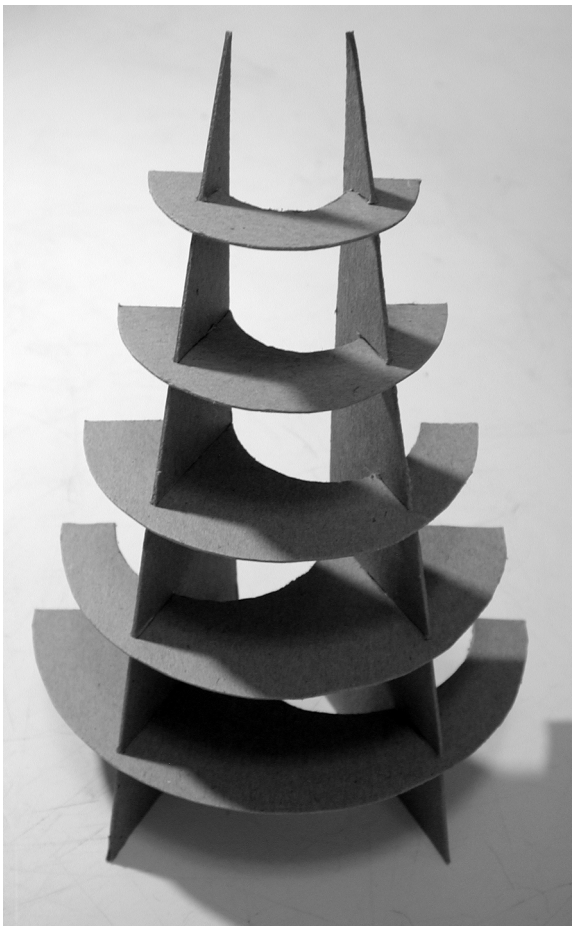
Árbol de navidad escalable para gatos

Por: Like Kittysville [www.likekittysville.etsy.com]
Traducción: Bigotes de gato [www.bigotesdegato.com]



Tamaño final:[1]
182,88cm de altura (6 pies)
121,92cm de anchura (4 pies)
60,96cm de profundidad (2 pies)

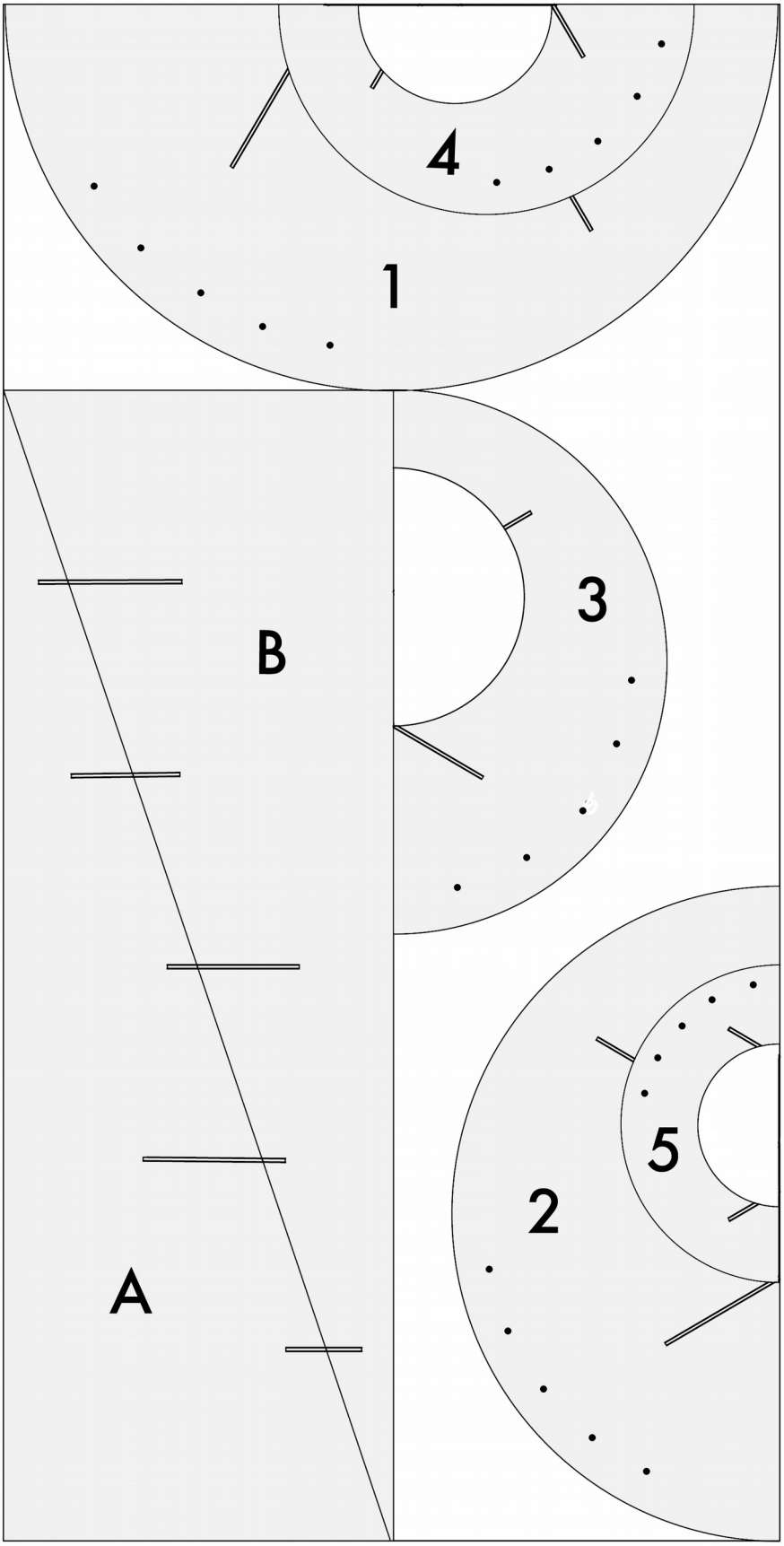
Tamaño almacenado:
182,88cm x 60,96cm x 7,62cm
(6 pies x 2 pies x 3 pulgadas)

Este árbol se mantiene unido por juntas de solape – similares a ranuras cortadas en un papel para solapar las piezas y que se mantengan de pie

Materiales:
Un tablero de DM[2], de 122x244cm y 16mm de ancho[3] (4 pies x 8 pies, ½ pulgada ancho). [34€ en Leroy Merlin, 20$ en Home Depot.]
25 bolas de poliestireno extruido[4], u otros ornamentos adecuados para gatos.
7m (25 pies) de hilo o lana
Pintura

Herramientas:
Sierra de calar
Proyector o retroproyector (opcional)
Lijadora o papel de lija
Taladro
Broca de 3-4mm (¼ de pulgada) (o un poco más grande, y suficiente para pasar el hilo o lana a través del agujero)
Aguja de tapicería y punzón

1 N. del T.: Se respetan las medidas en pulgadas y pies del original, traduciéndolas a cm y mm. Pueden modificarse las dimensiones para evitar los decimales en las medidas.
2 N. del T.: Tablero de fibra de densidad media. Un tipo de tablero que puede encontrarse en tiendas de bricolaje, de una calidad y consistencia superior al tablero de aglomerado. Se puede encontrar por sus siglas "DM" (Densidad Media) o "MDF" (Medium Density Fiber).
3 N. del T.: En el mercado europeo los grosores estándar de los tableros son de 10, 16 y 19mm. Se escoge el grosor de 16mm por ser el más aproximado a la propuesta de ½ pulgada de la autora en el original.
4 N. del T.: También llamado comúnmente "corcho blanco" en España. Las bolas de poliestireno extruido se pueden encontrar en tiendas de manualidades.



Radios de los semicírculos:

balda 1
exterior: 60,96cm (24 pulgadas)
interior: 34,29cm (13,5 pulgadas)

balda 2
exterior: 52,07cm (20,5 pulgadas)
interior: 25,4cm (10 pulgadas)

balda 3
exterior: 43,18cm (17 pulgadas)
interior: 20,32cm (8 pulgadas)

balda 4
exterior: 34,29cm (13,5 pulgadas)
interior: 15,24cm (6 pulgadas)

balda 5
exterior: 25,4cm (10 pulgadas)
interior: 10,16cm (4 pulgadas)

Altura de la pata: 182,88cm (6 pies)

Anchura de la pata a nivel del suelo: 60,96cm (2 pies)

Distancia entre baldas: 30,48cm (1 pie)

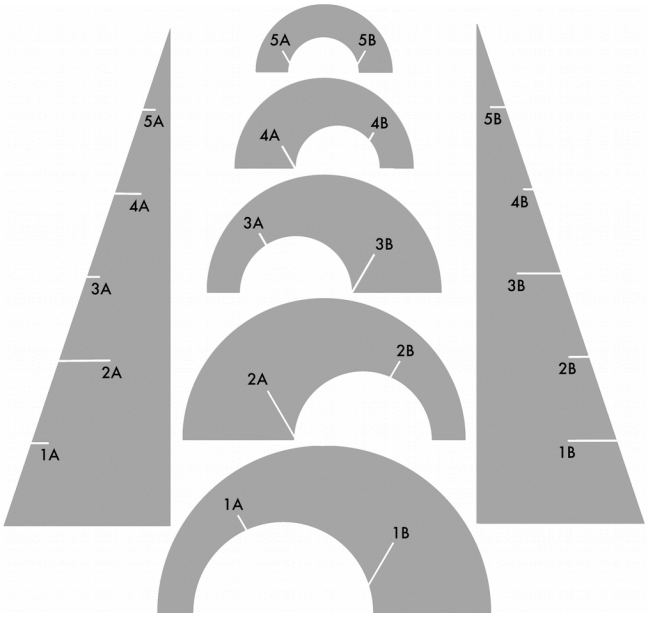
Instrucciones:

1. Imprime el patrón de arriba para cortar el tablero de DM. Si tienes un proyector, proyecta la imagen sobre el tablero de DM (si tienes un retroproyector, imprime la imagen en papel de acetato y proyéctala luego sobre el tablero). O puedes dibujar los patrones a mano sobre el tablero de DM usando estas medidas y bocetos.

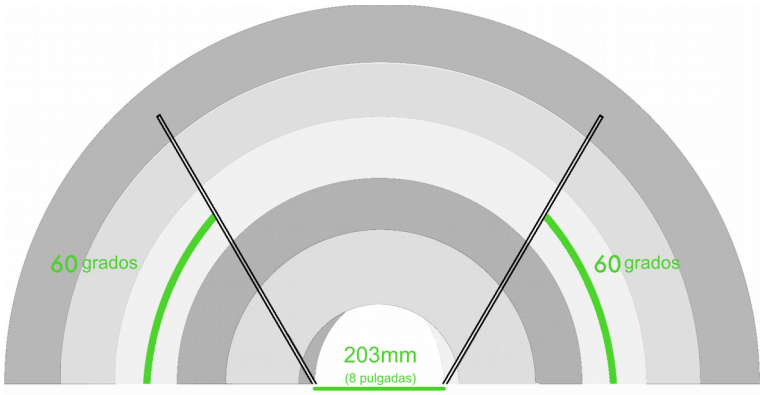
Grosor de las ranuras: 17mm[5] (9/16 pulgadas)

Longitud de las ranuras (mm):

1A	73	(2 7/8 pulgadas)
1B	176	(6 15/16 pulgadas)
2A	191	(7 ½ pulgadas)
2B	67	(2 5/8 pulgadas)
3A	51	(2 pulgadas)
3B	154	(6 1/16 pulgadas)
4A	104	(4 3/32 pulgadas)
4B	30	(1 3/16 pulgadas)
5A	54	(2 1/8 pulgadas)
5B	54	(2 1/8 pulgadas)



2. Corta las piezas de DM con una sierra de calar. Las únicas partes que tienen que ser súper exactas son las ranuras para las juntas de solape. Tras cortar cada ranura, usa un trozo de DM para comprobar la anchura de la ranura -debería ser suficientemente ancha como para que la tabla de DM pase holgadamente por la ranura, pero no demasiado ancha como para que la tabla de DM baile. La pintura reducirá al final un poco la anchura de la ranura, así que si piensas pintar el DM antes del ensamblaje, haz las ranuras un poquito más anchas.



3. Taladra los agujeros para los hilos -5 agujeros por balda, tal como se muestra en el patrón-. Intenta meter los hilos a través de los agujeros, tira de ellos y haz un nudo en el extremo superior para asegurarte de que los agujeros tienen el grosor adecuado.

4. Suaviza los bordes del DM con una lijadora o papel de lija, pero no lijes el interior de las ranuras de solape.

5 N. del T.: Una holgura de 1mm sobre el grosor de 16mm del tablero DM. La autora propone en el original una holgura de 1/16 de pulgada (1,6mm). Es mejor comenzar con una holgura menor, que puede ampliarse si fuera necesario con una sierra, lima o lija.

5. Ensambla todas las piezas. Es mejor que este paso lo hagan dos personas, pues el árbol es bastante voluminoso y pesado. Tumba una de las patas largas en el suelo y ensambla sobre ella las 5 baldas, insertando las ranuras entre ellas. Luego tumba la otra pata larga y ensambla las baldas.

6. Levanta el árbol. Si no está nivelado y estable, comprueba si alguna de las juntas de solape necesita ajustarse un poco, estrechándola, agrandándola o alargándola.

7. Puedes pintar el árbol una vez ensamblado, o desmontarlo y pintar las piezas por separado. Antes de eso, etiqueta cada pieza de DM (1-5, A-B) en un lugar poco visible, de modo que las piezas puedan ser fácilmente ensambladas de nuevo tras pintarlas.

8. Introduce los hilos a través de los agujeros en el DM y a través de las bolas o juguetes. Usa una aguja de tapicería para enhebrar el hilo a través de los agujeros. Usa un punzón para hacer los agujeros en las bolas o juguetes. Haz sendos nudos en los extremos de los hilos.