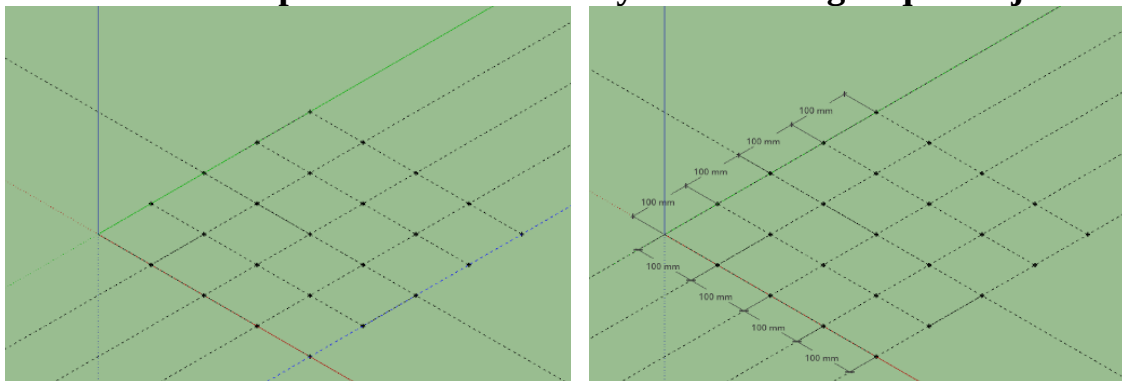


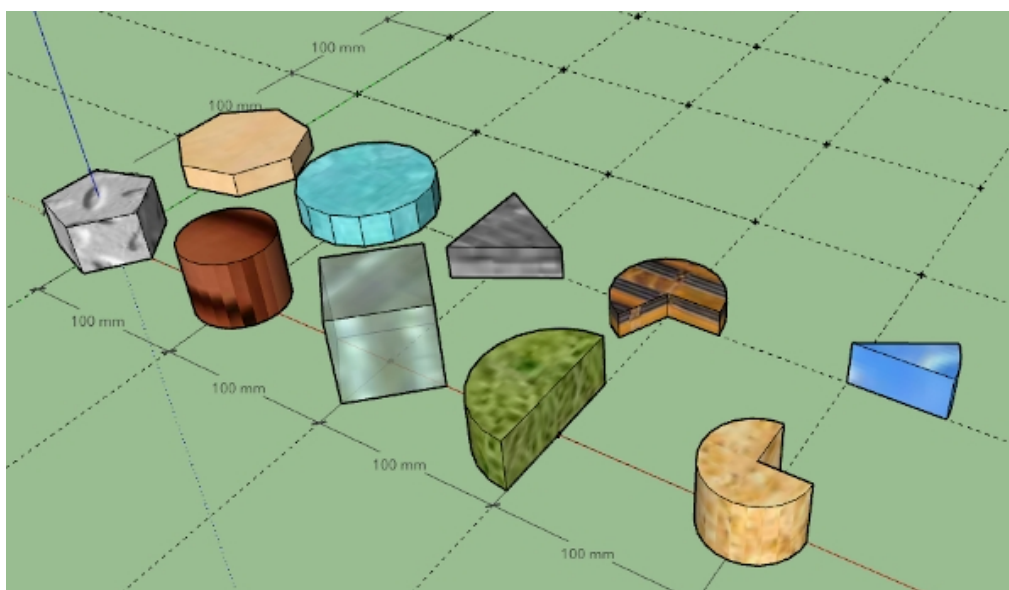
1 Sketchup

Ejercicio 1: "Figuras geométricas y extrusión"

En este primer ejercicio vamos a crear figuras geométricas básicas y luego le vamos a dar volumen o lo que es lo mismo extruir las formas que te indico. Lo primero es usar la herramienta de medición y líneas de referencia para trazar una malla de separación 100 mm tal y como la tengo aquí abajo 



- Pentágono 5 lados y radio inscrito 30mm, altura 30mm, color metálico.
- Círculo radio 25mm, altura 40mm, color tejado español.
- Cuadrado, radio inscrito 35mm, altura 50 y color vidrio corrugado translúcido.
- Mitad de cilindro de radio 40 mm y altura 30 mm y color césped.
- $\frac{3}{4}$ partes de cilindro de radio 25 mm y altura 35 mm y madera tipo OSB
- Heptágono de 40 mm de radio inscrito y el color que quieras. Altura 15 mm.
- Polígono de 15 lados y radio inscrito de 40 mm y el color que quieras. Altura 20 mm.
- Triángulo de radio inscrito 35, 20 mm de altura y el color que quieras.
- Trozo de círculo de 245 grados (ángulo de radio) de 30 mm de radio. Altura 15 mm. Elige el color que quieras.
- Trozo de círculo de 30 grados (ángulo de radio) de 50 mm de radio. Altura 25 mm. Elige el color que quieras.

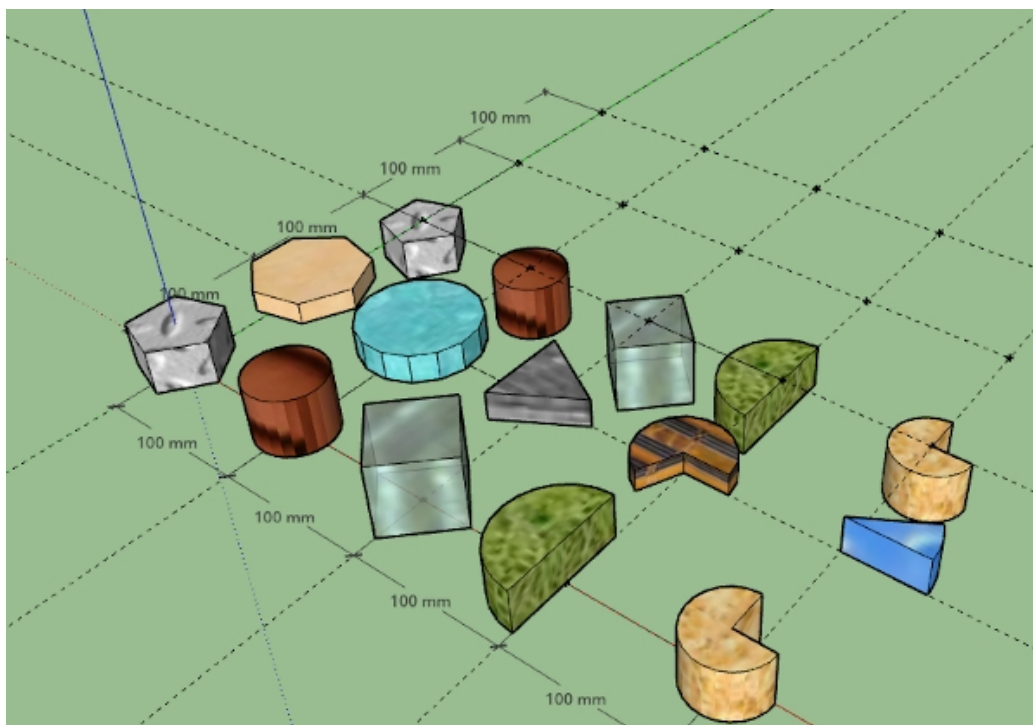


2 Sketchup

Ahora vamos a copiar las figuras a determinada altura en los otros espacios.

- La primera fila la vas a poner a altura 0 mm.
- La segunda fila la vas a poner a altura 100 mm.

La primera fila la vas a poner a altura 0 mm en la tercera fila.



Se consigue copiando las figuras de la primera fila y ubicándolas en la tercera.

La herramienta usada es .



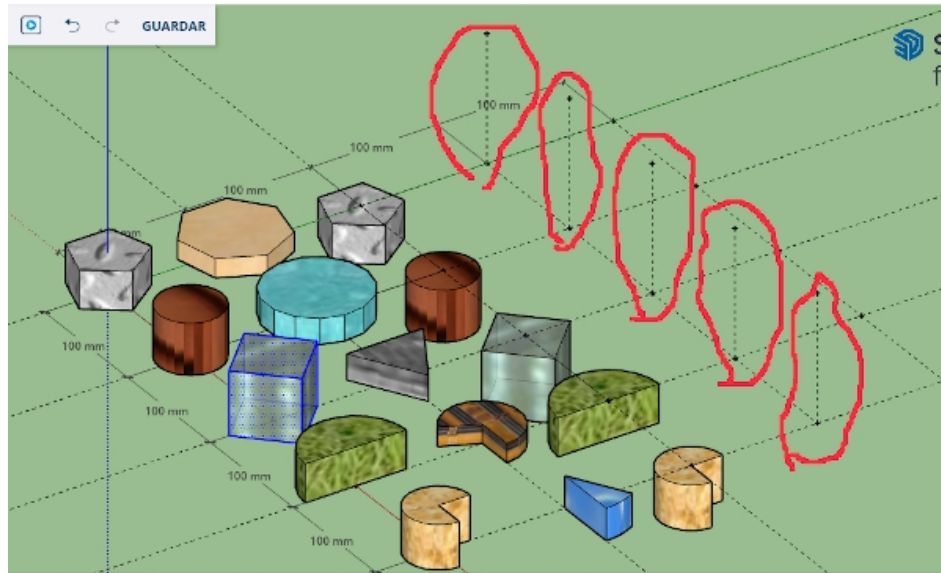
Seleccionamos la figura a copiar y pinchamos 3 veces seguidas sobre esta.

Seleccionamos el icono . Marcamos el punto sobre el que vamos a mover la figura. En nuestro caso es un punto . Lo movemos con el cursor y pulsamos “**Ctrl**”. Buscamos el punto donde vamos a ubicarlos y pinchamos con el cursor.

3 Sketchup

La segunda fila la vas a poner a altura 100 mm la parte superior de las figuras de la segunda fila.

Creamos unas líneas de referencia a una altura de 100 mm.



Ahora desplazamos las figuras de la segunda columna hasta el punto superior.

