



MODELO ENTIDAD – RELACIÓN.

Una empresa está dividida en **departamentos**, caracterizados por :

- número de departamento
- nombre
- localización
- Cada **departamento** **está dirigido por** un único **empleado**, caracterizado por:
 - número de empleado
 - nombre
 - dni
 - dirección

Los **empleados** están **adscritos a** un **departamento** único, y son supervisados por otro empleado (hay un supervisor para unos cuantos empleados, estructura de empresa jerárquica).

La empresa realiza proyectos a clientes.

Estos proyectos son de dos tipos : proyectos **Software** y proyectos **Hardware**.

Un proyecto, sea del **tipo(software/hardware)** que sea, siempre se caracteriza por:

- número de proyecto
- nombre de proyecto
- **número de empleados**

Además, si el proyecto es de software, los datos propios serán

- número de horas de máquinas que se usan
- versión del compilador usado

Si el proyecto es de hardware, habrá que conocer:

- número de piezas
- coste total de las piezas.



EJERCICIOS ME_R

03



Cada empleado puede trabajar en varios proyectos.

Los proyectos están dirigidos por un empleado.

Con fines administrativos, se desea mantener información de los diferentes contratos que ha tenido cada empleado para cada puesto que ha desempeñado. Los puestos se caracterizan por:

- número de puesto
- nombre de puesto
- porcentaje de gratificación.

Los contratos se caracterizan por un código de contrato