

DOCUMENTACION SQL EN JAVA



Daniel Rico Montesino 1ºDAM

Este programa tratara de una serie de aspectos como listar, crear o eliminar datos a través de un menú de una base de datos que tendremos instalada en mysql.

En esta base de datos será de una serie de departamentos y empleados que con estos datos lo podemos listar en conjunto u uno solo, eliminarlos, crear nuevos datos de estos departamentos y clientes.

1ºOPCION

La primera opción que tendremos será listar los departamentos si se da al 1 te listara todos los departamentos y si damos al 2 introducimos el id del departamento y nos lo mostrara por pantalla.

```
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos.
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.
3.Buscar empleado por nombre.
4.Buscar departamento por nombre.
5.Crear empleado.
6.Crear departamento.
7.Borrar empleado.
8.Borrar departamento.
-----
```

```
1
*****
Pulsa 1 para listar todos los departamentos o 2 para listar un solo departamento*
*****
1
10|CONTABILIDAD|SEVILLA|
20|INVESTIGACIÓN|MADRID|
30|VENTAS|BARCELONA|
40|PRODUCCIÓN|BILBAO|
60|MARKETING|GUADALAJARA|
70|INFORMATICA|TOLEDO|
```

```
C:\Users\Usuario 1 DAM\Documents\NetBeansProjects\bddd\dist>java -jar bddd.jar
```

```
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos.
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.
3.Buscar empleado por nombre.
4.Buscar departamento por nombre.
5.Crear empleado.
6.Crear departamento.
7.Borrar empleado.
8.Borrar departamento.
-----
```

```
1
*****
Pulsa 1 para listar todos los departamentos o 2 para listar un solo departamento*
*****
2
10
10|CONTABILIDAD|SEVILLA|
```

2ºOPCION

La segunda opción que tendremos será listar los empleados si se da al 1 te listara todos los empleados y si damos al 2 introducimos el id de empleado y mostrara todos los datos de ese empleado.

```
-----  
Pulsa 1 para listar todos los empleados o 2 para listar un solo empleado|  
-----
```

1

```
354|Martin|INFORMATIC|7499|2018-04-27|1500.0|300.0|70  
4456|PEPE|VENDEDOR|7499|2018-01-15|1500.0|10.0|10  
4457|PEPE|VENDEDOR|7499|2018-01-15|1500.0|10.0|10  
7369|SÁNCHEZ|EMPLEADO|7902|1990-12-17|3040.0|0.0|30  
7499|ARROYO|VENDEDOR|7698|1990-02-20|1500.0|390.0|30  
7521|SALA|VENDEDOR|7698|1991-02-22|1625.0|650.0|30  
7566|JIMÉNEZ|DIRECTOR|7839|1991-04-02|2900.0|0.0|20  
7654|MARTÍN|VENDEDOR|7698|1991-09-29|1600.0|1020.0|30  
7698|NEGRO|DIRECTOR|7839|1991-05-01|3005.0|0.0|30  
7782|CEREZO|DIRECTOR|7839|1991-06-09|2885.0|0.0|10  
7788|GIL|ANALISTA|7566|1991-11-09|3000.0|0.0|20  
7839|REY|PRESIDENTE|0|1991-11-17|4100.0|0.0|10  
7844|TOVAR|VENDEDOR|7698|1991-09-08|1350.0|0.0|30  
7876|ALONSO|EMPLEADO|7788|1991-09-23|1430.0|0.0|20  
7900|JIMENO|EMPLEADO|7698|1991-12-03|1335.0|0.0|30  
7902|FERNÁNDEZ|ANALISTA|7566|1991-12-03|3000.0|0.0|20  
7934|MUÑOZ|EMPLEADO|7782|1992-01-23|1690.0|0.0|10
```

```
-----  
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos.  
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.  
3.Buscar empleado por nombre.  
4.Buscar departamento por nombre.  
5.Crear empleado.  
6.Crear departamento.  
7.Borrar empleado.  
8.Borrar departamento.  
-----
```

2

```
-----  
Pulsa 1 para listar todos los empleados o 2 para listar un solo empleado|  
-----
```

2

```
7654  
7654|MARTÍN|VENDEDOR|7698|1991-09-29|1600.0|1020.0|30|
```

3ºOPCION

La tercera opción que tendremos será buscar los empleados a partir del apellido nosotros pondremos el apellido y nos devolverá todos los datos del empleado

```
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos. |
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.      |
3.Buscar empleado por nombre.                                                         |
4.Buscar departamento por nombre.                                                     |
5.Crear empleado.                                                                     |
6.Crear departamento.                                                                 |
7.Borrar empleado.                                                                    |
8.Borrar departamento.                                                                |
-----
3
-----
Dime el apellido del empleado y te lo busco|
-----
PEPE
4456|PEPE|VENDEDOR|7499|2018-01-15|1500.0|10.0|10|
```

4ºOPCION

La cuarta opción que tendremos será buscar los departamentos a partir del nombre que tiene insertaremos el nombre y nos devolverá todos los datos de dicho departamento.

```
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos. |
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.      |
3.Buscar empleado por nombre.                                                         |
4.Buscar departamento por nombre.                                                     |
5.Crear empleado.                                                                     |
6.Crear departamento.                                                                 |
7.Borrar empleado.                                                                    |
8.Borrar departamento.                                                                |
-----
4
*****
Dime el nombre del departamento y te lo busco*
*****
VENTAS
30|VENTAS|BARCELONA
```

5ª OPCION

La quinta opción será crear un empleado nos ira pidiendo que introduzcamos cada variable para crear un nuevo empleado en la base de datos.

```
C:\Users\Usuario 1 DAM\Documents\NetBeansProjects\bdd\dist>java -jar bdd.jar
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos.
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.
3.Buscar empleado por nombre.
4.Buscar departamento por nombre.
5.Crear empleado.
6.Crear departamento.
7.Borrar empleado.
8.Borrar departamento.
-----
5
*****
Crea el numero de empleado que va a tener *
*****
10
*****
Dime el apellido: *
*****
Rodriguez
*****
Dime el oficio que tendra el empleado: *
*****
Informatic
*****
Dime el codigo del director que tendra a cargo:*
*****
100
*****
Dime la fecha de alta que ha tenido el empleado:*
*****
2000-12-12
*****
```

6ª OPCION

La sexta opción será crear un departamento nos ira pidiendo que introduzcamos cada variable para crear un nuevo departamento en la base de datos.

```
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos.
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.
3.Buscar empleado por nombre.
4.Buscar departamento por nombre.
5.Crear empleado.
6.Crear departamento.
7.Borrar empleado.
8.Borrar departamento.
-----
6
*****
Crea el id del departamento que va a tener*
*****
80
*****
Dime el Nombre del Departamento:*
*****
VISION
*****
Dime en que localidad estara situado el departamento:*
*****
TOLEDO
*****
```

7ºOPCION

La Séptima opción nos dará la opción de borrar el empleado nosotros introduciremos el id del empleado y nos borrará dicho empleado

```
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos.
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.
3.Buscar empleado por nombre.
4.Buscar departamento por nombre.
5.Crear empleado.
6.Crear departamento.
7.Borrar empleado.
8.Borrar departamento.
-----
```

```
7
*****
Elimina el empleado que quieras diciendome su id:*
*****
354
```

8ºOPCION

La octava opción nos dará la opción de borrar el departamento mediante el id, nosotros introducimos el id y nos borrará dicho departamento

```
C:\Users\Usuario 1 DAM\Documents\NetBeansProjects\bddd\dist>java -jar bddd.jar
-----
1.Listar Departamentos. Aquí debe dar la opción de listar un solo departamento o todos.
2.Listar Empleados. Aquí debe dar la opción de listar un solo empleado o todos.
3.Buscar empleado por nombre.
4.Buscar departamento por nombre.
5.Crear empleado.
6.Crear departamento.
7.Borrar empleado.
8.Borrar departamento.
-----
```

```
8
*****
Elimina el departamento que quieras:*
*****
50
```