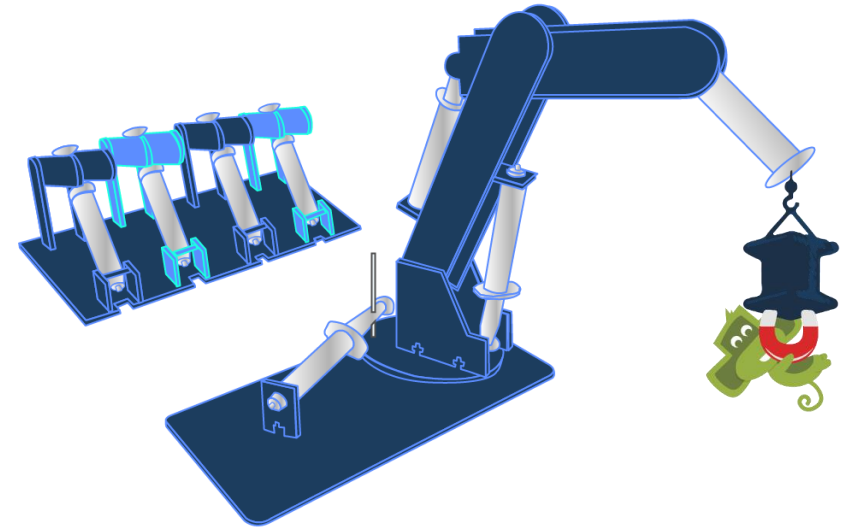


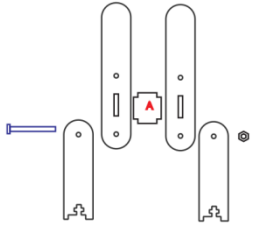
¿Alguien ha visto esas maquinas grandes de la construcción como trscabos retroexcavadoras?

Estas maquinas utilizan el principio de pascal para poder levantar y mover grandes cargas.

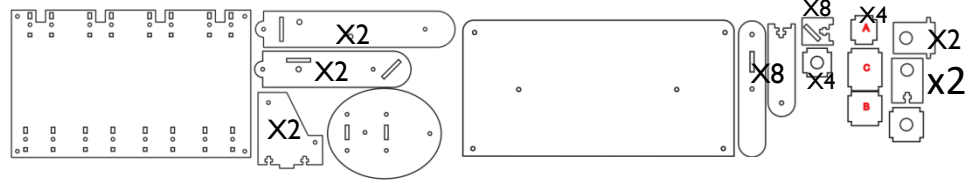
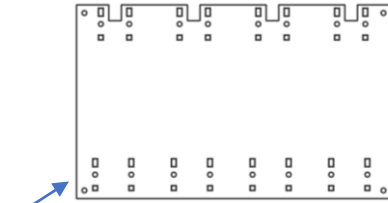
Ahora nosotros construiremos nuestro propio brazo hidráulico y además magnético para levantar y trasladar todo tipo de cosas metálicas.

Después de armar nuestro brazo hagamos un reto, deberán colocar algún objeto metálico dentro de un recipiente y así veremos quien es el mejor operador del brazo hidráulico

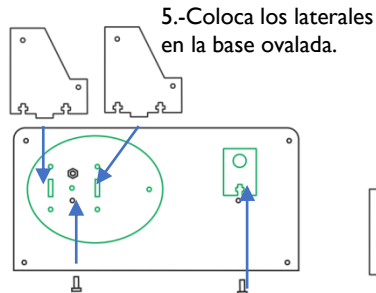




1.-Arma las piezas como se muestra en la figura utiliza el tornillo de 3x30. Coloca tus 4 juegos ya armados en la base, puedes usar los tornillos de 3x10 para fijarlos o un poco de kola loka.

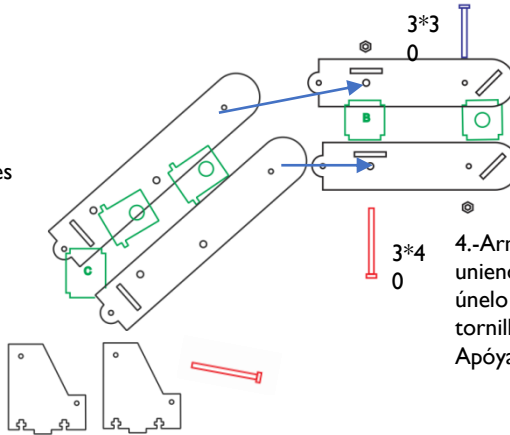


2.-Arma las 3 piezas y colócalas en su posición en la base. Son 4 juegos utiliza los tornillos de 3*10 y las tuercas para fijarlos, o bien un poco de kola loka.



5.-Coloca los laterales en la base ovalada.

6.-Arma la base del brazo, colocando la base ovalada con un tornillo de 3*10, fija la base de una de las jeringas de la misma forma.



3.-Arma el primer brazo uniendo las piezas con el tornillo de 3*30. Apóyate de la figura 1

4.-Arma el segundo brazo uniendo las piezas y después únelo al primer brazo con el tornillo de 3*40. Apóyate de la figura 1.

7.- Fija el brazo a las laterales con un tornillo de 3*40-

8.-Una vez armado el brazo coloca las jeringas como se muestra en la figura 1 y 2.
 9.-conecta las mangueras en las jeringas de la figura 2 y cárgalas con agua con agua sin dejar aire en ellas.
 10.-Conecta las mangueras en las jeringas del brazo, asegúrate que las jeringas del brazo están hasta abajo. La jeringa con el imán va en la punta del brazo

