

Base de Datos
Boletín 7.1: JDBC

Para la base de datos *Empresa*:

1. Crear un programa que muestre todos los empleados.
2. Diseñar una aplicación que muestre todas las oficinas.
3. Mostrar para cada empleado, el número de oficina en el que trabaja, así como la ciudad y región.
4. Modificar el ejercicio anterior para que la aplicación solicite al usuario el nombre de una región: norte, sur, este u oeste; y mostrar las oficinas que están ubicadas en dicha región.
5. Mostrar los productos cuyo precio se encuentra comprendido entre unos valores máximos y mínimos que se introducirán por el usuario.
6. Anadir a nuestra aplicación un menú de la forma:
 1. Mostrar oficinas por región.
 2. Mostrar productos por precio.
 3. Salir.

Las opciones 1. y 2. ejecutarán las consultas de los dos ejercicios anteriores.

7. Crear un programa que lea todos los datos de un empleado y lo inserte en la base de datos.
8. El ejercicio anterior funcionará siempre que el número del nuevo empleado no exista previamente. Modificar el código para controlar el error al insertar un empleado, cuyo *numemp*, se encuentra ya en la base de datos.
9. Igual que el ejercicio anterior pero controlar que existe el número de oficina y el número del jefe introducido.
10. Escribir una función que pida al usuario el nombre de un empleado. A continuación mostrará el *numemp* y el *nombre* de todos los empleados cuyo nombre comience o coincida con el nombre introducido por el usuario.
11. Realizar una aplicación que muestre el número de todas las oficinas. El usuario deberá elegir una de ella para ser eliminada de la base de datos.
12. Igual que el ejercicio anterior. Comprobar que la oficina que se va a borrar existe.
13. Crear un programa que muestre todos los números de empleados. El usuario elegirá uno. Mostrar todos los datos del empleado seleccionado. La aplicación debe permitir modificar, o dejar inalterados, los campos que no forman parte de la clave.
14. Leer el nombre de un empleado. Listar los nombres de los clientes que tienen asignado como representante a dicho empleado.