

## Analiza los siguientes requisitos y crea el diagrama E/R correspondiente, usando la aplicación DIA

Se quiere diseñar una Base de Datos para almacenar todos los datos de una empresa.

La empresa está organizada en departamentos. Cada departamento tiene un identificador de departamento único, un nombre, un director, fecha de inicio y el número de empleados que trabajan en él.

Cada departamento gestiona un número de proyectos, de los cuales conocemos, un código único del proyecto, nombre y localidad en la que se realiza.

La empresa cuenta con empleados, de los cuales se conoce su nombre, número de la seguridad social, dirección, salario, sexo y fecha de nacimiento.

Un empleado pertenece a un único departamento, pero pueden trabajar en proyectos distintos a los gestionados por el departamento al que pertenece, conociéndose el número de horas semanales dedicadas a cada proyecto.