

¡Crea tu llavero con Tinkercad!



Crea tu propio llavero

Usa las cartas en este orden:

1. Escoge las letras
2. Alinear
3. Cambiar tamaño
4. Crea el anillo
5. ¡Personalízalo!
6. Listo para imprimir

Creado por  links
PASSION FOR INNOVATION

Inspirado en la  carta



Funded by
the European Union

Page 1

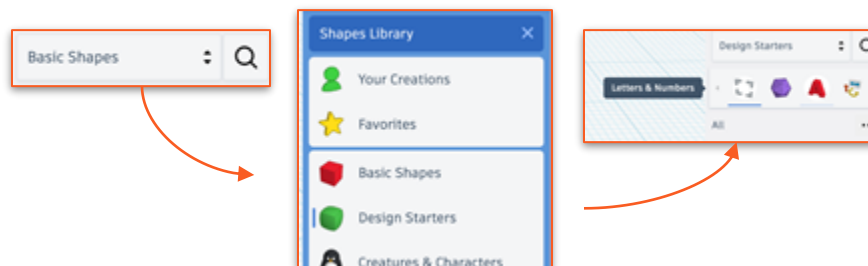
1. Escoge las **letras**

Sigue los pasos que aparecen al lado para obtener lo que se representa en la imagen.
¡Puedes modificar libremente el proyecto a tu gusto!

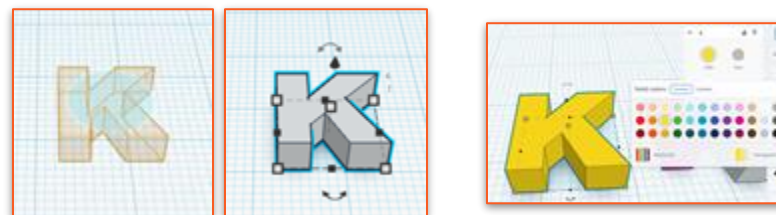


Escoge las letras

Conéctate en tinkercad.com y crea un nuevo proyecto 3D. Para encontrar las letras y los números, seleccione "Design Starters" en el menú desplegable de la derecha.




Elige las letras y arrástralas al espacio de trabajo. Si desea copiar una letra, selecciónela y presione ctrl+C, ctrl+V. ¡Intenta cambiar el color también!



Cómo moverse por el espacio de trabajo?

Acércate o aléjate del proyecto pulsando + y -, con el panel táctil o la rueda del ratón.

Utilízelo  para cambiar el ángulo de visión. Para una navegación precisa, presione el botón derecho del mouse o mantenga presionada la tecla ctrl y haga clic para cambiar el ángulo de visión.




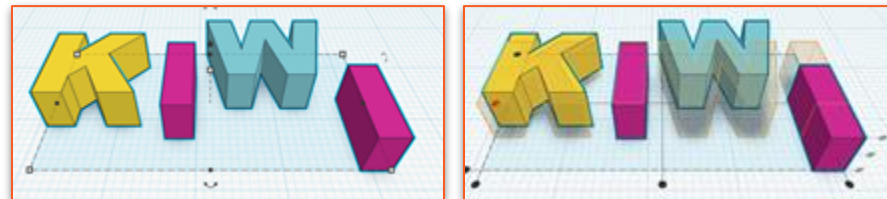
2. Alinear

Sigue los pasos que aparecen al lado para obtener lo que se representa en la imagen.
¡Puedes modificar libremente el proyecto a tu gusto!



Alinear

Seleccione todas las letras y haz clic en el icono  para alinearlas. Descubre los diferentes tipos de alineación mediante el uso de los diferentes puntos negros.



Coloca las letras juntas: también puedes moverlas usando las flechas.

Selecciónalos todos y agrúpalos .



Consejo: Cambiar la configuración de la cuadrícula de ajuste para trabajar con mayor precisión.





3. Cambiar tamaño

Sigue los pasos que aparecen al lado para obtener lo que se representa en la imagen.

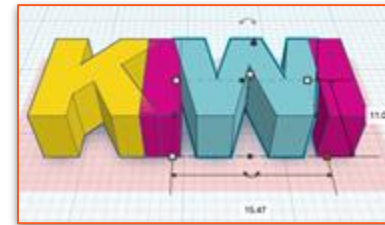
¡Puedes modificar libremente el proyecto a tu gusto!



Cambiar tamaño

Para cambiar el tamaño de una sola letra, haz doble clic en el grupo y seleccione el elemento, luego use los cuadrados pequeños que aparecerán.


Para mantener la relación de aspecto, mantén pulsada la tecla Mayús al cambiar el tamaño.



Si quieres cambiar la altura,
Usa el cuadrado en la posición central.



Pruébalo tú mismo!

¿Qué pasa si actúas sobre las flechas?  ?





4. Crea el **anillo**

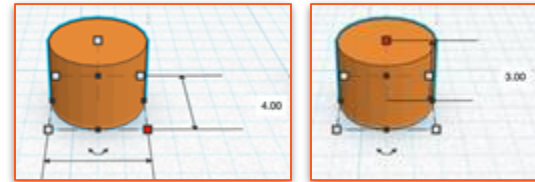
Sigue los pasos que aparecen al lado para obtener lo que se representa en la imagen.

¡Puedes modificar libremente el proyecto a tu gusto!

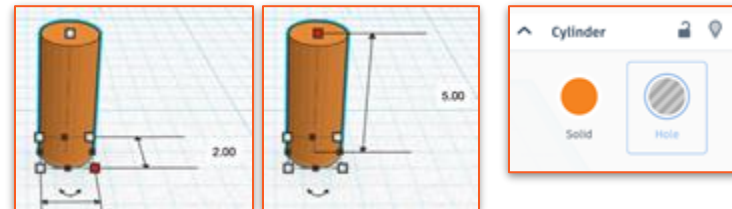


Crea el anillo

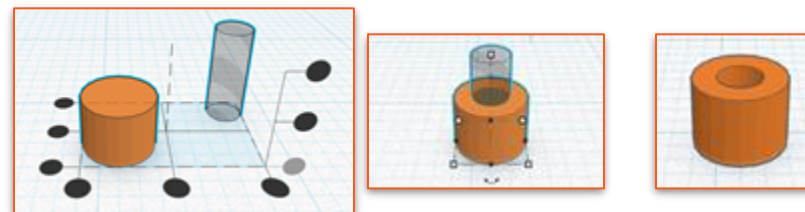
Coloque un cilindro (diámetro 4 mm y altura 3 mm) en la superficie de trabajo.



Coloque un segundo cilindro (diámetro 2 mm y altura 5 mm) y seleccione "Vaciar".



Alinee los dos cilindros en el centro y agrúpalos para crear un agujero. A continuación, coloque el anillo en una esquina del llavero y agrupa todos los objetos.

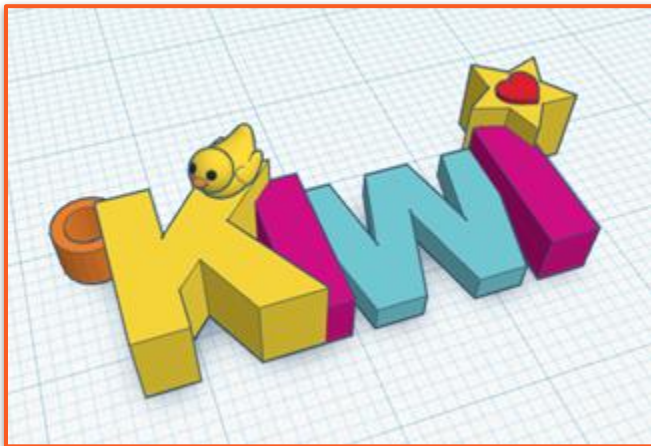




5. ¡Personalízalo!


Siga los pasos que aparecen al lado para obtener lo que se representa en la imagen.

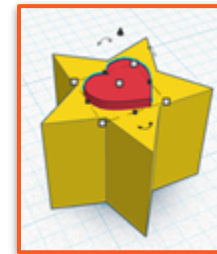
¡Puedes modificar libremente el proyecto a tu gusto!



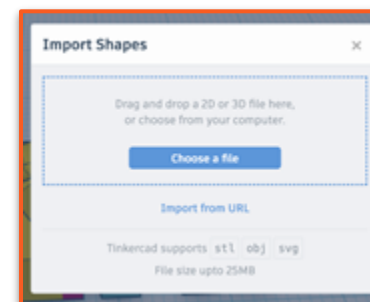
¡Personalízalo!

Para personalizar tu llavero puedes:

1. **Agregue** nuevos objetos de la galería buscando a través de categorías. Puede utilizar el cono  para mover elementos verticalmente.

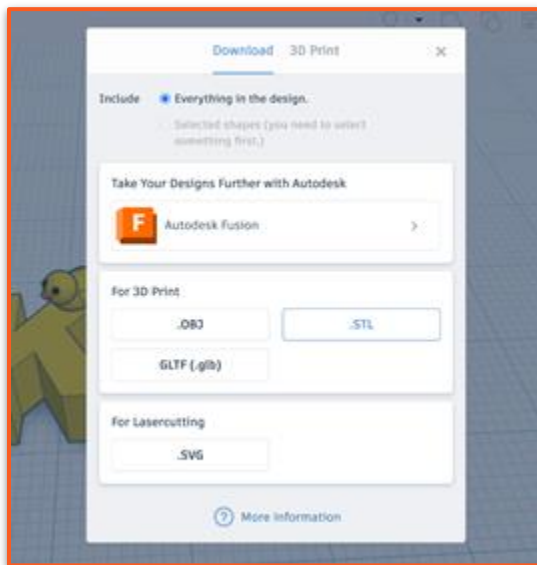


2. **Crea** e inventa nuevas formas, combinando diferentes elementos y agrupándolos.
3. **Importa** elementos de archivos. Puede encontrar sitios útiles en línea con bibliotecas de objetos listos para usar y listos para usar. Por ejemplo [thingiverse.com](https://www.thingiverse.com)



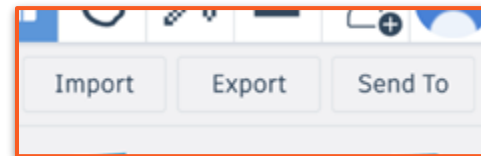
6. Listo para imprimir

Sigue los pasos que aparecen al lado para imprimir tu llavero!

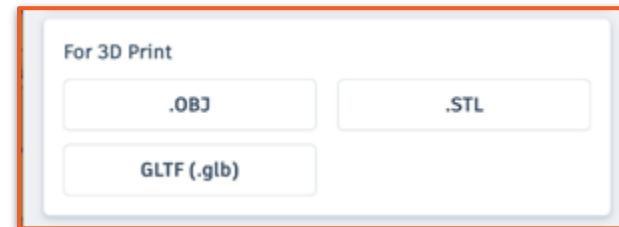


Listo para imprimir

Selecciona "Exportar" para preparar el proyecto para la impresión



Seleccione el formato .stl



Importa el archivo .stl en el software Ultimate Cura para cambiar el tamaño del llavero, comprobar si hay posibles errores, y habilitar los soportes de impresión si es necesario. Exporta el archivo en formato .gcode y súbelo a una tarjeta SD.



Inserte la tarjeta SD en la ranura de la impresora
¡Y comience el proceso de impresión de PT!