



Kahoot del encuentro 3





Encuentro 4:

la magia de la impresora 3D

Konrad Peschka &
Elías Espinoza

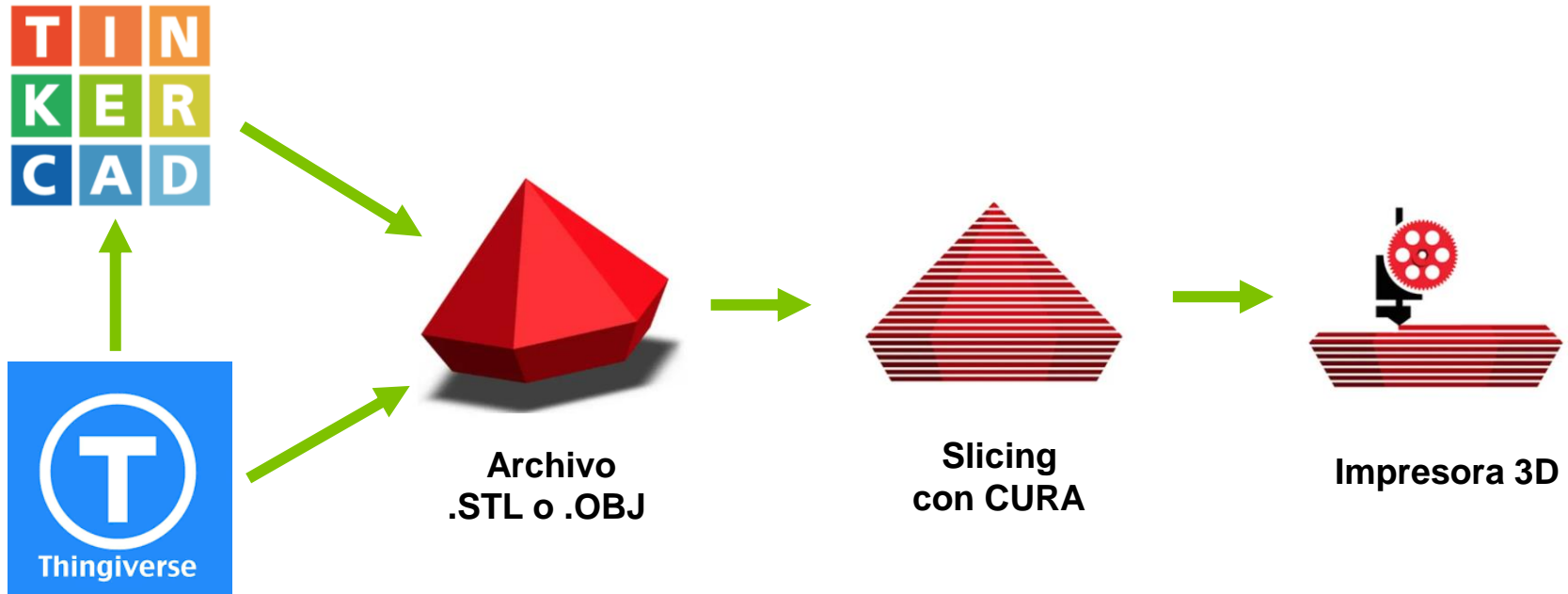




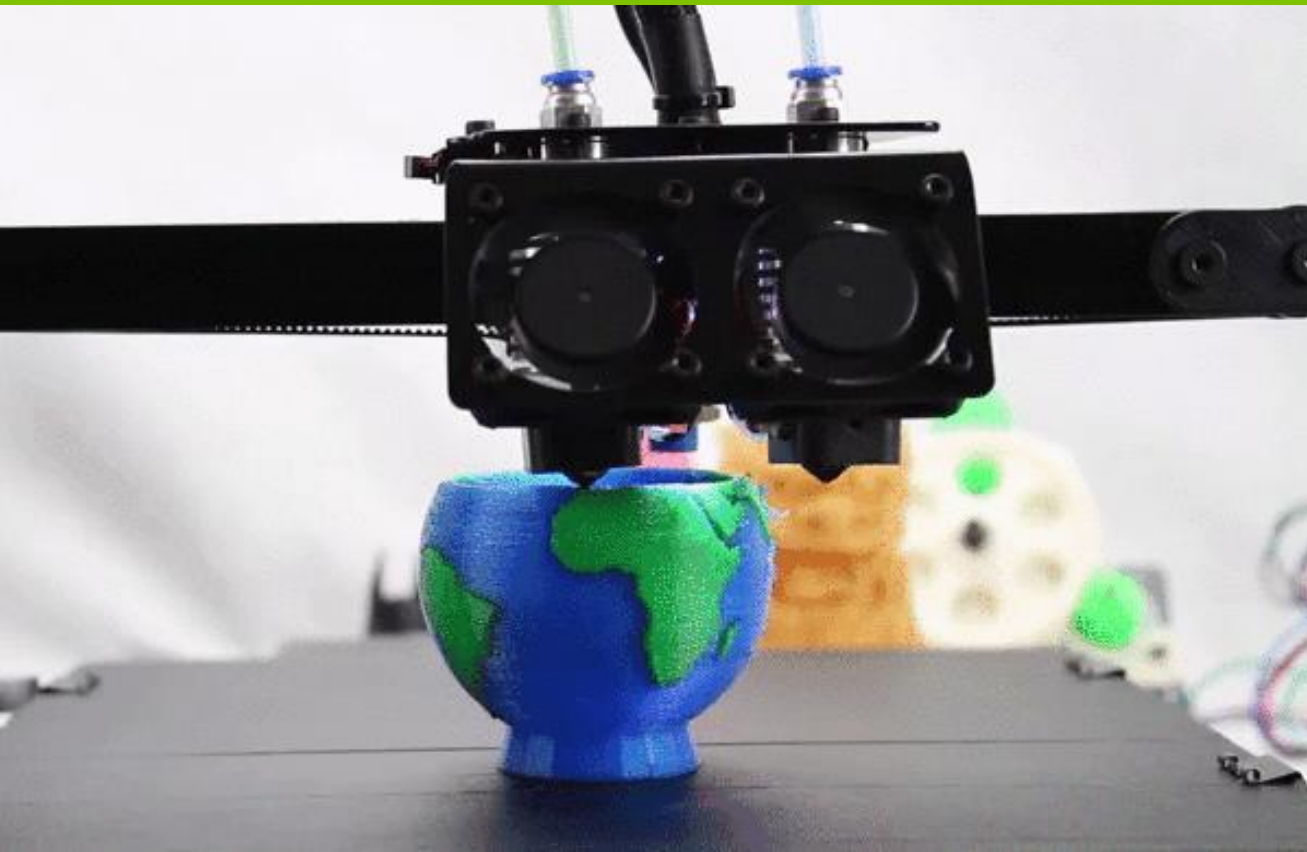
Tecnologías y tipos de impresoras 3D



Proceso de impresión 3D



Impresoras 3D - FDM



Fused Deposition Modeling

----- Características -----

- Dimensiones: 20x20x20cm
- **Complejidad: 4 (de 1 a 5)**
- Material: PLA, ABS, PETG (1Kg)
- \$ Material: 12usd
- **Tiempos: 60min (pieza 5x5x5cm)**
- **Acabado: 3 (de 1 a 5)**
- \$\$ Impresora: 300usd

Impresoras 3D - SLA



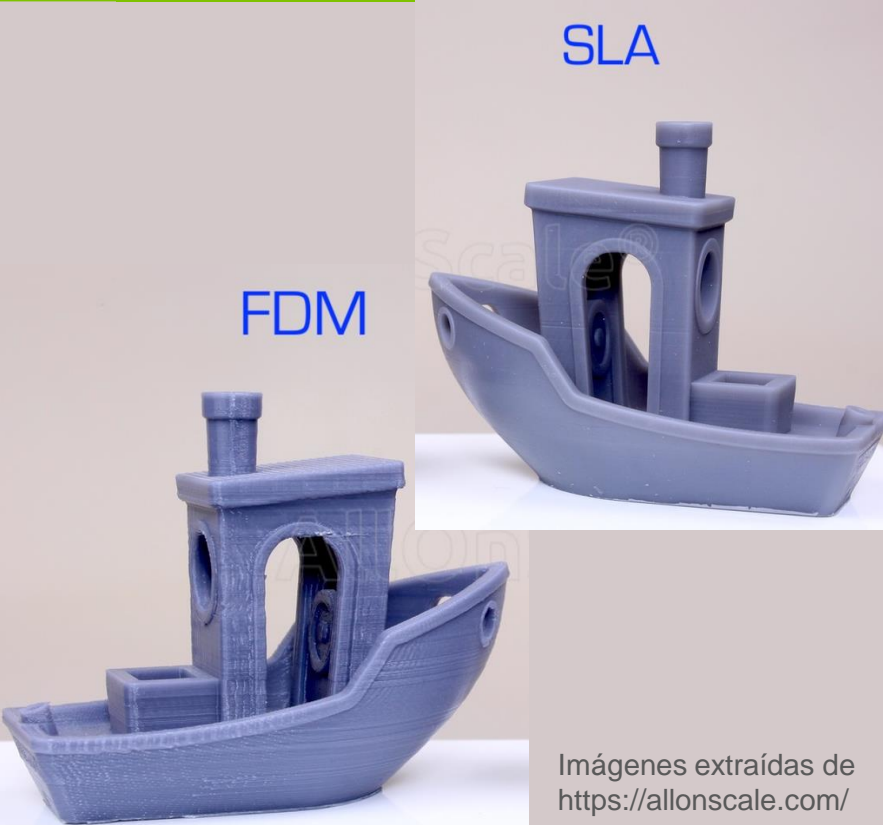
StereoLithography

----- Características -----

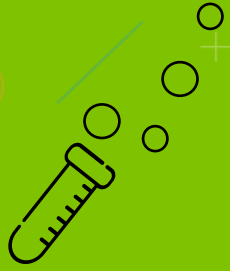
- **Dimensiones: 10x10x10cm**
- Complejidad: 3 (de 1 a 5)
- Material: Resina (1L)
- **\$ Material: 20usd**
- Tiempos: 30min (pieza 5x5x5cm)
- Acabado: 4 (de 1 a 5)
- **\$\$\$ Impresora: 400usd**



Comparación FDM vs SLA



Imágenes extraídas de
<https://allonscale.com/>



¿Preguntas?





Actividad 10:
Acomodar y
ubicar piezas





Desafío 10:

Seleccionar y
acomodar piezas



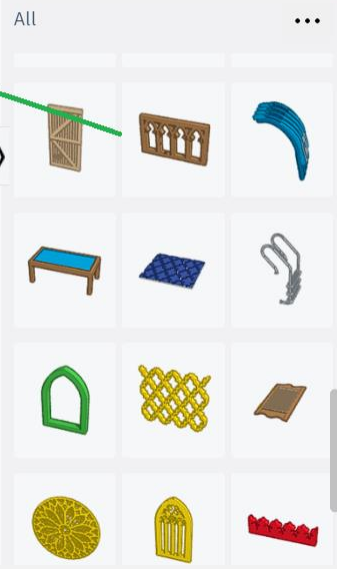
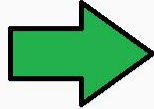
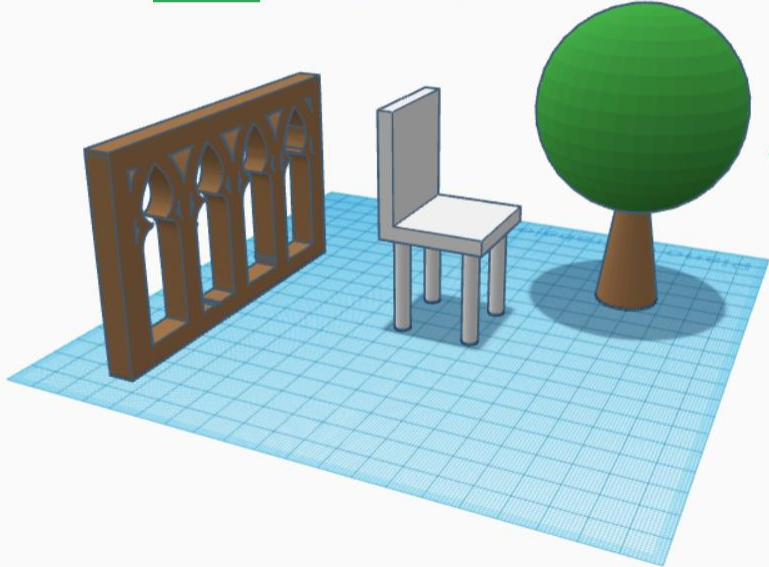
¿De que va este desafío?



A

B

C



Ed. rejilla

Ajustar Rejilla 1 mm



Tomemos un
descanso
de 5min

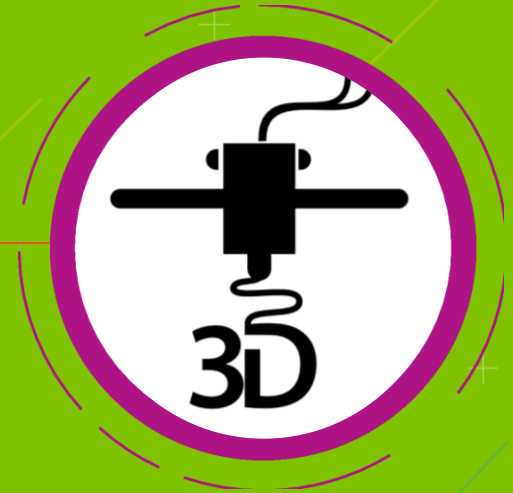




Actividad 11: Parámetros de Slicing



Actividad 12:
Veamos la I3D
en acción 😎

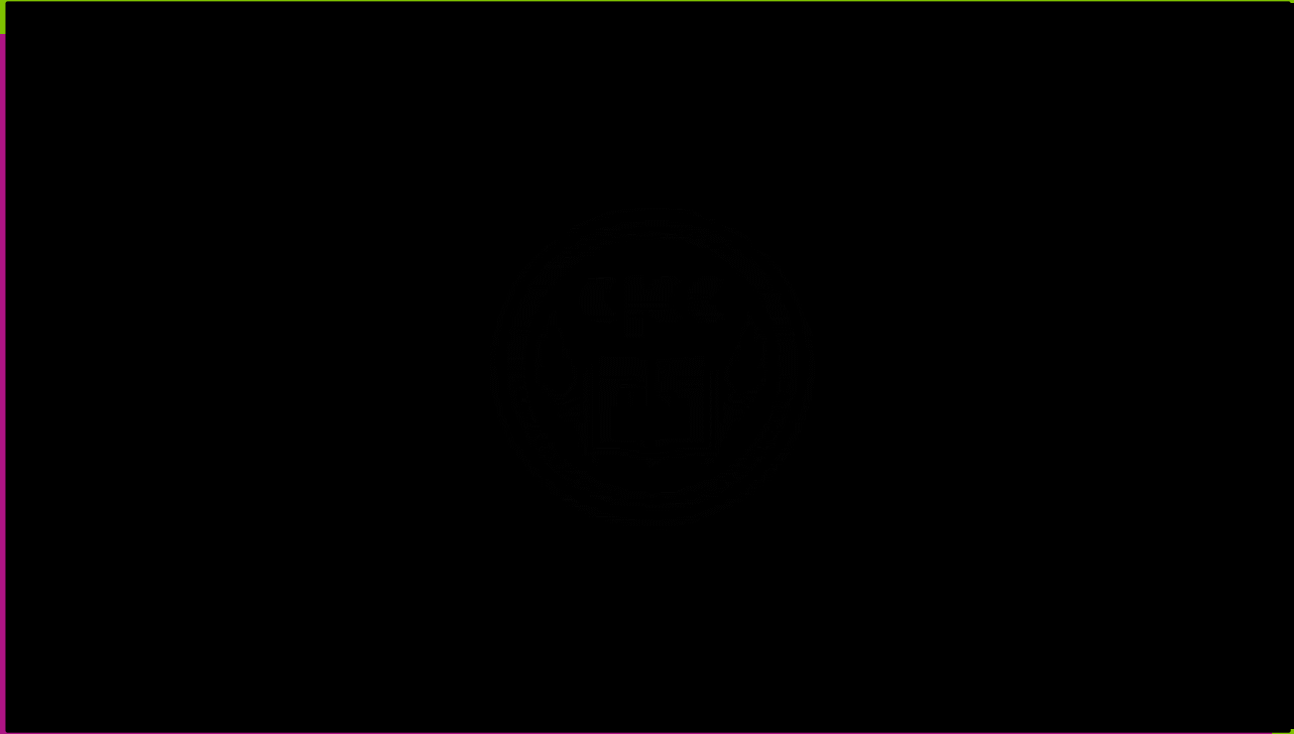




 Proyecto
ejemplo de LC



PROVIX – Proyecto LC 2019



Resumen del Taller I3D



E1

Tinkercad, manipulación y edición de piezas en 3D



E2

Pasar de 2D a 3D y previsualización del proyecto



E3

Importar, exportar y compartir archivos 3D



E4

Slicing con CURA y tipos de Impresoras 3D





Ticket de Salida





¡MUCHAS GRACIAS!

@LOSCREADORESCHILE
#ESTIEMPODECREADORES