

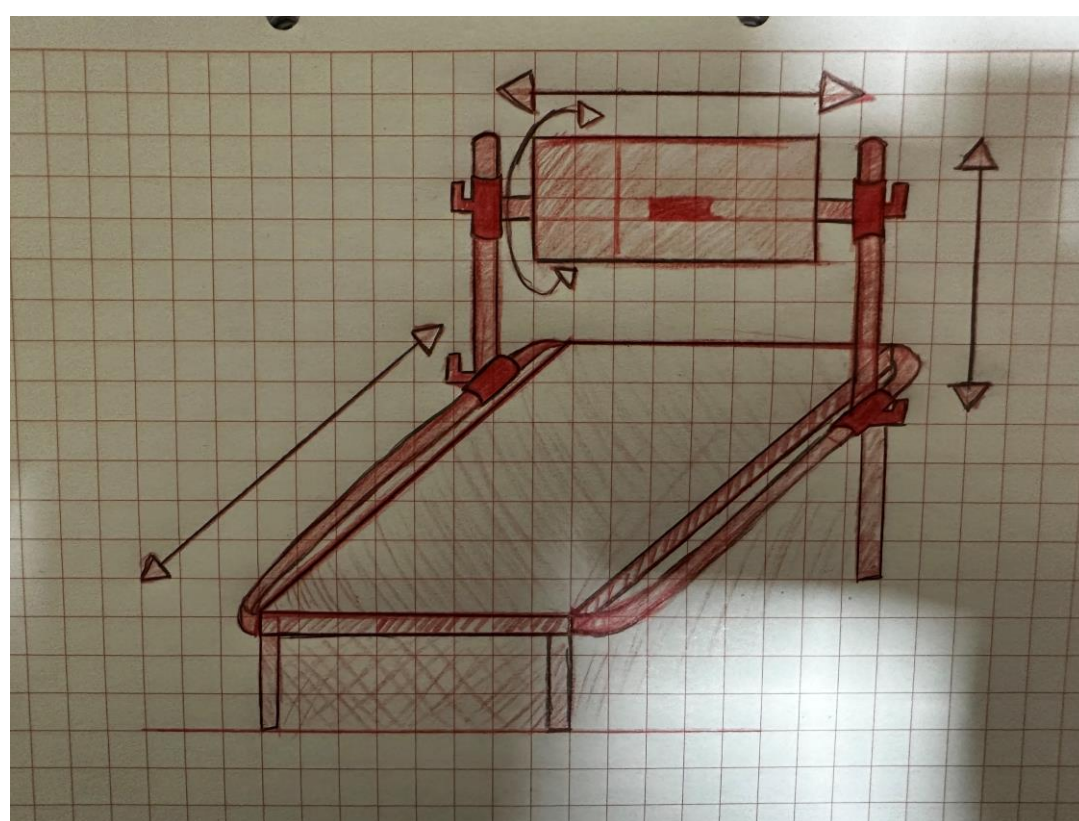
## MESA PARA SOLDADURA EN PLANCHAS

### RESUMEN

En este proyecto se busca crear una mesa para las diferentes soldaduras en planchas con el objetivo facilitar el trabajo del soldador y además encontrar todos los ángulos y tipos de soldadura en plancha en una sola mesa sin necesidad de estar cambiando de mesa para realizar una soldadura de las mismas características.

**Keywords:** Soldadura MIG, posiciones de soldadura, Acero 304.

### BOCETO



La mesa completa medirá de un largo aproximado de 2000 mm, un ancho aproximado de 1800 mm, con una altura total de aproximadamente 1900 mm y la altura de donde estará la mesa para soldar será de 900 mm aproximadamente.

### MATERIALES A UTILIZAR PARA MAQUETA

En representación del proyecto real se hará entrega de una maqueta a escala de 1:4, además para la entrega de la maqueta se realizarán cambios en sus materiales, a continuación, se presentarán los materiales que fueron usados para esta maqueta.

Estos materiales son; Madera, tubos y barras de PVC, tornillos y pegamento.

**Integrantes:** Diego Contreras C.  
Amaru Trostel C.  
Francisco Trugeda T.  
**Profesora:** Maria Fernandez A.  
**Ayudante:** Vicente Lopez B.

### MATERIALES A UTILIZAR PARA PROYECTO REAL

De acuerdo a las necesidades de este proyecto, se requiere de un material el cual sea resistente a los diferentes estímulos. De acuerdo con lo anterior como grupo se escogió el acero inoxidable 304 que nos entrega una excelente resistencia contra la corrosión y una buena resistencia mecánica, esto lo hace un material adecuado, además de ser un material no tan costoso en comparación con los diferentes aceros que cumplen con las características para este proyecto.



### CONSTRUCCION DE LA MESA

- 1.Preparar el Acero Inoxidable
- 2.Producción de las piezas y medidas necesarias para la mesa
- 3.Ensamblado y soldado de las piezas
- 4.Terminaciones, pulido y nivelación de estas mismas

### CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

En conclusión, este trabajo si llegaría ser factible y a cumplir el objetivo, en el caso de que se hiciera con los materiales mencionados anteriormente. Además, se recomienda hacer los procedimientos con especialistas para así obtener un óptimo resultado