

Práctica 0

Código:

```
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;

/**
 *
 * @author laura
 */
public class Practica0 {
    public static void main(String[] args) {
        Connection connection = null;
        PreparedStatement ps = null;
        ResultSet rs = null;

        try {
            // Establecer la conexión con la base de datos
            String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/emple";
            String user = "root";
            String password = "";
            connection = DriverManager.getConnection(url,
user, password);

            // Consulta SQL para obtener los empleados del
departamento 30
            String sql = "SELECT e.employee_id, e.first_name,
j.job_id, j.function " +
                "FROM employee e " +
                "JOIN job j ON e.job_id = j.job_id " +
                "WHERE e.department_id = 30";

            ps = connection.prepareStatement(sql); // Aquí se
crea el PreparedStatement con la consulta

            // Ejecutar la consulta
            rs = ps.executeQuery();

            // Mostrar los resultados
            while (rs.next()) {
```

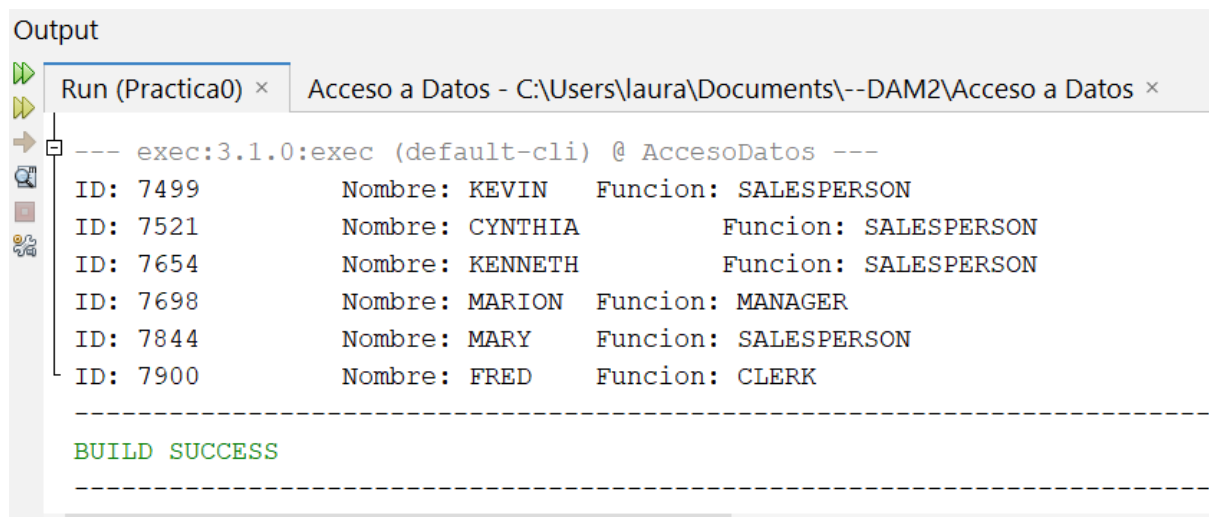
```

        int id = rs.getInt("employee_id");
        String nombre = rs.getString("first_name");
        String funcion = rs.getString("function");
        // Continuar con los campos adicionales que
        tengas en la tabla

        System.out.println("ID: " + id + "\t Nombre: "
+ nombre + "\t Funcion: " + funcion);
    }
} catch (SQLException e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    // Cerrar conexiones y recursos
    try{
        rs.close();
        ps.close();
        connection.close();
    } catch (SQLException e ) {
        e.printStackTrace();
    }
}
}
}
}

```

Imagen Ejecucion:



```

Output
Run (Practica0) x Acceso a Datos - C:\Users\laura\Documents\--DAM2\Acceso a Datos x
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ AccesoDatos ---
ID: 7499      Nombre: KEVIN      Funcion: SALESPERSON
ID: 7521      Nombre: CYNTHIA    Funcion: SALESPERSON
ID: 7654      Nombre: KENNETH    Funcion: SALESPERSON
ID: 7698      Nombre: MARION     Funcion: MANAGER
ID: 7844      Nombre: MARY       Funcion: SALESPERSON
ID: 7900      Nombre: FRED       Funcion: CLERK
-----
BUILD SUCCESS
-----

```