

## Herramientas

Las herramientas son un conjunto de objetos que satisfacen distintas necesidades de una persona y son elementos de trabajo, y varían en tamaño y el material del que están hechas.

### Información:

#### Tipos de herramientas:

- Varía su tipo dependiendo el propósito que tengan.

#### Dimensiones de las herramientas:

- Descripción de las magnitudes físicas de la herramienta.

#### Marca de las herramientas:

### Comportamiento:

#### Comparar Herramientas:

- Compara dos herramientas según sus dimensiones y tipo.

#### Mantenimiento a herramientas:

- Indica que mantenimiento se le haría a la herramienta.

Estas funcionalidades de las herramientas cubren algunas de las necesidades que podríamos tener al realizar un trabajo, se puede adaptar más específicamente a un tipo de taller específico como por ejemplo: Un taller mecánico, o también un taller de informática.

### Clase generalizada a un concepto más abstracto:

Una generalización de la clase "Herramientas podría ser una clase "Objetos de trabajo"

### Clase especializada a un concepto más específico:

Una especialización de la clase "Herramientas" podría ser "Herramientas de un taller de carpintería".

### Ejemplo de instancia de clase Herramientas:

#### Clase Herramientas:

- El tipo está compuesto de:
  - o La función de la misma como cadena de texto.
  - o Nombre de la herramienta como texto.
- La dimensión está compuesto de:
  - o Nombre de la herramienta como texto.
  - o El largo como número.
  - o El peso como número.
- La marca está compuesta de:
  - o Fabricante como texto.
  - o Nombre de la herramienta como texto.
- Comparar herramientas está compuesta de:
  - o dimensión de las herramientas, para comparar sus magnitudes.
  - o Tipo de herramientas, para comparar del mismo tipo.
- Mantenimiento de herramientas está compuesto de:
  - o Tipo de herramientas, para saber cómo tratar.
  - o

## Objeto

#### Tipo de herramientas:

- Herramienta de corte.
- Herramienta para golpear.
- Herramienta para ajustar.

#### Dimensiones:

- Martillo, 25cm de largo y 10kg de peso.
- Destornillador, 15cm de largo y 200gr de peso