

Modelo Entidad – Relación: Empresa



Se requiere diseñar una **base de datos** para una **empresa** con las siguientes características:

- La empresa esté organizada en **departamentos**. Cada departamento tiene un **nombre**, un **número** y siempre tiene un **empleado** que lo **dirige**. Interesa mantener la **fecha** en que un empleado **comienza a dirigir** un departamento.
- Cada departamento tiene asignados cierto número de **proyectos**, cada uno de los cuales tiene un **nombre** y **número** de proyecto. Un departamento puede **no estar** involucrado en proyectos. Interesa conocer el **número de empleados** que trabajan en cada departamento.
- La empresa cuenta con **empleados** e interesa conocer su **nombre completo**, **CURP**, **dirección**, **salario**, **género** y su **fecha de nacimiento**. Todo empleado debe estar asignado a un departamento, sin embargo, es posible que colabore en diferentes proyectos, los cuales, no necesariamente están controlados por el departamento al cual está asignado.
- Se desea conocer el número de **horas por semana** que un empleado dedica a cada proyecto. Se requiere saber quién es **supervisor** directo de cada empleado. No todo empleado es supervisor.
- Se requiere mantener información de los **familiares** de cada empleado para administrar sus seguros. De cada familiar nos interesa el **nombre completo**, **género**, **fecha de nacimiento**, **edad** y **parentesco** con el empleado.