

## **MER CASO 04**

### **Empresa PROSA**

La empresa PROSA ha decidido crear una base de datos para el seguimiento del estado actual de sus trabajadores, de su estructura de departamentos y de los proyectos que desarrolla.

De cada trabajador de PROSA se almacenará el nombre completo (formado por nombre y dos apellidos), el documento nacional de identidad, la dirección, el sueldo, el sexo, la edad y la antigüedad en la empresa.

PROSA está organizada en departamentos. Cada departamento tiene un nombre único, un número único, un trabajador que lo administra y puede tener varias ubicaciones físicas.

Por razones legales de responsabilidad, se necesita mantener un registro histórico de los administradores de los departamentos, realizando un seguimiento de las fechas en que cada trabajador administra o administró cada departamento (puede ocurrir incluso que un mismo empleado administre el mismo o diferente departamento en varios períodos de tiempo distintos).

Cada departamento puede controlar una cierta cantidad de proyectos, cada uno de los cuales tiene un nombre único, un número único y una sola ubicación física posible. Todos los proyectos que se realizan en la empresa están asociados a uno de sus departamentos. La ubicación física de un proyecto tiene que ser una de las ubicaciones físicas del departamento al que está asociado.

En la gestión diaria de la empresa, cada trabajador está asignado a un departamento pero trabaja en varios proyectos que no están controlados necesariamente por su departamento. Se necesita hacer un seguimiento del número de horas por semana que un empleado dedica a cada proyecto concreto.

También se realizará el seguimiento del supervisor directo, en el departamento, de cada empleado. Eso si, no todos los trabajadores tienen supervisor.