

Makers-Impresión 3D



[Enlace](#)

Discusión: Para qué más puede ser útil la impresión 3D?

Notas:



[Enlace](#)

Aprenda sobre el bolígrafo 3 Doodler

Profesor de ISTE [Video](#)

Estación 1: Bolígrafos de Impresión 3D	Estación 2: Diseño en TinkerCad 3D	Estación 3 Diseñar dibujando en SketchUp Make 3D	Postre para cada estación: Responder a cada estación en esta hoja y agregar diseños a la tarea de Classroom
---	---	---	---

Tabla de contenidos - haga click en los enlaces.

Estación 1: 3Doodler	2
Estación 2: TinkerCad	4
Estación 3: Sketchup	6

XYZ 3D Printer



Estación 1: 3Doodler

Enlace

3Doodler Create

A collection of videos supporting the worlds first 3D printing pen: The 3Doodler Create.



(Laptop)

Instrucciones para el bolígrafo 3d

1. Los lentes de Harry Potter . Use la plantilla.

Experimento 1.

2. Construya algo de su propia creatividad.

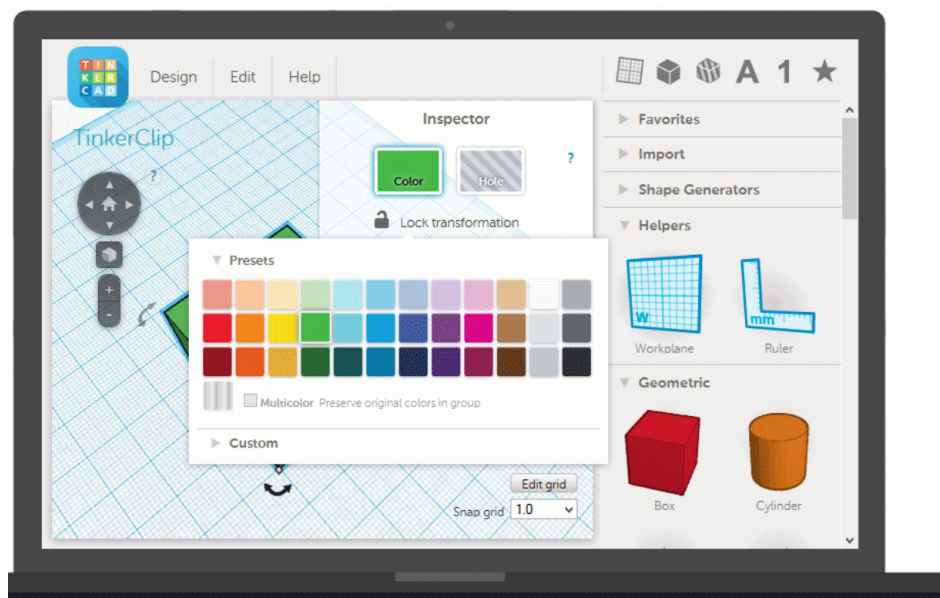
Preguntas:

1. Qué tan diferente fue su experiencia cuando usó la plantilla a comparación cuando no la usó?

2. Por qué el uso de plantilla es importante en el diseño 3D?

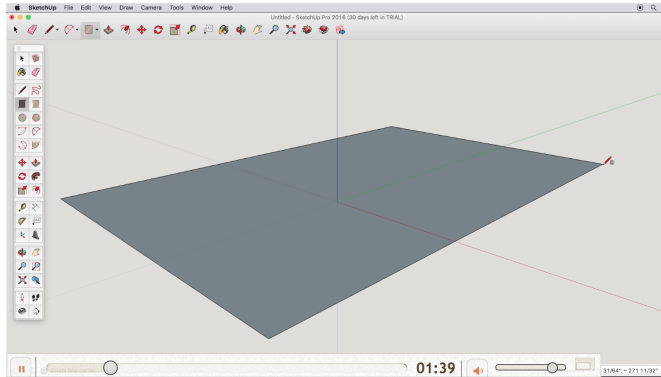
Estación 2: TinkerCad

Ver el [demo](#) y también los [Tutoriales](#)



Debe usar una cuenta de Google

Estación 3:Elaborar diseños en [Sketchup](#)



Debe construir una casa para perros que cumpla con:

- Puede acomodar al menos 5 perros grandes
- Tiene techo
- Una ventana para la luz

Open SketchUp Make and plan your design. Utilice la cinta métrica para las escalas adecuadas.

Puede hacer uso de los siguientes recursos [SketchUp 1 Lesson](#) y [SketchUp 2 Lesson](#).

Aprenda como hacer un [Recorrido rápido](#) de su diseño. Elabore una animación y agréguelo a Classroom