

Proyecto final fablab

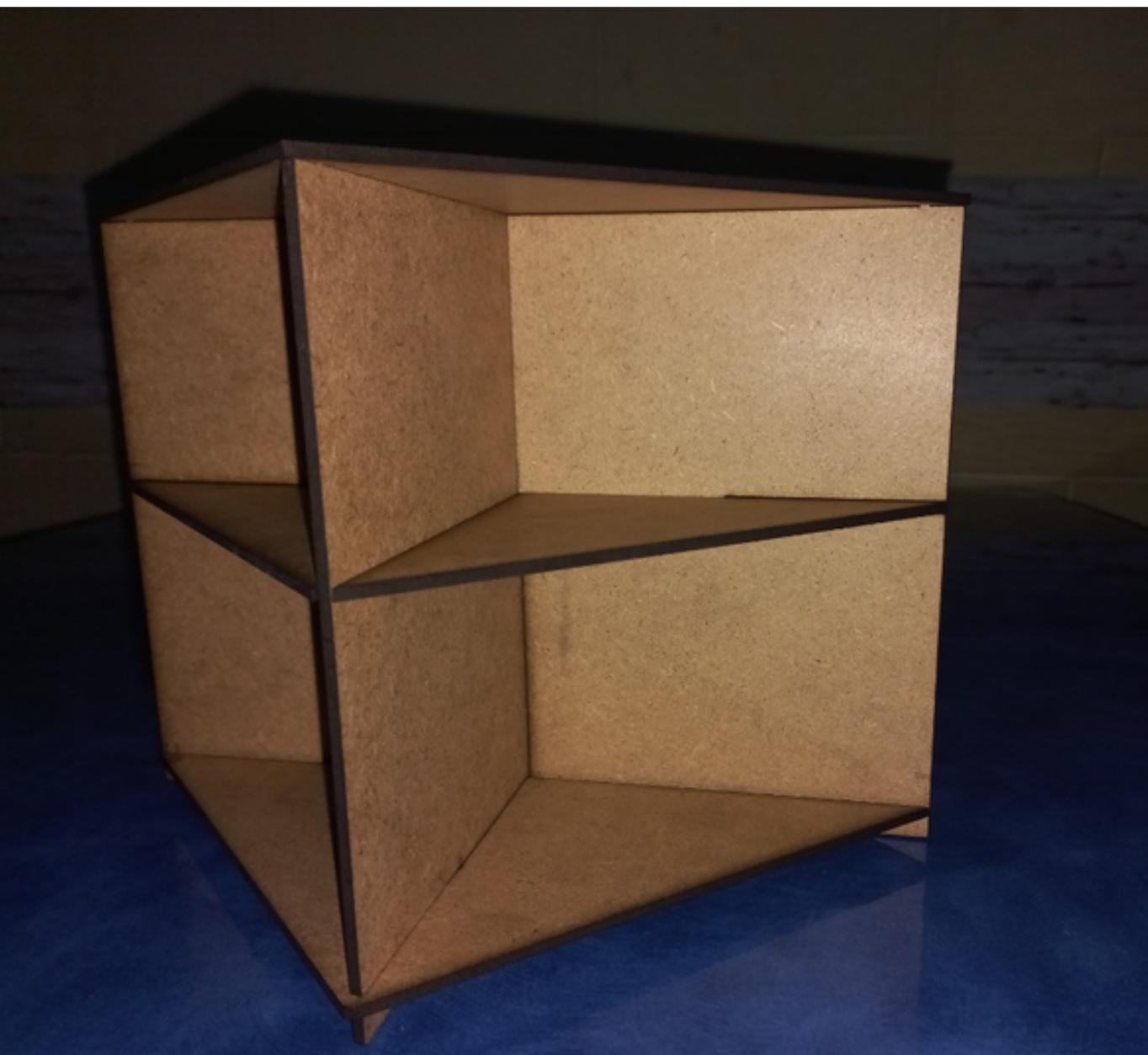
Integrantes:

- Alexia Avelar
- Tatiana Barahona
- Jesús Barahona
- Sofía Gómez
- Guillermo García
- Elida Lapa
- Gil López

Descripción del producto

→ 13

→ 13 A



FILM NEGATIVE

VE



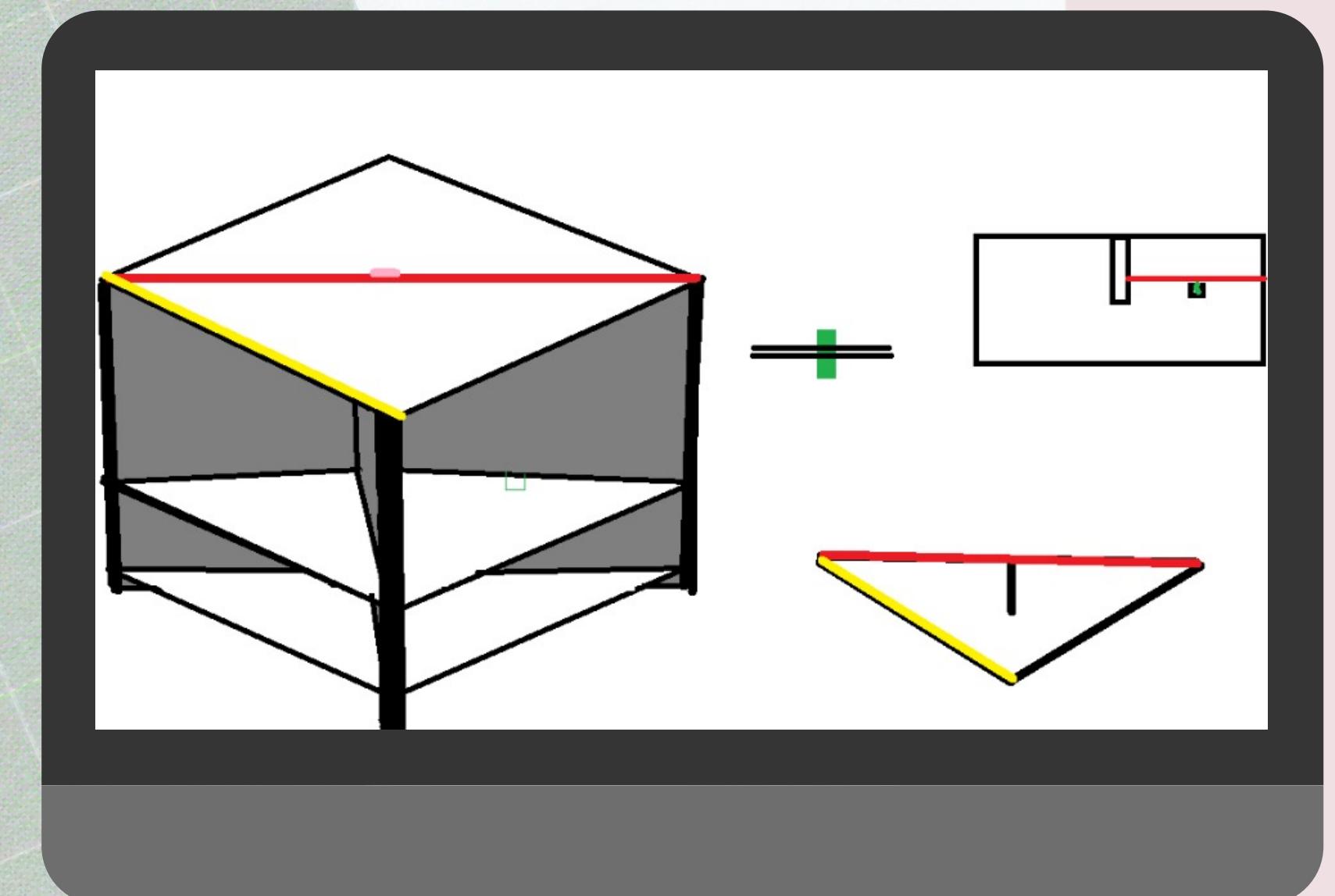
Problema a
solucionar y
contexto

Criterios de selección del diseño

1. El diseño sería de una mesa que permita almacenamiento de cualquier tipo dentro de ella.
2. La mesa debe ser cuadrada, como una medida para aprovechar el espacio disponible.
3. No debe ocupar más de un metro cuadrado de superficie.
4. Se debe organizar las piezas para reducir la cantidad de madera a utilizar.
5. Si se usa en exteriores, debe buscarse una alternativa para protegerlo de los elementos ambientales.
6. Debe ser fácil de armar, es decir, tener pocas piezas y que estas puedan ser colocadas de forma lógica para evitar problemas de montaje

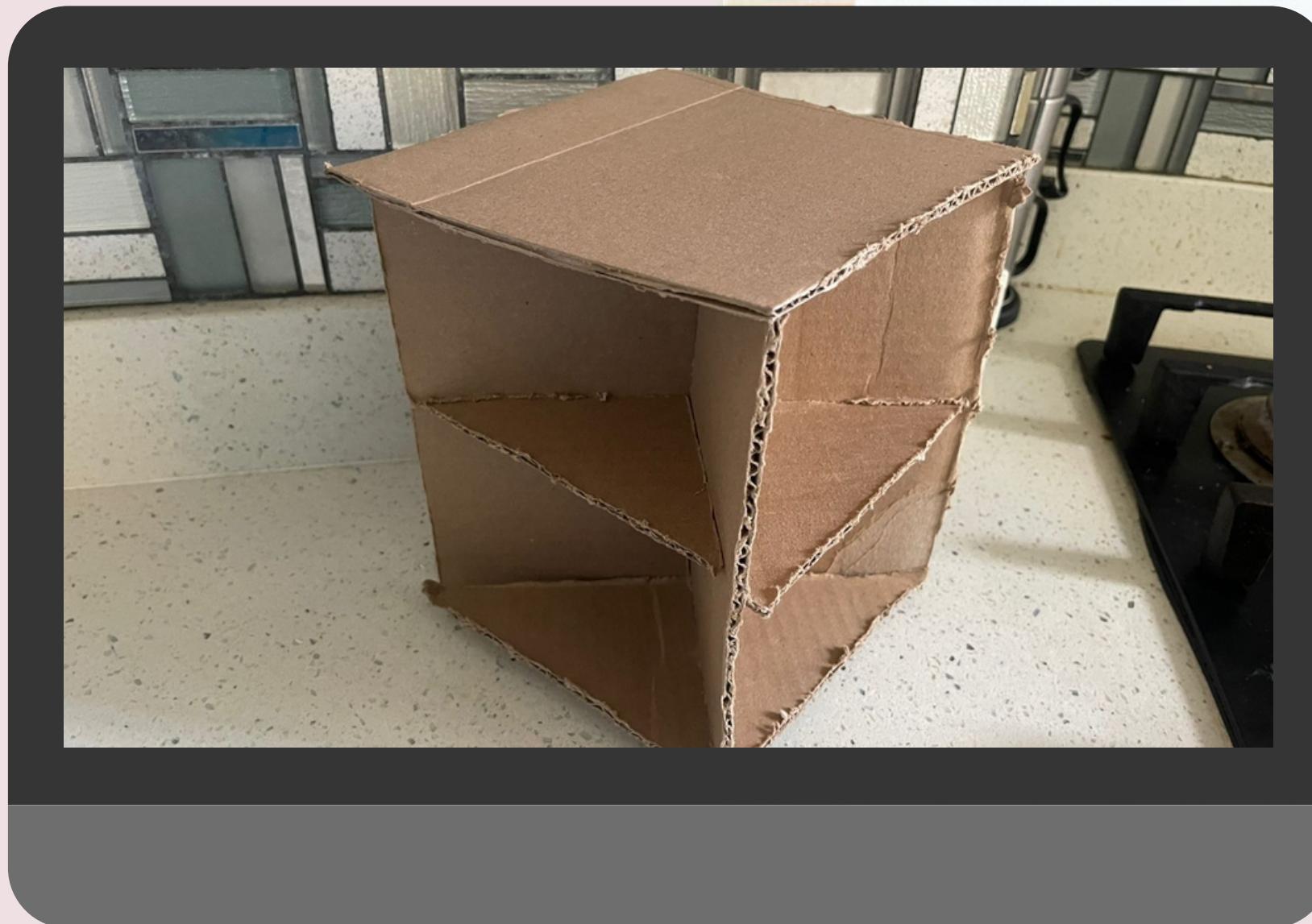
Proceso de diseño

Selección de diseño
y elaboración de
dibujo guía



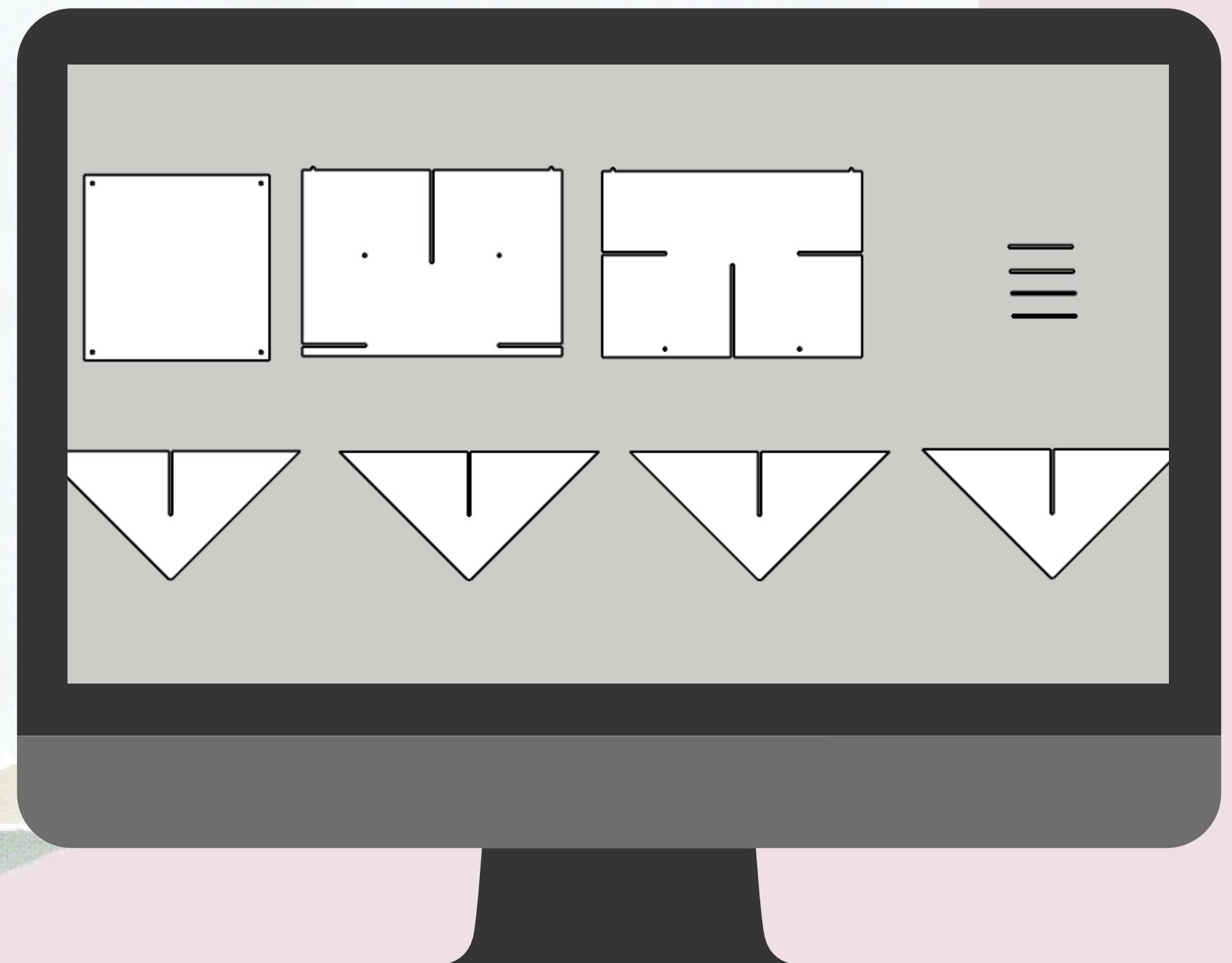
Proceso de diseño

Elaboración de
prototipo



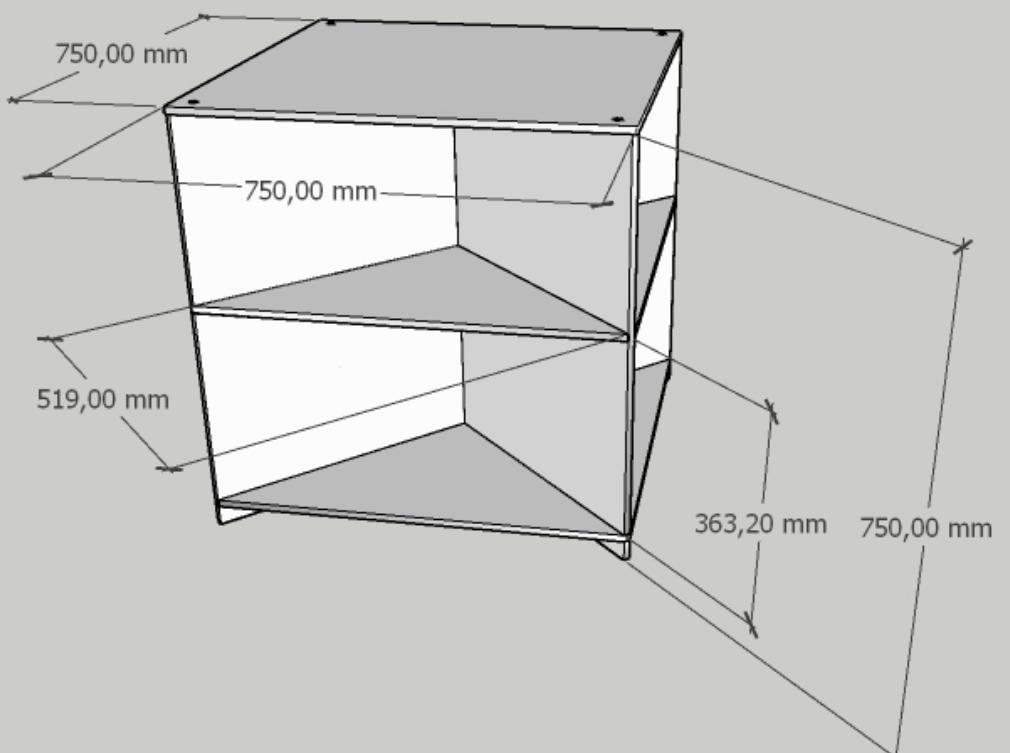
Proceso de diseño

Diseño 2D de las
piezas

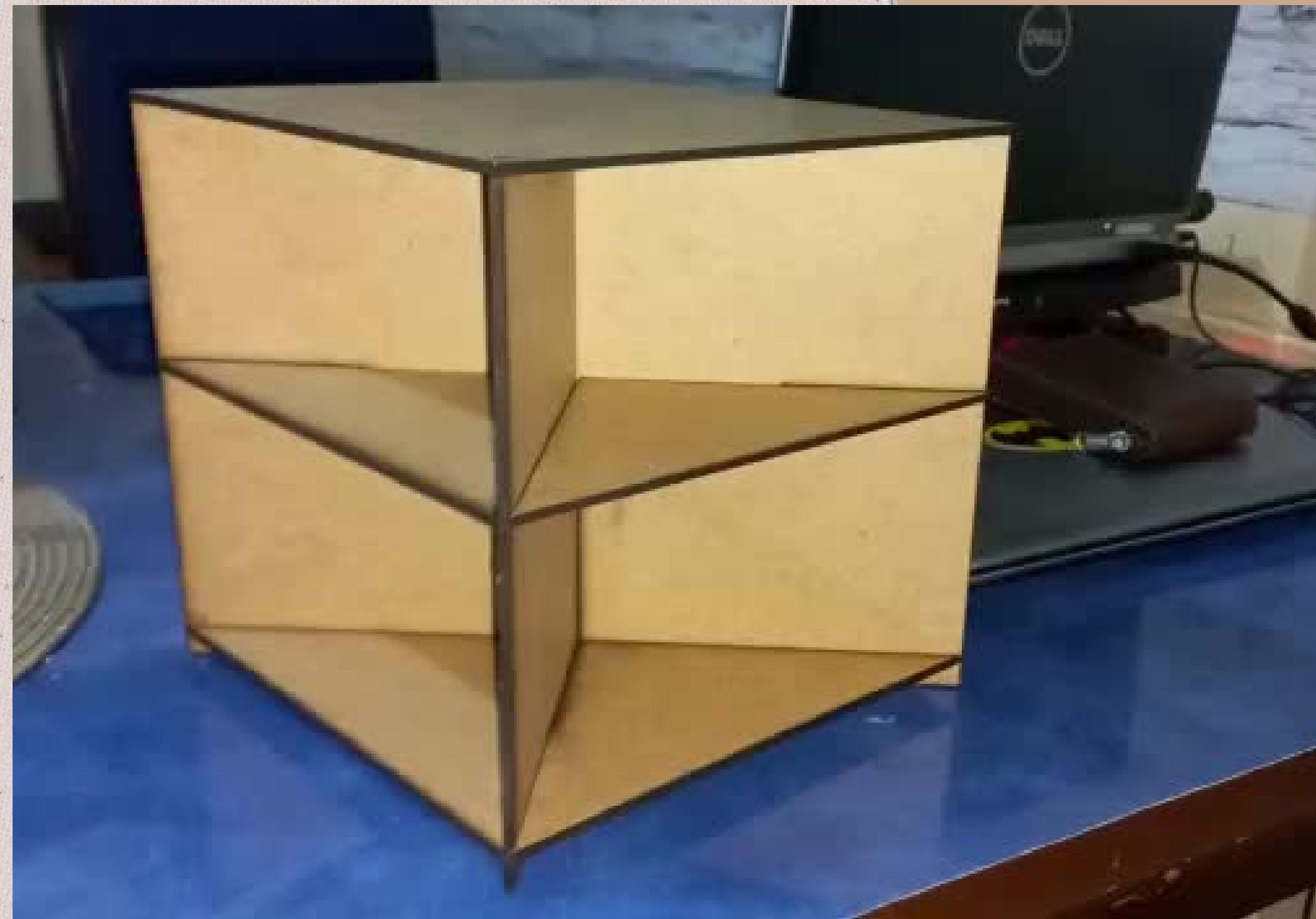


Proceso de diseño

Diseño 3D y revisión
final



Resultado final a escala



Presupuesto

Item	Amount	Cost per unit	Total
Tabla — EPA	1.5	USD 33.90	USD 50.85
Grand total			USD 50.85

Item	Amount	Cost per unit	Total
Materiales — Deben ser los mismos del BOM	1	USD 50.85	USD 50.85
Fabricación — Costo de fabricación de un producto en escala real (horas de maquinado)	1	USD 20.00	USD 20.00
Grand total			USD 70.85

Conclusiones y recomendaciones