



# ACTIVIDAD LIBRE. REPASO A TODO LO APRENDIDO.

---

Repasaremos todos los conceptos que hemos visto y podreis crear lo que más os guste.



Bienvenid  
a mi casa

# Learning by DOing



## RECORDATORIO:

Traer el próximo día el kit  
de cartón con LED's

# Learning by DOing



**¿Os acordáis de todas las actividades que hemos visto?**

**¿Qué habéis aprendido?**

# Learning by DOing



ii Kahoot!!

# RESUMEN DE CONCEPTOS

---

HEMOS APRENDIDO ELECTRÓNICA (LED, TILT,  
MATERIALES AISLANTES O CONDUCTORES... )

---

A UTILIZAR INKSCAPE PARA VECTORIZAR Y DISEÑAR  
EN 2D.

---

TAMBIÉN HEMOS USADO TINKERCAD PARA  
DISEÑAR EN 3D.

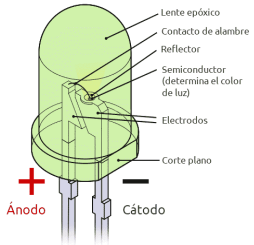
---

A PREPARAR NUESTRAS PIEZAS DISEÑADAS EN 3D  
CON EL SLICER CURA.

---

Y CON SCRATCH HEMOS VISTO COMO FUNCIONAN  
LOS ALGORITMOS, LOS BUCLES Y A PROGRAMAR.

---



# Learning by DOing

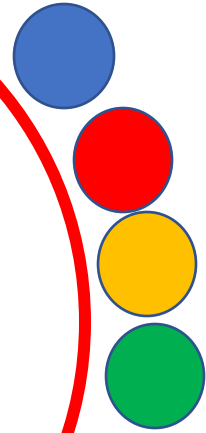


**Pues hoy os dejamos toda la jornada para que diseñéis esa pegatina que queréis, llavero o figura 3D.**

# Learning by DOing



**PEGATINA**  
Máximo  
tamaño  
12x12cm



**LLAVERO**  
**CORTE LÁSER**  
Máximo  
tamaño  
6x6cm

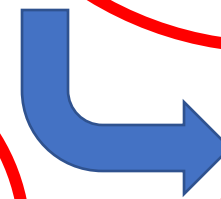
**Objeto 3D**  
Máximo  
tamaño  
6x6x6cm



**PLOTTER  
DE CORTE**




**CORTADORA  
LÁSER**



**Impresora  
3D**

# Learning by DOing



Máximo tamaño  
12x12cm



LLAVERO CORTE LÁSER  
Máximo tamaño  
6x6cm



**Objeto 3D**  
Máximo tamaño  
6x6x6cm



**PLOTTER  
DE CORTE**



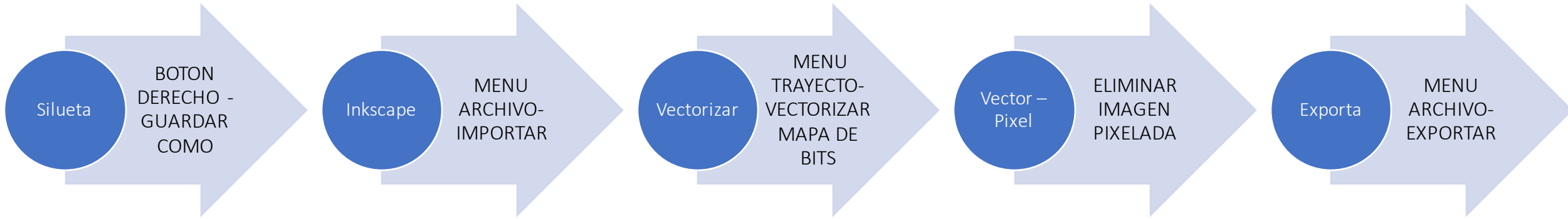
**CORTADORA  
LÁSER**



**Impresora  
3D**



# QUIERES HACER UN LLAVERO O PEGATINA:



- Busca en Google.
- Silueta negra (silhouette)
- Donde lo guardas?

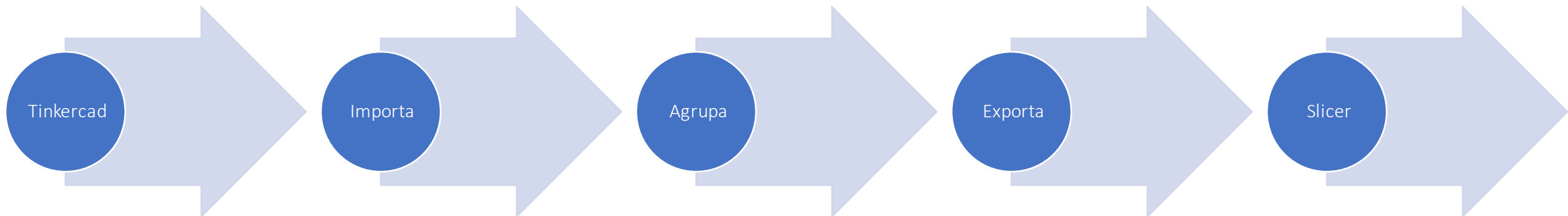
- Abre Inkscape
- Importa la imagen.
- Dale un tamaño

- Trayecto.
- Vectorizar Mapa de bits.

- Seleccionar – Tecla suprimir.
- Solo el vector cambia de color

- Que este dentro de la hoja
- Tipo: PDF
- Fijate donde lo guardas y nombre

# QUIERES HACER UN DISEÑO 3D



- Fableleon.org/clases.
- Tinkercad.
- Nuevo Diseño.
- Cambia el Nombre.

- Importa un diseño 3D.
- Thingiverse.

- Une piezas relleno hueco.
- Combina piezas.

- Seleccionamos.
- Guardar como STL

- Cura.
- Tiempo -> 15 minutos