

Base de Datos
Empresa de Robótica

Una empresa dedicada a la robótica nos ha encargado una base de datos para gestión interna. Hemos de tener en cuenta los siguientes supuestos:

- La empresa debe almacenar toda la información de sus empleados: dni, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, dirección, sexo y salario.
- Por motivos de gestión también hay que almacenar el tratamiento que se le aplica a cada uno de los empleados: “Sr”, “Sra”, “D.”, etc.
- Cada empleado tendrá un superior que se encarga de organizar y comprobar su trabajo.
- Además cada empleado pertenecerá a un único departamento.
- Para mantener unas buenas relaciones entre la empresa y los empleados, se ha tomado la decisión de almacenar la información de las personas que dependen o tienen relación con cada uno de los empleados. De estas personas tenemos que guardar su nombre, sexo, fecha de nacimiento y cual es el parentesco con el empleado.
- La empresa se organiza en departamentos. Cada uno de ellos tiene un nombre y se le asigna un número de departamento único.
- Cada departamento tiene un gerente (que es un empleado). Interesa conocer cuando (en que fecha) comenzó a dirigir el departamento.
- Cada departamento puede estar ubicado en distintas ciudades.
- La empresa lleva a cabo distintos proyectos de robotizado. A cada proyecto se le asigna un número único y un nombre.
- De cada proyecto es responsable un departamento.
- Cada proyecto se lleva a cabo en un lugar. Interesa conocerlo para poder tarificar los kilómetros.
- Es muy importante llevar un control de qué empleados trabajan en qué proyectos. Un empleado puede estar asignado a uno o varios proyectos una serie de horas semanales. Un empleado puede estar asignado a un proyecto incluso sin ser de su departamento.

Se pide realizar un MER con la información anterior. Una vez obtenido el MER, generar el MR normalizado.