

## ¿DE DÓNDE VIENEN LAS COSAS?

### Necesidades del hombre actual

- alimentación
- vivienda
- vestidos
- comunicación
- transporte
- educación
- sanidad

### Invento

- Objetos que permiten resolver, por primera vez un problema.
- Gran importancia en el desarrollo de la civilización.
- Hace falta tener conocimientos científicos.

### PRIMERAS MATERIAS

Ej. : madera

Origen: LA NATURALEZA

### → MATERIAL

Ej. : papel

### → OBJETO

Ej. : libro

## TECNOLOGÍA

→ Conjunto de procesos que, aprovechando los conocimientos científicos, nos permiten obtener las primeras materias y transformarlas hasta obtener los objetos y productos deseados.

→ **TÉCNICA** → Conjunto de procedimientos que nos permiten realizar un objeto.

→ **PROCESO DE PRODUCCIÓN** → Conjunto de acciones destinadas a la construcción de un determinado objeto o producto a partir de la materia primera que obtenemos de la naturaleza.

↓  
Partes → **PROYECTO** → Recoge la necesidad que se ha de satisfacer y propone una solución.

- partes → **Detección de una necesidad.**
- **Búsqueda de información.**
- **Elaboración de planos o maquetas.**
- **Presupuesto.**

→ **MEMORIA** → documento donde se detalla todo el proceso.

### → **CONSTRUCCIÓN**

- Hace falta → Recoger y preparar todos los materiales necesarios para la construcción del objeto.
- Preparar las herramientas y maquinaria necesaria para desarrollar el objeto.
- Construir las diferentes partes que forman el objeto.
- Unir las diferentes partes que formaran el objeto.
- Hacer los acabados.

### → **EVALUACIÓN**

- Determina si el objeto resuelve la problemática inicial.
- Analiza todos los problemas que han salido en el proceso de producción con tal de solucionarlos en futuras construcciones.

### → **ARTESANAL**

- Hasta el s. XVIII todos los objetos se elaboraban de forma manual de uno en uno o con máquinas muy sencillas.
- **ARTESANO** → persona que trabajaba en pequeños talleres y realizaba todo el proceso de producción.





