

Veamos que significa cada apartado del índice:

1.- Memoria:

* Planteamiento del problema: Se escribe el problema presentado y se incluyen las condiciones generales, acabados y materiales que habrá que tener en cuenta para la realización del proyecto (si las hay). Este apartado os lo proporciono yo.

* Búsqueda de soluciones: Se indicarán varias soluciones que se te ocurran para solucionar el problema planteado. De cada una se incluirá:

- Dibujo a mano alzada.
- Breve descripción.
- Comentario sobre la idea.

* Elección de la más idónea: De entre las ideas indicadas se elegirá una (la que os parezca la mejor). Se presenta la idea elegida, dando argumentos a su favor.

* Descripción del trabajo a realizar: Sobre la solución adoptada, se realizan los cálculos de las medidas que tendrá el proyecto y los materiales necesarios para su construcción.

* Planificación. Hoja de despiece: Teniendo en cuenta el plazo de finalización, debe distribuirse el trabajo entre los días de que se dispone, hay que calcularlo como si estuviésemos en el Instituto: dos horas a la semana.

Además hay que realizar una tabla (hoja de despiece) como la siguiente (que tendrá, al menos, 5 columnas y tantas filas como tareas necesitamos para fabricar cada pieza):

Nº	¿Quién?	¿Qué?	¿Cuándo?	¿Con qué?	Observaciones
1	Alfonso	Trazar	3/5/20	Lápiz y regla	
1	Alfonso	Cortar	3/5/20	Tijera	Cartón fino de corte fácil
1	Alfonso	Encolar	3/5/20	Pegamento	Proteger las manos
1	Alfonso	Enroscar	3/5/20		
1	Alfonsa	Pegar	3/5/20	Clips sujeción	
1	Alfonsa	Pintar	3/5/20	Pinceles	Pintura verde para papel
1	Alfonsa	Secar	3/5/20		Lugar bien ventilado

(La pieza número 1 es un ejemplo: suponed que voy a fabricar un portalápices y la pieza número 1 es un trozo de cartón de 300x12 mm que enrollaré y pegaré por su extremo. Evidentemente, la columna ¿Quién? sólo tiene sentido si alguien trabaja con algún compañero. Por supuesto, hay que proceder de esta manera con todas las piezas que pensemos fabricar.)

2.- Planos:

* Todos ellos se realizarán en hojas DIN A4 pegadas a las hojas de la libreta. La ejecución será clara y se utilizarán los recursos necesarios (lápiz, reglas, compás, etc.). Quién tenga recursos informáticos disponibles puede dibujar los planos en algún software del que disponga; quién no, podrá hacerlos a mano sobre la libreta.

Hay que hacer un plano general del producto que lo muestre con todas sus piezas ensambladas.

También hay que hacer un plano por cada pieza (siempre y cuando quede bien definida con un único plano; si no es así, habrá que hacer tantos planos como sea necesario para que quede perfectamente definida).

Si el producto lleva algún mecanismo o algo eléctrico, hay que hacer los planos correspondientes a éstos.

3.- Fabricación:

* Se incluirá una descripción del proceso de construcción de cada pieza.

* Se indicarán las modificaciones sobre el modelo inicial.

* Dificultades encontradas en cualquier punto del proceso.

4.- Presupuesto y evaluación:

* Se indicará el coste de los materiales empleados.

* Se evaluará el trabajo realizado, así como su funcionamiento y el cumplimiento de las condiciones propuestas.

* Si se ha utilizado, se hará una pequeña referencia a la bibliografía empleada.

Notas:

1.- Los puntos 1 y 2 se realizarán ANTES de fabricar el producto.

2.- Los puntos 3 y 4 se realizarán simultáneamente a la fabricación o después de ésta, si vais apuntando los problemas y cambios que os surjan a medida que vais avanzando en la fabricación.

3.- No vale primero fabricar y luego hacer los puntos 1 y 2 según lo fabricado; se trata de, primero, pensar lo que se va a hacer (puntos 1 y 2) y, luego, hacerlo según lo hemos pensado y escrito.