

Enunciado del Proyecto Bases de Datos

Se desea realizar una base de datos sobre una empresa encargada de la limpieza de centros escolares.

Dicha empresa tiene diferentes administraciones de trabajo, que se encargan de los centros de trabajo. Estas administraciones se identificarán mediante un código, y además se quiere saber la dirección y fecha de establecimiento. Cada administración se encargará de uno o varios centros de trabajo, y un director se encarga de una administración.

Los centros de trabajo son edificios en las poblaciones a los cuales acuden los trabajadores de las administraciones cercanas. Cada centro tiene un código identificador. De cada centro de trabajo se quiere saber la dirección y fecha de establecimiento. Cada centro de trabajo se encargará de uno o varios centros escolares, y un gerente se encarga del centro de trabajo.

De los centros escolares se quiere saber su código, su dirección, y su fecha de construcción. De cada centro se encargarán varios empleados, pero solo un encargado de limpieza. De cada centro se encarga un director.

Los trabajadores se dividen en: Directores de administración; gerentes de centros de trabajo; encargados de equipos de limpieza; y empleados. Cada uno se identificará por su DNI, y tendrán un nombre (completo), edad, salario, dirección, y horas trabajadas mensualmente.

Los directores de los centros se comunican con los centros de trabajo para solicitar la limpieza, y los gerentes se comunican con los encargados de limpieza con los datos de la limpieza solicitada. Los datos también se mandan a la Administración.

Se desea saber el horario que tienen los trabajadores para cada centro escolar, y qué trabajadores trabajan en qué centro escolar.

Además, se quiere llevar un control sobre los productos de limpieza de cada centro, para en el caso de necesitar más, comprarlos a un vendedor identificado con un código de vendedor, que tendrá un nombre (completo) y DNI.