

ME4705

Proyecto final

Fabricación Digital

Valeria Franciscangeli

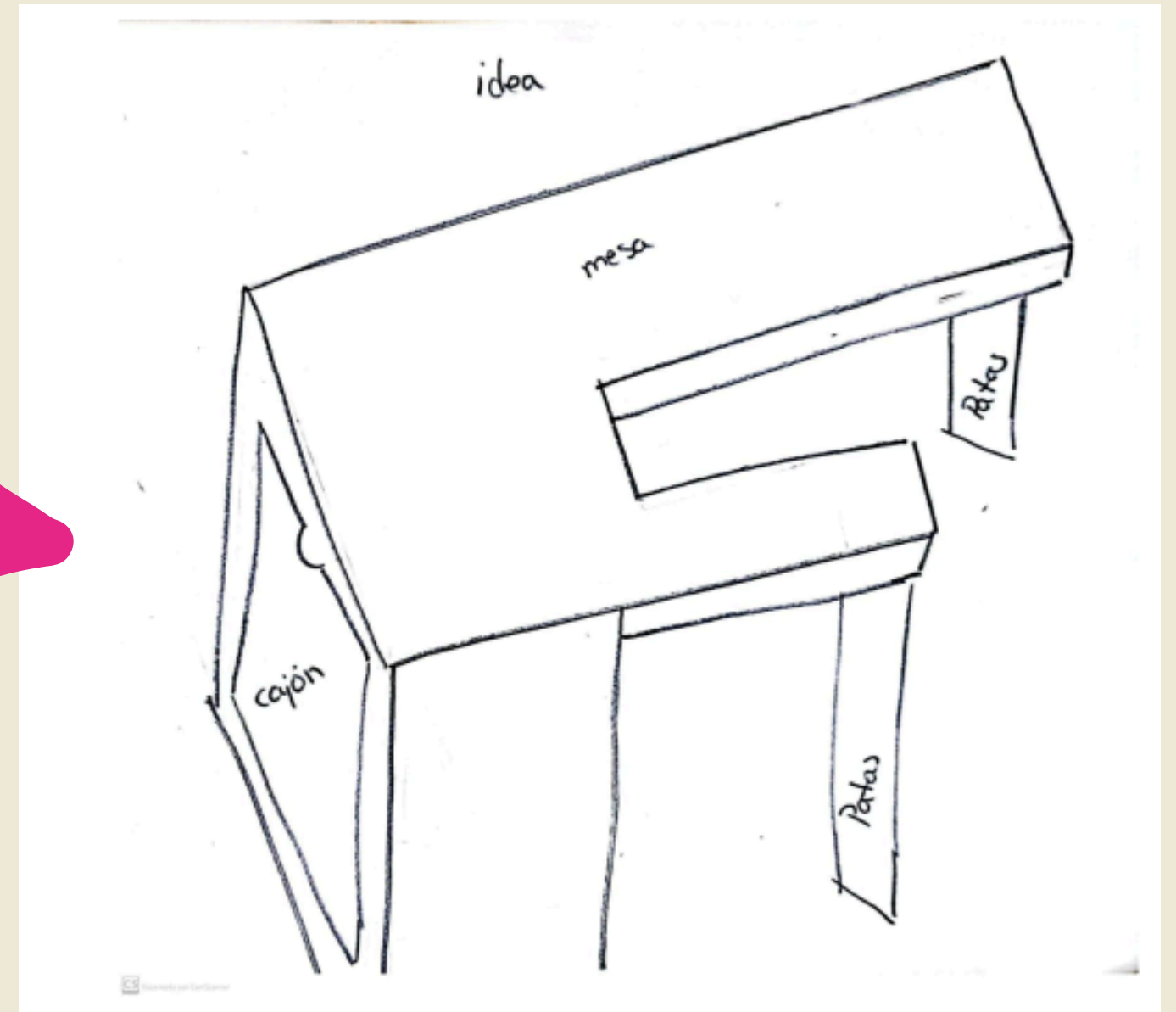


Problema

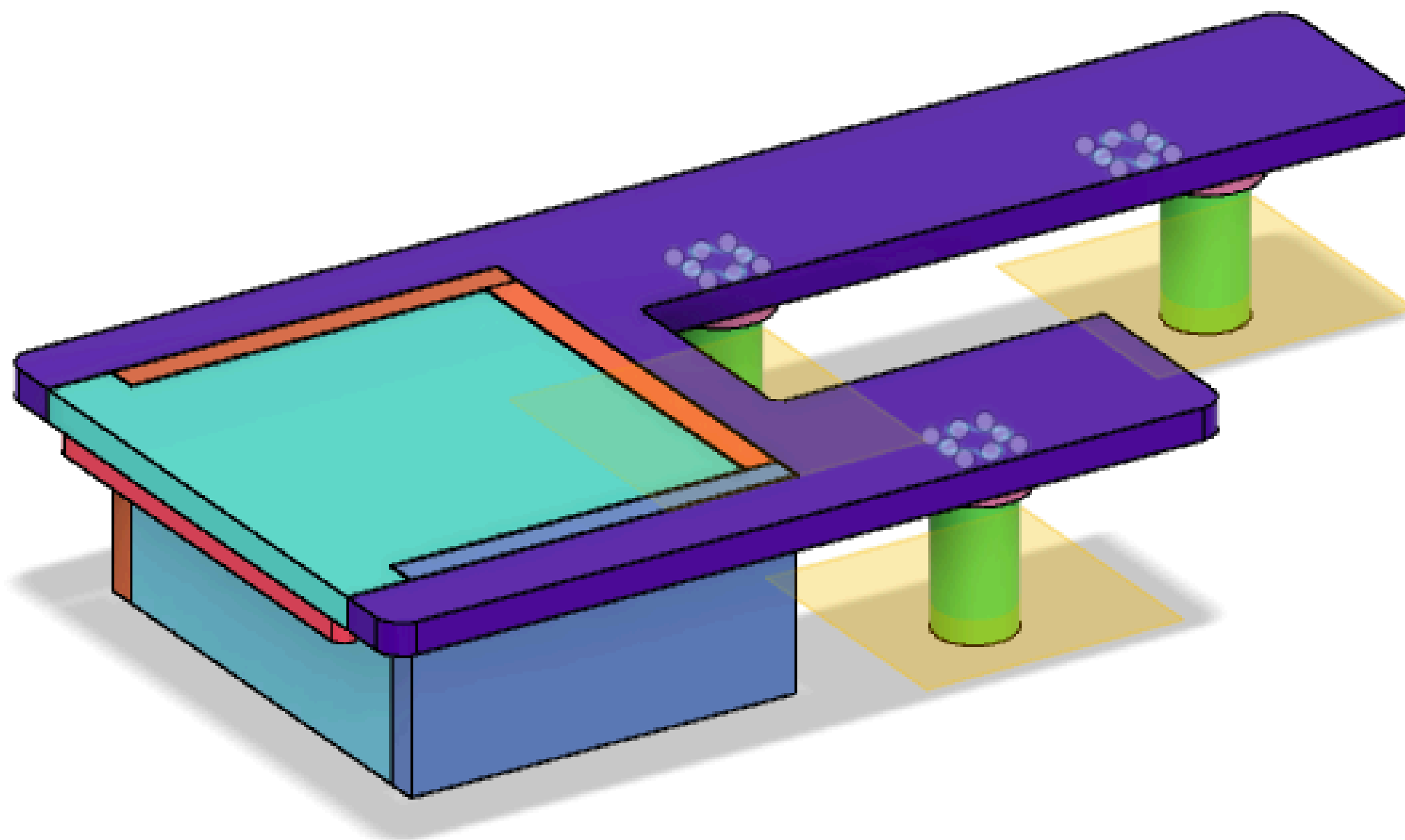
- mesa actual de superficie pequeña
- tensión en la tela al coser
- almacenamiento poco práctico



Diseño inicial



Diseño final



Fabricación

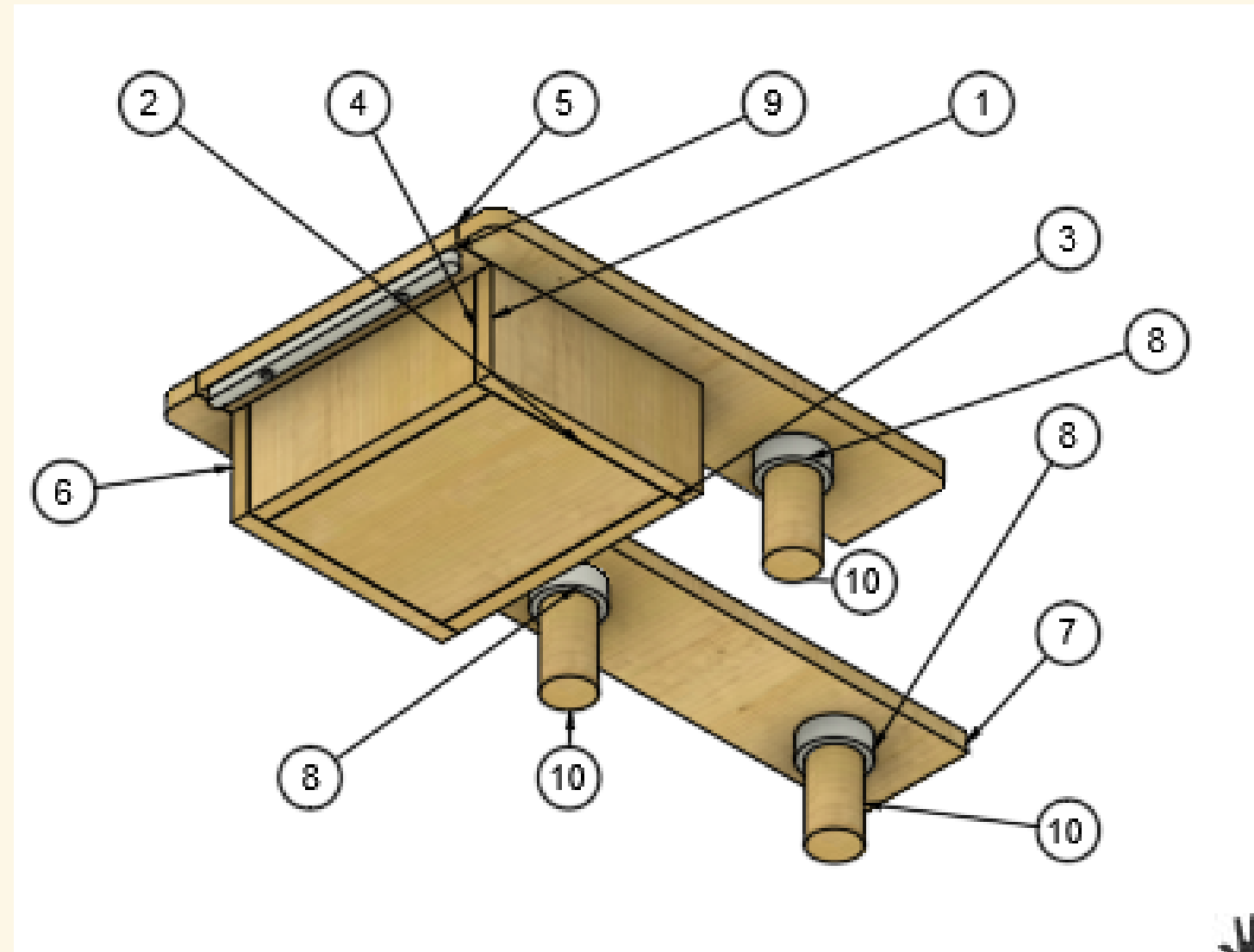
Materiales

- madera terciado 12mm
- filamento PLA
- tornillo 3x10mm

Procesos

- impresión 3D
- corte router CNC

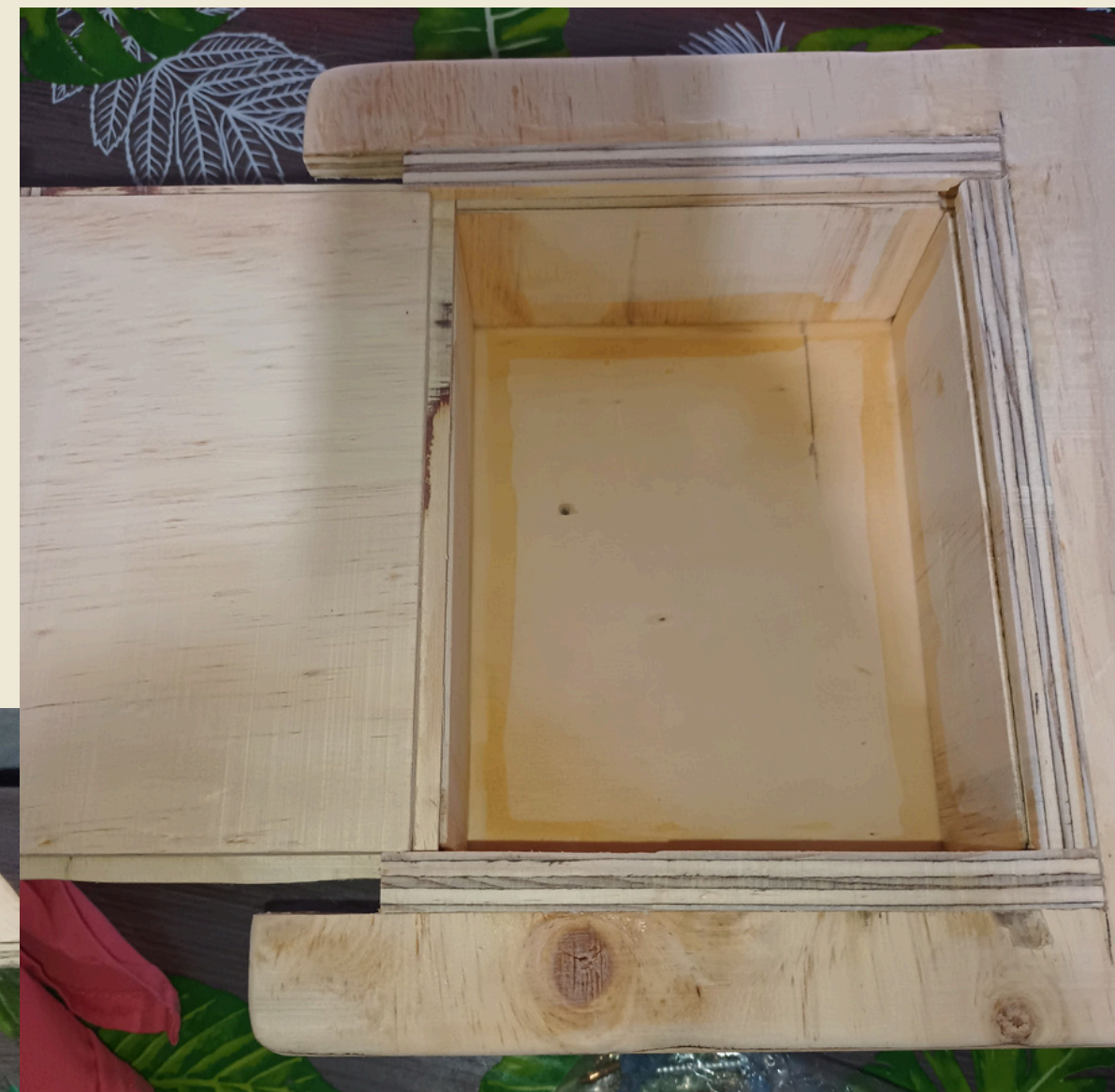
Piezas



Fabricación

Nº pieza	Cantidad	Nombre	Material	Fabricación
1	1	Lado1	Terciado 12mm	Corte router CNC fresa 1/4 pulgada: contorno 2D borde y contorno 2D para ranuras
2	1	Cajon_bottom	Terciado 12mm	Corte router CNC fresa 1/4 pulgada: contorno 2D y desbaste adaptativo 2D
3	1	Posterior	Terciado 12mm	Corte router CNC fresa 1/4 pulgada: contorno 2D y ranura 2D
4	1	Frontal	Terciado 12mm	Corte router CNC fresa 1/4 pulgada: contorno 2D y ranura 2D
5	1	Tapa	Terciado 12mm	Corte router CNC fresa 1/4 pulgada: contorno 2D borde y contorno 2D para desbaste de orilla
6	1	Lado2	Terciado 12mm	Corte router CNC fresa 1/4 pulgada: contorno 2D borde y contorno 2D para ranuras
7	1	Mesa top	Terciado 12mm	Corte router CNC fresa 1/4 pulgada: contorno 2D
8	3	Adaptador_pata	Filamento PLA	Impresión 3D, 12% infill, capa 0.4mm
9	1	Tirador	Filamento PLA	Impresión 3D, 12% infill, capa 0.4mm
10	3	Madera_cilindro	Cilindro de madera	Cortar cilindro de largo 6.3mm

Resultado



Funcionamiento



Conclusiones y mejora


- resultado satisfactorio
- incorporar accesorios para mayor funcionalidad
- utilizar otros materiales como acrílico


A decorative dashed line in a light beige color, starting from the top left and curving downwards and to the right, framing the central text box.

Documentación

Repositorio de Github

<https://github.com/valfranciscangeli/proyecto-fd-mesa-de-extension-maquina-coser>

A decorative dashed line in a light beige color, starting from the bottom right and curving upwards and to the left, framing the central text box.

The background is a light beige color with several decorative, wavy dashed lines in a slightly darker beige tone. These lines are scattered across the slide, with some forming loops and others being more linear.

¿Dudas?

¡Gracias por su atención!