

MOK GUM

CÓMO HÁ CER UNA ESPADA
DE MADERA



Paso 1: Visión general

Contenido:

Notas de precaución

Elementos

Dimensiones básicas

Cómo hacer la espada

Haeng-un-eul bibnida
(Buena suerte!)

Notas de precaución

El Mok Gum hecho aquí es para la práctica con contacto, así que elegimos la madera más dura a disposición. Es altamente satisfactorio usar armas en la práctica que hayamos hecho con nuestras propias manos.

Dos colores de madera hacen que el mokgum se vea único.

Utilice sólo bits afilados, cuchillas y tajaderas. Las marcas en la madera serán visibles.

Notas de precaución

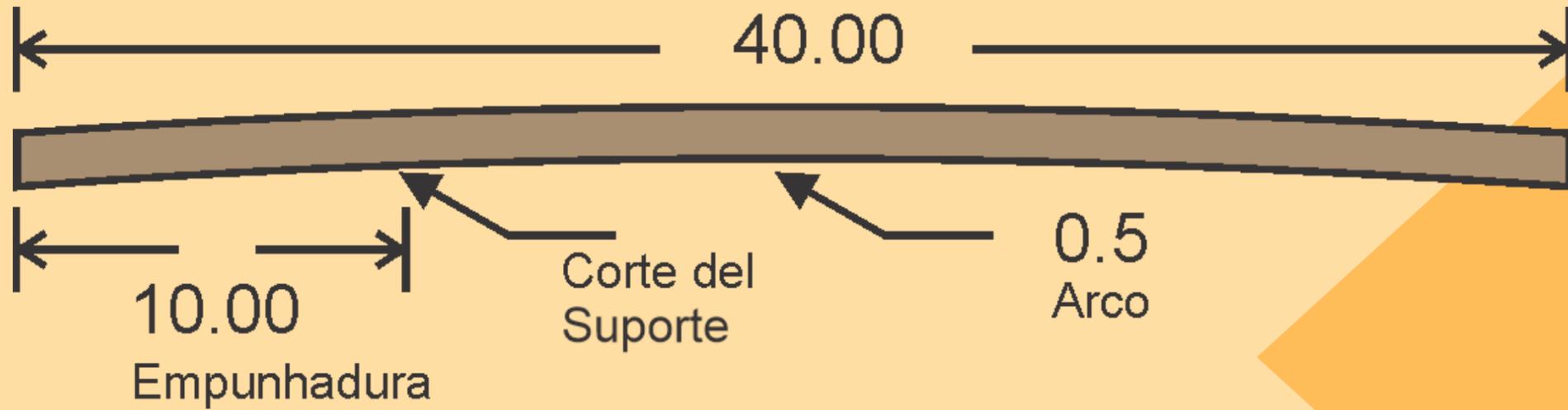
Utilice equipo de seguridad: protección para los ojos, protección para los oídos, protectores, palos de empuje, medidas de prevención de accidentes en general. No haga nada que crea que puede ser peligroso, no vale la pena.

Aviso legal: No asumimos ninguna responsabilidad si usted decide embarcarse en este proyecto. Ninguna información aquí está destinada a anular las instrucciones de seguridad para utilizar su equipo o su sentido común.

Elementos

- Protección para los ojos.
- Protección para los oídos.
- Guantes.
- Palos de empuje.
- Sujetadores.
- Dos piezas de madera:
 - roble blanco americano y
 - jatoba (cereza brasileña).
- Bit redondo de 1/2 pulgada.
- Pegamento.
- Sierra de inglete o sierra de banda.
- Lijadora de tambor.
- Lija de papel de 180 y 220 granos.
- Sellador acrílico.

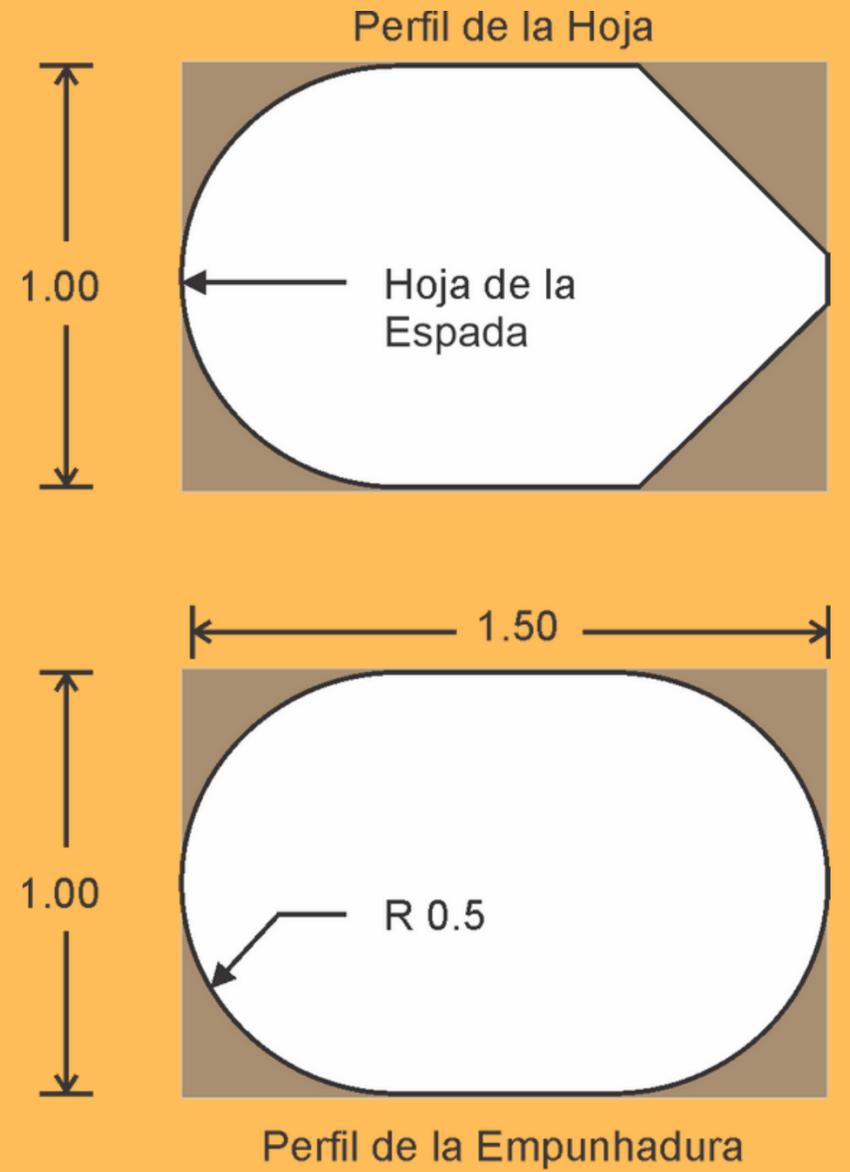
Paso 2: Dimensiones Básicas



Las medidas están en pulgadas (inch)

Conversión

- 0,5 pulgadas = 1,25 cm aprox.
- 1 pulgada = 2,5 cm aprox.
- 40 pulgadas = 1 metro aprox.



Paso 3: Cortar la madera



Corte dos piezas de madera a 1-3/4 pulgadas (4.445cm) x 1-1/2 pulgadas (3.81cm), por lo menos 42 pulgadas (105cm) de largo.

Una los lados de 1-1/2 pulgada de cada madera para hacer una superficie suave para poder pegarlas. Las dos piezas utilizadas en el ejemplo son de roble blanco americano y jatoba (cereza brasileña). Ambas son maderas duraderas y fuertes, por lo cual podrá resistir varios golpes durante práctica.

Paso 4: Usar Pegamento para unir las maderas



Corte dos piezas de madera a 1-3/4 pulgadas (4.445cm) x 1-1/2 pulgadas (3.81cm), por lo menos 42 pulgadas (105cm) de largo.

Una los lados de 1-1/2 pulgada de cada madera para hacer una superficie suave para poder pegarlas. Las dos piezas utilizadas en el ejemplo son de roble blanco americano y jatoba (cereza brasileña). Ambas son maderas duraderas y fuertes, por lo cual podrá resistir varios golpes durante práctica.

La forma

De ser posible utilice un mokgum extra para establecer la forma en la que doblará las dos piezas de madera. La idea es acercarse lo máximo posible al original, especialmente en la curvatura de adentro.

Sujete el medio primero, luego trabaje hacia afuera. Sujete directamente sobre todos los palos de soporte, y luego en los extremos. Rellene las abrazaderas después. Deje que el pegamento se seque durante unas 4 horas aproximadamente. Limpie el pegamento que pueda. Una vez seco, lijar el pegamento que quedo fuera



Paso 5 - Planificación

Utilice un cepillo o unión para enderezar un lado del mokgum.

En el ejemplo terminamos con una curvatura de $1/8$ pulgadas (0.3175cm) en el medio.

Después de haber dejado un lado relativamente recto, rásguelo hasta aproximadamente $1-1/4$ pulgadas (3.175cm), cortando el lado áspero.

Delo vuelta y rasga el otro lado, hasta $1-1/8$ pulgadas (2.8575cm).

Lijar o cepillar el mokgum no más de 1 pulgada (2.54cm) para dejar los lados lisos.

Recomendamos usar cepillo en lugar de lijar siempre que sea posible (se ahorra trabajo y no crea tanto polvo).



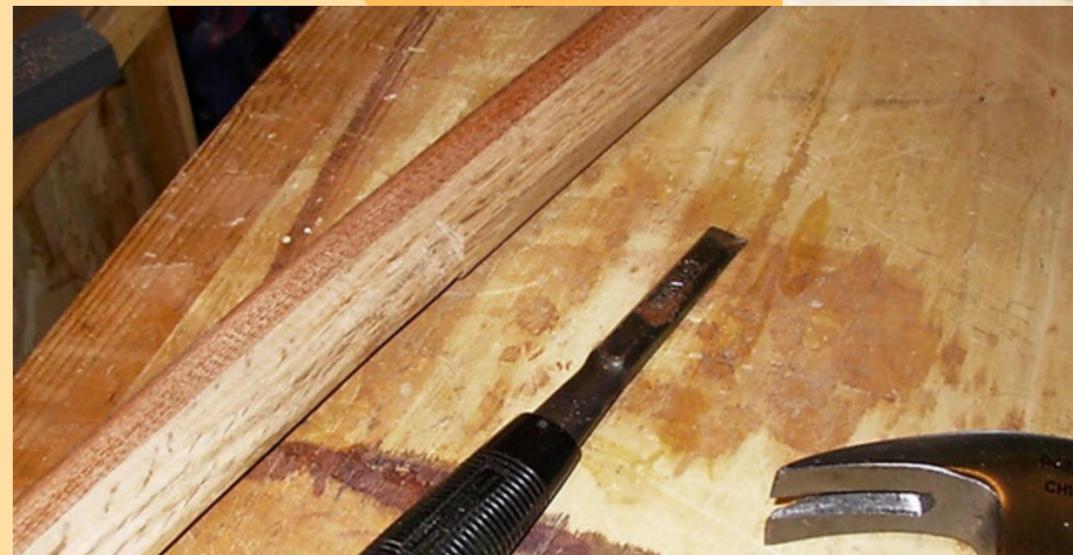
Paso 6 - Moldear

Moldear el mokgum en las cuatro esquinas con un bit redondo de 1/2 pulgada (1.25cm).

Corte transversalmente el extremo de la manija para limpiarlo. Marque dónde se quedará el mango (10 pulgadas-25cm).

Encaminar el canto del mokgum a 45 grados, que se convertirán en la parte posterior del filo. Encamine cerca de donde está marcado el mango, pero no en el mismo, es necesario completarlo con una cuchilla (afilarse a antemano).

Corte cruzado del extremo de la hoja a la longitud (42 pulgadas-105cm)



Paso 7- Forme la punta del mokgum

Corte en bruto la forma de la punta del filo. En el ejemplo utilizamos una sierra de inglete, pero una sierra de banda sería mejor. Lijar o moler la forma a la curva básica.

Lijar o moler los lados de la punta para dar forma, combinándolos hacia atrás. En el ejemplo utilizamos una simple lijadora de tambor montada en un taladro, con un pequeño bloque de apoyo para sostener la punta.

Tómese su tiempo con esto, ya que el mokgum está casi listo, y esta es la parte en donde se cometen la mayor cantidad de errores. Termine de lijar a mano la punta para remover cualquier marca.



Paso 8 - El Acabado

Lijar todo el mokgum con papel de lija de grano 180. Si usó cuchillas puntiagudas y de router, esto debería avanzar mucho más rápido.

Selle el mokgum con tres capas de sellador acrílico. Lijar con 180 después de la primera capa, 220 después de la segunda. La tercera capa no debería requerir lijado.

Si todavía es áspero en ese punto, vuelva a lijar con 220 y aplicar una cuarta capa.

