

Sellos de gomaespuma

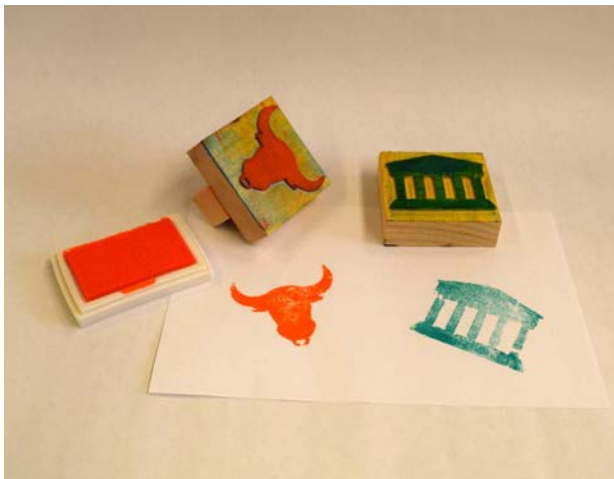
Proyecto Maker

Versión Silhouette Cameo



Las formas recortadas en planchas de gomaespuma se convierten en la parte del sello que tradicionalmente se hace con goma.

Pega la gomaespuma a un bloque de madera, presiónala sobre una almohadilla de tinta y ¡haz tu marca donde quieras!



Utilice este proyecto en cualquier área académica

Actividades
de la estación

Reconocer los
logros

Lengua
extranjera

Narración
de cuentos

Partes de
la oración

Scavenger
Hunts

Conversiones
de unidades

??

Ejemplos de proyectos

Sellos de pasaporte

Utilizar recursos en línea para representar objetos de la vida real a través de un sello



Dejar mi huella

Convierta imágenes únicas dibujadas a mano en sellos personalizados



Instrumentos y materiales

- Gomaespuma de 1,5 mm de grosor
- Base resistente (bloque de madera)
- Papel y rotulador grueso
- Pegamento u otro adhesivo fuerte
- Almohadillas de tinta
- Cinta adhesiva
- Cortador de vinilo
 - Silhouette Cameo 4
 - Cuchilla manual de 2 mm o cuchilla Kraft
- Software Silhouette Studio
 - *disponible en Windows, Mac*

Pasos del sello de gomaespuma

1

Crear una forma

a mano o utilizando
recursos en línea

2

Recortar la forma

en gomaespuma para
manualidades con un
cortador de vinilo

3

**Se fija a una base
resistente**

como un bloque de
madera utilizando un
adhesivo

Pasos del sello de gomaespuma

Crear una forma

A. Sellos de pasaporte

Utilizar **recursos en línea** para representar objetos de la vida real a través de un sello

B. Dejar mi huella

Convierta imágenes únicas **dibujadas a mano** en sellos personalizados

Sellos de pasaporte - Buscar imagen

Buscar una forma en un recurso en línea

- Utilice imágenes libres de derechos para cualquier cosa que vaya a salir del entorno escolar
- Busca cuentas de educadores en recursos como The Noun Project, Adobe Express, y Canva



Descargar la forma en un formato basado en píxeles

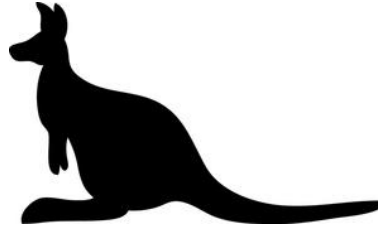
- La versión gratuita de Silhouette Studio acepta los formatos .jpg y .png

Sellos de pasaporte - Buscar imagen



Las formas deben ser:

- Fácilmente reconocible
- Las formas sólidas funcionan mejor.
 - Intenta añadir "silueta" a tus términos de búsqueda
 - Las imágenes no tienen por qué ser en blanco y negro
- Se puede cortar con la cortadora de vinilo
 - Los elementos deben tener un grosor mínimo de 2 mm
 - El tamaño total debe ser de unos 5 cm cuadrados.

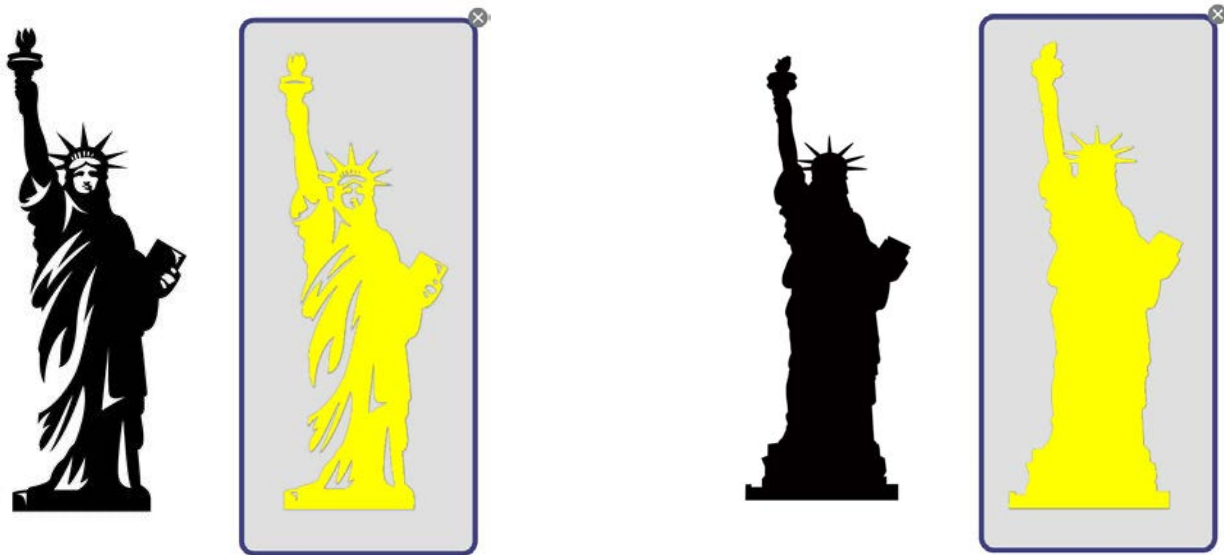


Evitar:

- detalles finos que serán difíciles de cortar para la máquina de gomaespuma

Sellos de pasaporte - Buscar imagen

¿Cuál tiene más probabilidades de cortar bien la gomaespuma?

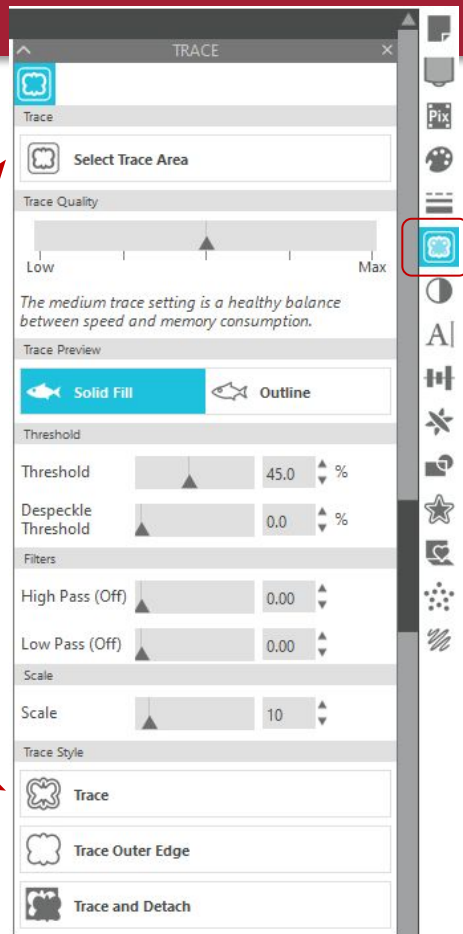


Las formas negras son las siluetas originales y las amarillas están procesadas en Silhouette Studio.

Abrir imagen en Silhouette Studio

Abra y trace su forma

1. Inicia Silhouette Studio y abre tu imagen. La versión gratuita de Studio no abre archivos .svg: guarda tu imagen como .png o .jpg.
2. Abra el panel Trazado y haga clic en "Seleccionar área de trazado". Dibuja una caja sobre tu forma. Haz clic en "Trazar" o "Trazar borde exterior" para terminar.



Dejar mi huella - Crear imagen

1. Dibujar a mano o trazar una imagen sólida con rotulador grueso
2. Haz una foto de la imagen con un teléfono o una webcam
3. Abre la imagen en Silhouette Studio (ver [diapositiva 11](#))

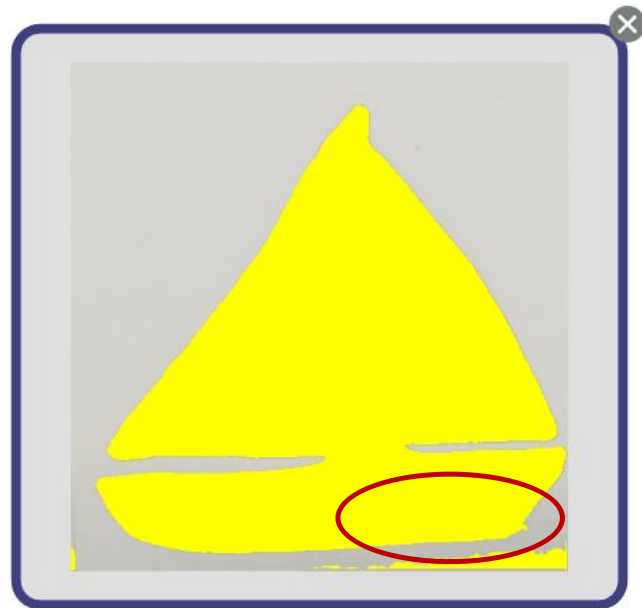


Dejar mi huella - Crear imagen

Intente ajustar los controles deslizantes en el panel Trazado si no está satisfecho con los resultados del trazado.

Limpie las trazas imperfectas con la función Editar puntos: haga doble clic en la trayectoria trazada para acceder a ella y, a continuación, seleccione y elimine o mueva los puntos.

Puedes probar picsvg.com para obtener mejores resultados, pero recuerda que la versión gratuita de Silhouette Studio no abre archivos .svg, por lo que tendrás que hacer una captura de pantalla o convertirlos a .png o .jpg.



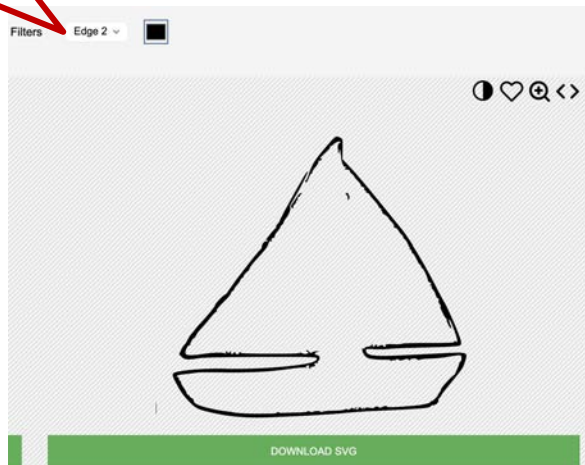
Convertir imágenes en SVG con picsvg.com

Prueba los distintos filtros para ver cuál se adapta mejor a tu imagen.

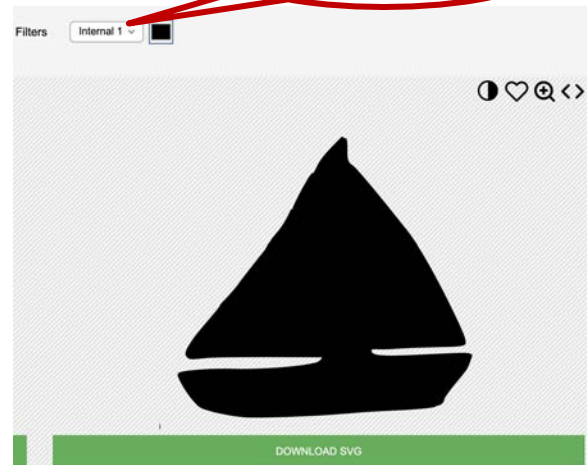
- Los filtros internos funcionan bien para crear formas sólidas.

Descarga el SVG, conviértelo a .png o .jpg con una aplicación como Google Slides y, a continuación, cárgalo en Silhouette Studio (ver [diapositiva 11](#)).

Edge 2



Internal 1



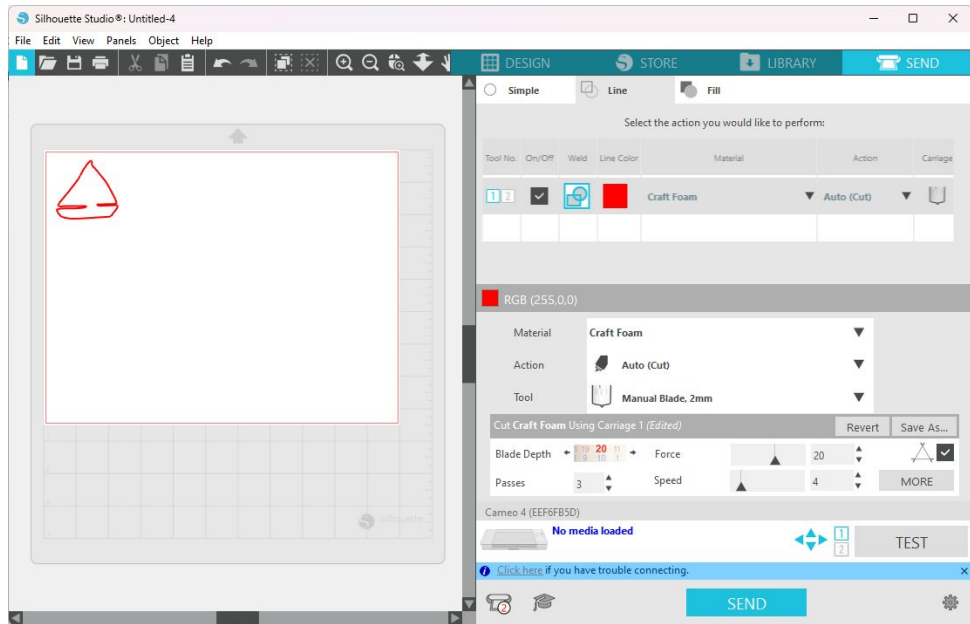
¡Envíalo!

Cambia a la pestaña Enviar para cortar.

Coloca tu objeto en la alfombrilla virtual donde debería recortarse en la vida real.

Es mejor evitar los bordes. Si usas gomaespuma, las imágenes deben estar al menos a dos centímetros de los bordes.

Instale la cuchilla adecuada y ajuste la configuración para cortar gomaespuma.



¿Sólo tiene la cuchilla automática? Utilice gomaespuma más fina (1/32" o .8mm)



Recortar formas en gomaespuma

Prepare la máquina y la alfombra de corte...



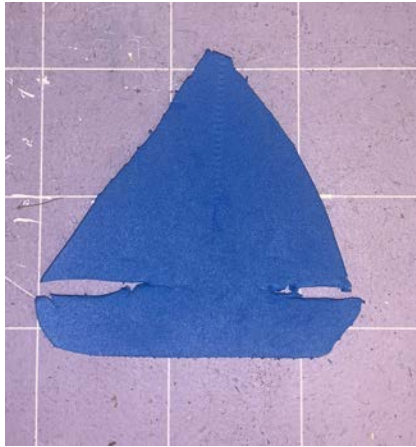
Inserte la cuchilla manual de 2 mm

Si tu alfombra no es muy adherente, prueba a pegar la gomaespuma en su sitio para evitar que se aplaste o se amontone.



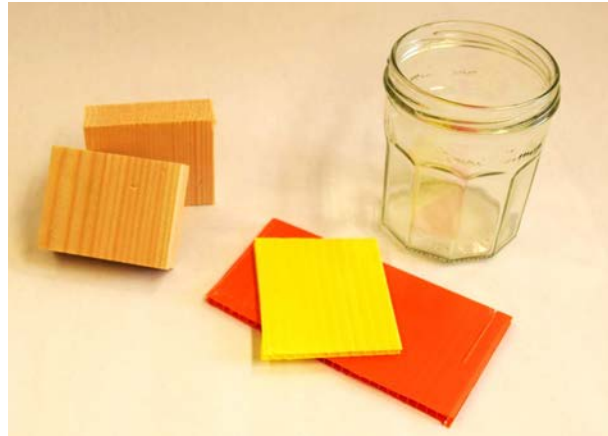
Pulsa ENVIAR en Silhouette Studio para empezar a cortar

Fije la forma recortada a la base



Forma de gomaespuma

+



Bloque base

+



Adhesivo

= SELLO

Proyectos realizados



Veamos las tuyas



Lo que nos gusta de este proyecto

- ★ Incorpora el diseño gráfico y la fabricación manual en un solo proyecto.
- ★ Los estudiantes deben pensar de forma crítica para transmitir su intención a través de gráficos
- ★ Es colaborativo
 - Muchos sellos pueden unirse para crear un despliegue gráfico intencionado o espontáneo
- ★ Son reutilizables
 - Los estudiantes pueden crear objetos que pueden utilizarse una y otra vez para diversos fines en el aula.