
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

PROYECTO TÉCNICO: MÁQUINA DE HACER DEDO

AUTOR/A: _____

Nº _____ **Curso:** _____ **Grupo:** _____ **Nivel:** ESO

_____, _____ de _____ de _____

ÍNDICE

1.- MEMORIA.....	
1.1.- PROPUESTA.....	
1.2.- DISEÑOS PREVIOS.....	
1.2.1.- DISEÑO PREVIO 1.....	
1.2.2.- DISEÑO PREVIO 2.....	
1.3.- MEMORIA DESCRIPTIVA.....	
1.3.1.- DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.....	
1.3.2.- DISEÑO PREVIO DEFINITIVO.....	
2.- PLANOS.....	
2.1.- PLANO DE CONJUNTO.....	
2.2.- PLANO GENERAL.....	
2.3.- DESPIECE.....	
3.- PLIEGO DE CONDICIONES.....	
3.1.- PLIEGO DE CONDICIONES ORGANIZATIVAS.....	
3.1.1.- FECHA DE ENTREGA.....	
3.1.2.- PLAN DE TRABAJO.....	
3.1.3.- DISTRIBUCIÓN DE TAREAS.....	
3.2.- PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS.....	
3.2.1.- LISTA DE MATERIALES.....	
3.2.2.- LISTA DE HERRAMIENTAS.....	
4.- PRESUPUESTO.....	

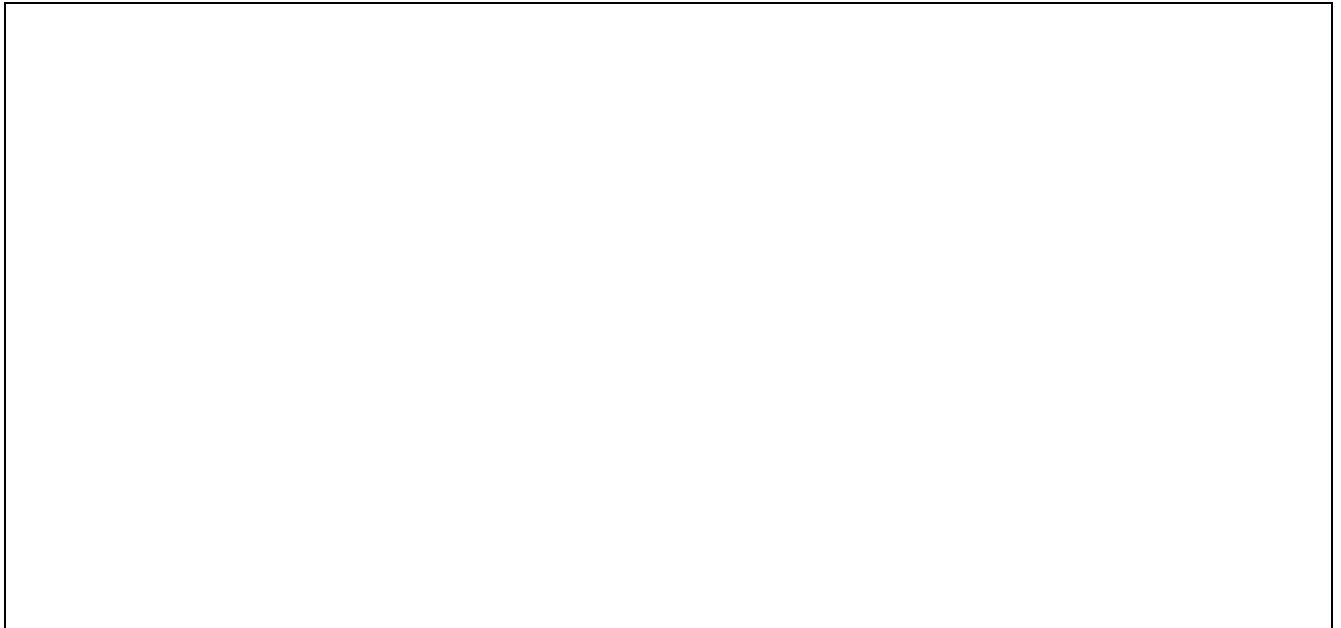
1.- MEMORIA.

1.1.- PROPUESTA.

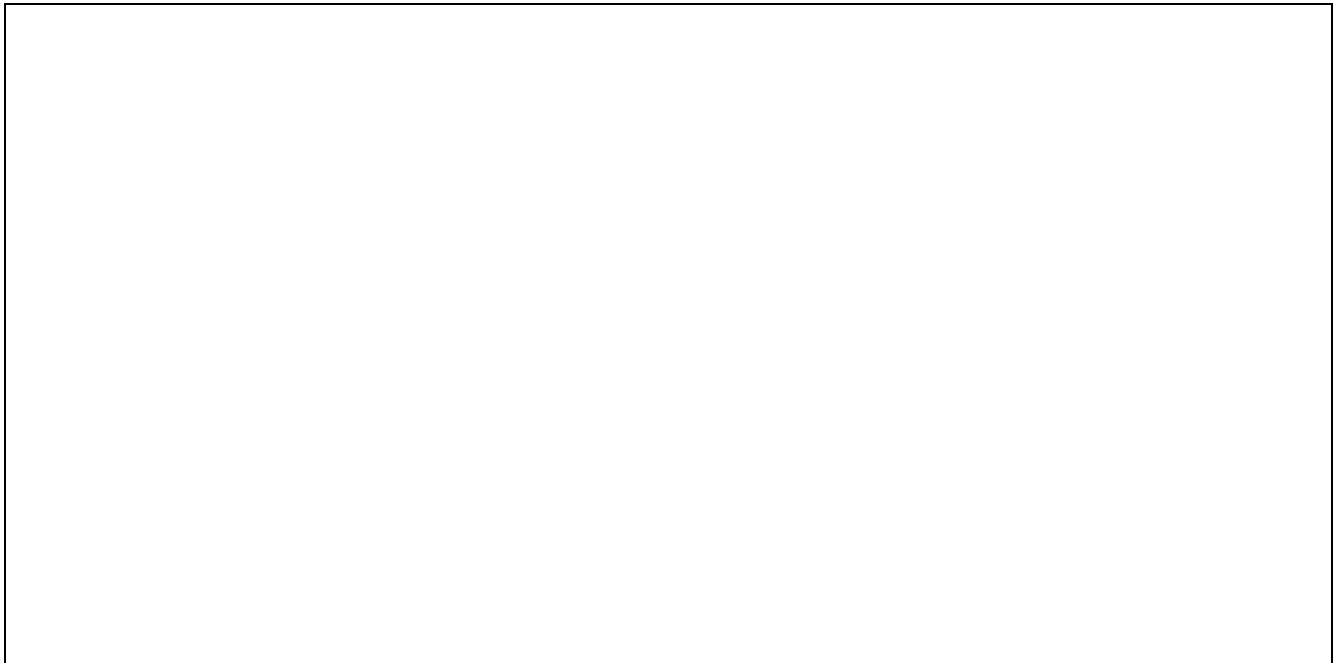
Diseñar y construir una máquina para "hacer dedo" a partir de un movimiento giratorio.

1.2.- DISEÑOS PREVIOS.

1.2.1.- DISEÑO PREVIO 1.



1.2.2.- DISEÑO PREVIO 2



1.3. - MEMORIA DESCRIPTIVA.

1.3.1. - DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

De entre los dos diseños previos presentados he elegido el _____ por las razones siguientes:

el diseño definitivo consta de los operadores siguientes:

y funciona de la forma siguiente:

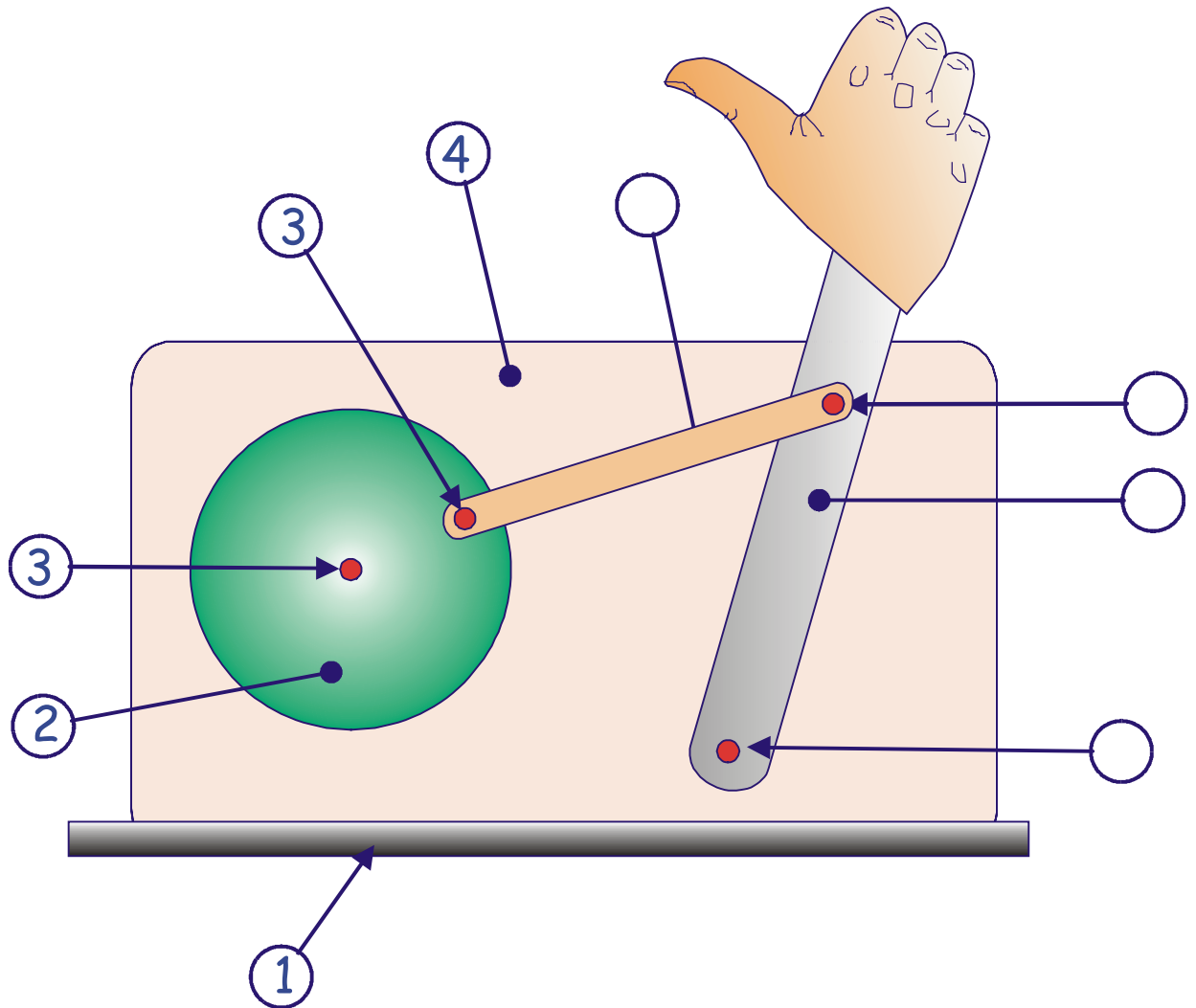
1.3.2. - DISEÑO PREVIO DEFINITIVO.

2.- PLANOS.

2.1.- PLANO DE CONJUNTO.

Identificar con marcas las piezas que componen la máquina, para ello:

- Colocar un número dentro de cada círculo (marca) y después asignarle un nombre que se colocará en el listado situado bajo el dibujo.
- Hay que fijarse que algunos operadores son iguales, por tanto llevarán la misma marca (número y nombre).
- Algunas piezas no están marcadas, buscarlas y marcarlos adecuadamente

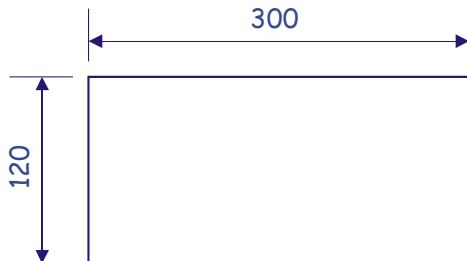


1	Base	5	
2	Exc _____	6	
3	Eje		
4	Soporte.		

2.3. - DESPIECE.

Ahora que conocemos los operadores que necesitamos (gracias al Plano de Conjunto) y las medidas generales de la máquina (gracias al Plano General), solo nos resta decidir las medidas de cada una de las piezas de la máquina.

1 Base

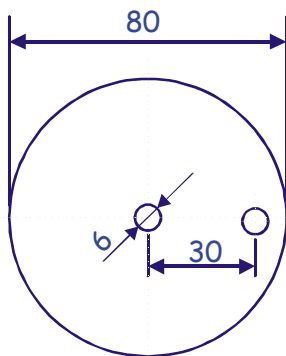


Material: Aglomerado de 10 mm de espesor

Nº de piezas: 1

Observaciones: Pintado de marrón.

2 Excéntrica

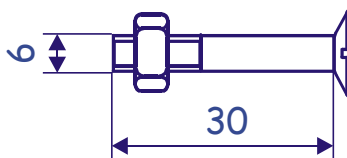


Material: Aglomerado de 10 mm de espesor.

Nº de piezas: 1

Observaciones: Pintado de color _____

3 eje articulación

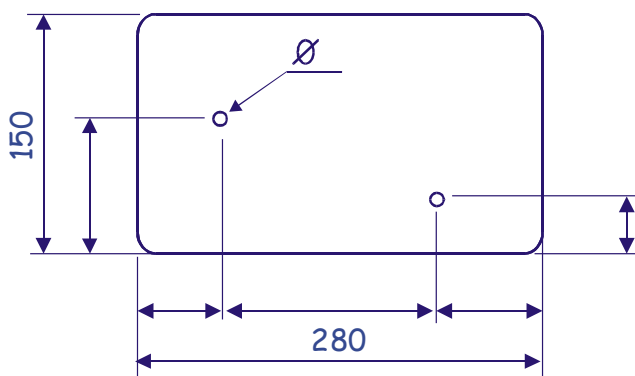


Material: Tornillo 30x6 de cabeza avellanada

Nº de piezas: _____

Observaciones: _____

4 Soporte



Material: _____

Nº de piezas: _____

Observaciones: _____

5

Material: _____
 N° de piezas: _____
 Observaciones: _____

6

Material: _____
 N° de piezas: _____
 Observaciones: _____

Material: _____
 N° de piezas: _____
 Observaciones: _____

3.- PLIEGO DE CONDICIONES.

3.1.- PLIEGO DE CONDICIONES ORGANIZATIVAS

3.1.1.- FECHA DE ENTREGA.

El Proyecto técnico se entregará en la clase de tecnología del día _____; el prototipo se entregará en la clase de tecnología del día _____.

3.1.2.- PLAN DE TRABAJO.

Para construir el prototipo de mi proyecto seguiré la secuencia siguiente:

Empezaré/mos construyendo _____ y _____, después continuaré/mos por _____ y _____ y finalizaré/mos el trabajo lijando y componiendo los diferentes operadores.

Una vez acabada la máquina evaluaré/mos su funcionamiento y realizaré/mos las modificaciones necesarias, tras lo cual la pintaré/mos y decoraré/mos

3.1.3. - DISTRIBUCIÓN DE TAREAS.

Las tareas de fabricación del prototipo se distribuirán de la forma siguiente.

Encargado/a del trabajo

DÍA	FECHA		
1			
2			
3			
4			
5			
6			

3.2. - PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**3.2.1. - LISTA DE MATERIALES.**

3.2.2. - LISTA DE HERRAMIENTAS

