

15 Conexión a BDs - ejercicios



Disponemos de la base de datos **Empresa** donde se almacena la información de los empleados de una compañía y las oficinas de las que dispone en distintas ciudades. La base de datos está compuesta por las tablas:

Empleados, con los campos:

- **id_emp**: número identificativo del empleado.
- **nombre**.
- **fecha_nacimiento**.
- **oficina**: clave foránea de la tabla Oficinas, que determina la oficina en la que el empleado trabaja.
- **puesto**: empleo que desarrolla en la empresa.
- **contrato**: fecha en la que se contrató al empleado.

Oficinas, con los campos:

- **id_ofi**: número identificativo de cada oficina.
- **domicilio**.
- **superficie**: extensión en metros cuadrados de la oficina.

Utilizando la base de datos Empresa, crea un programa que realice las siguientes actividades:

1. Crea la base de datos **Empresa** con SQLite.
2. Elabora una función que lea los datos del fichero **datos.txt** y los introduzca en las tablas correspondientes.
3. Muestra a todos los empleados.
4. Muestra las oficinas que existen en una determinada ciudad.
5. Muestra el nombre y la edad de los empleados cuya edad se encuentre dentro de un rango de valores.
6. Pide datos por teclado para dar de alta a un nuevo empleado, la fecha de contratación es la de hoy.
7. Pide datos por teclado para dar de alta una nueva oficina.
8. Cambiar a los empleados que trabajan de una oficina a otra. Muestra a los empleados afectados por el cambio de oficina, antes y después de la modificación.
9. Muestra los empleados de la oficina con mayor superficie.
10. Borra un empleado determinado de la tabla.
11. Muestra las oficinas cuya superficie es superior a una extensión introducida por el usuario.
12. Modificar el domicilio de una oficina.

Descarga de [datos.txt](#).