Instrucciones para planificar:

PRIMERO: Preparación y análisis de los planos(Carol)

 Revisión del diseño y los planos: Revisar los planos del horno solar asegurándose de que todas las medidas y detalles sean correctos.

•

- Identificación de las partes del horno solar:
 - o Estructura principal o caja interior
 - Reflectores
 - o Tapa de vidrio o plástico transparente
 - o Aislamiento térmico: Caja exterior
 - Superficie interior oscura

•

- Detallar las dimensiones de cada parte y su función específica.
- Caja 1: 50x35x35cm
- Caja 2 : 40x30x30cm
- Panel de vidrio: grosor:2mm 100x50cm
- Investigar materiales y herramientas necesarias para la construcción.
- 8 listones: 25x42x2400mm
- Regla de 50 cm

• Cumplimenta este documento

SEGUNDO: Planificación de la construcción y ensamblaje(Daniela)

- Secuenciación de los pasos de construcción:
 - Medición y corte de los materiales.

Caja interior: Caja de 50 cm x 35 cm x 35 cm, realizamos un corte diagonal asegurándonos de que la olla cabe correctamente.

Caja exterior: Caja de 40 cm x 30 cm x 30 cm, este corte será igual que al de la caja interior, es decir, con la misma inclinación.

Dos láminas de acetato transparente: Cada lámina debe cubrir la cara mayor de una de las cajas, una lámina de 50 cm x 30 cm y otra de 60 cm x 40 cm.

Rollo de papel de aluminio:10 metros deberían ser más que suficientes.

Olla negra con tapa negra o transparente: Debe caber dentro de la caja más pequeña.

- o Preparación de las piezas (lijado, pintado, etc.).
- o Ensamblaje de las partes especificando el tipo de unión.
- **Diseño del diagrama de ensamblaje:** Crear un diagrama que visualice la unión de las partes.
- Cumplimenta este documento

TERCERO: Planificación logística.(Erick)

Estimación del tiempo de construcción: Contamos con cajas de cartón, vidrio, plástico transparente, 8 listones de abeto, cutter y una regla

Distribución de tareas y roles:

Responsable de materiales: Luz

Encargado de herramientas: Daniela

Constructores principales: Carolina

Supervisores de medidas:Erick

<u>Cumplimenta este documento</u>

CUARTO: Reflexión y preparación final(Luz)

Revisar el plan completo para asegurar que no falte nada antes de iniciar la construcción.