

Codificación De Módulos Del Software Según Requerimientos Del Proyecto

Nombre de los autores del trabajo.

Cristian Camilo Reyes Borbón.

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Programa de Análisis y Desarrollo
de Software ADSO

Nombre del instructor

Jhon Donato

Fecha

11 de Enero de 2023

Tabla de contenido

- introducción
- Objetivos
- Desarrollo del taller
- Conclusiones
- Bibliografía

Introducción

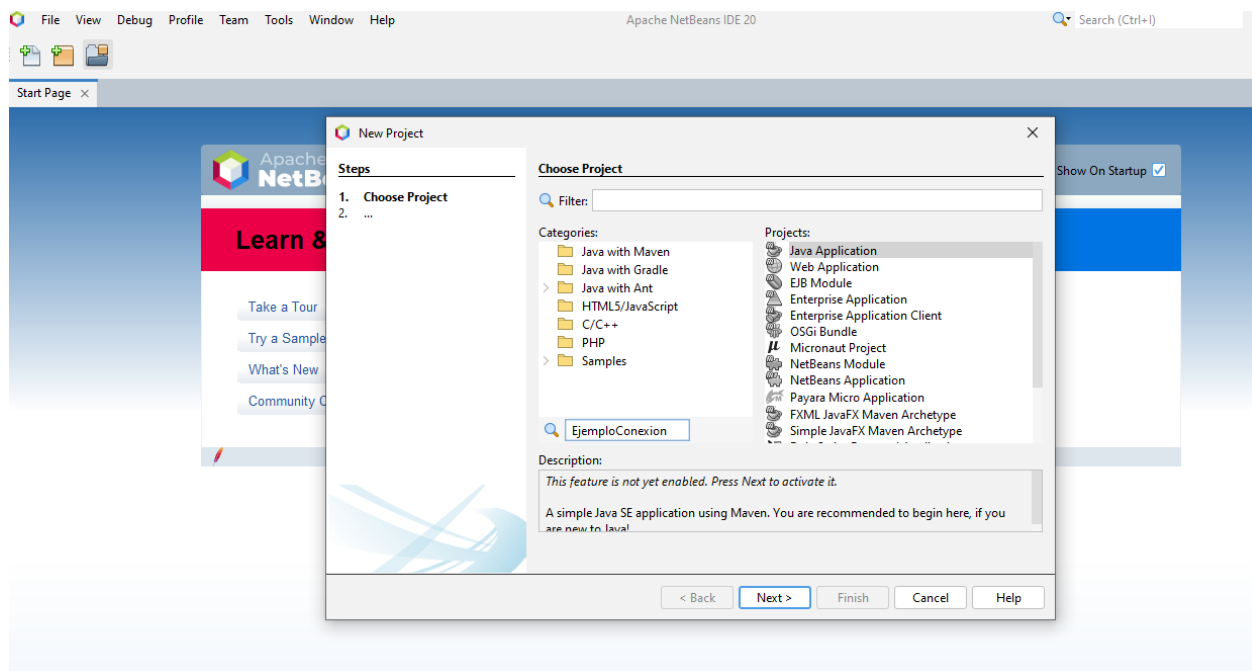
En nuestro proyecto formulamos un aplicativo web para una clínica veterinaria con funcionalidad para solicitar citas médicas, solicitar exámenes, compra de medicamentos y artículos para las mascotas.

Objetivos

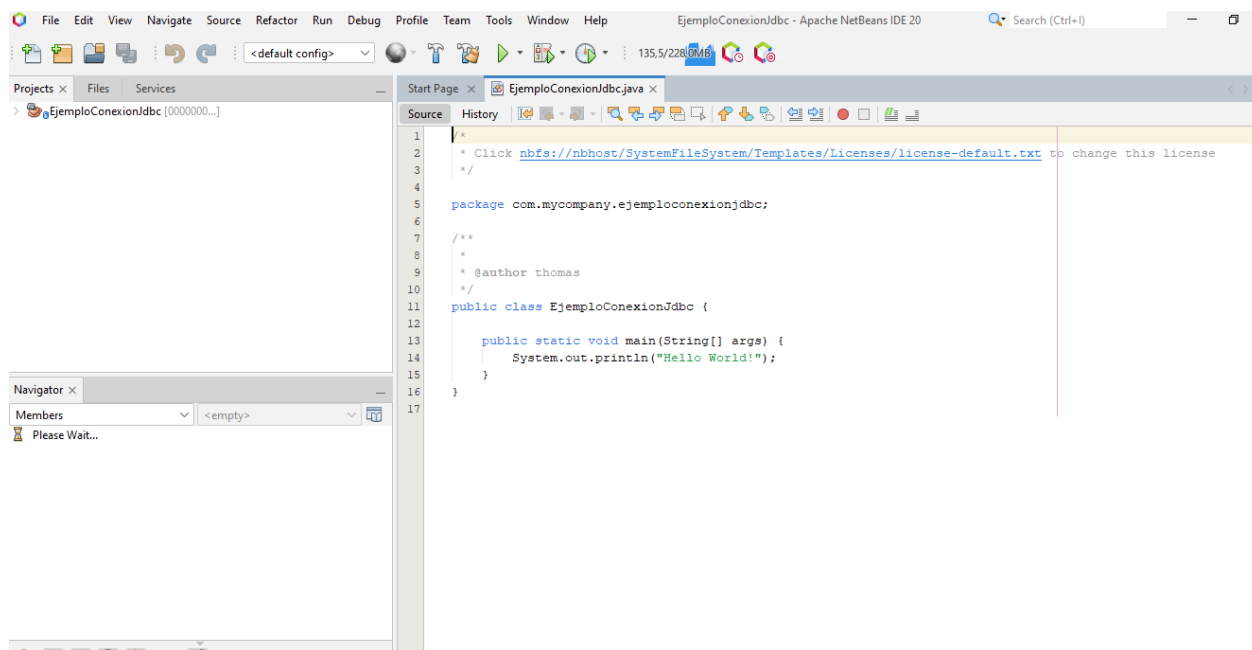
realizar la instalación y configuración de las herramientas frameworks detallando estándares de codificación y lenguaje a utilizar.

Desarrollo del Taller

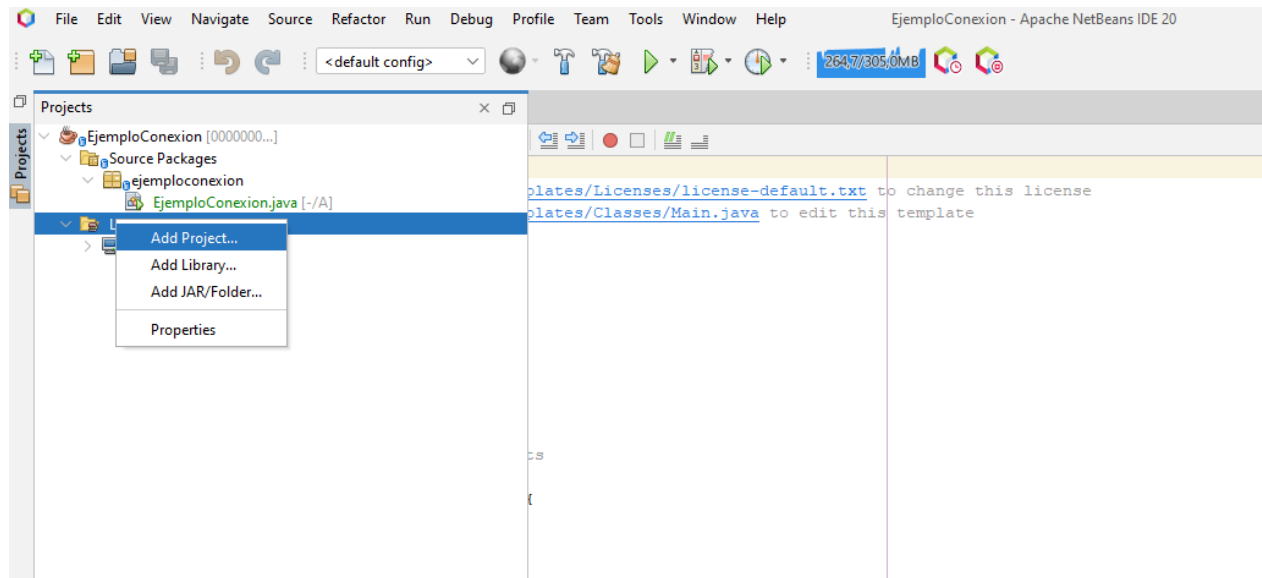
1 Crear un archivo



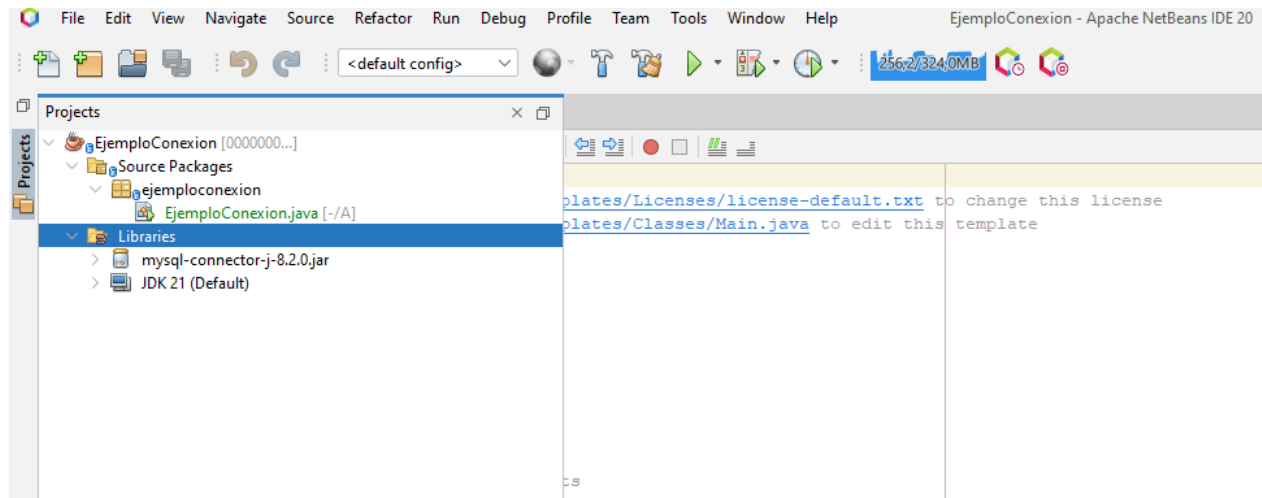
2 inicializar el java



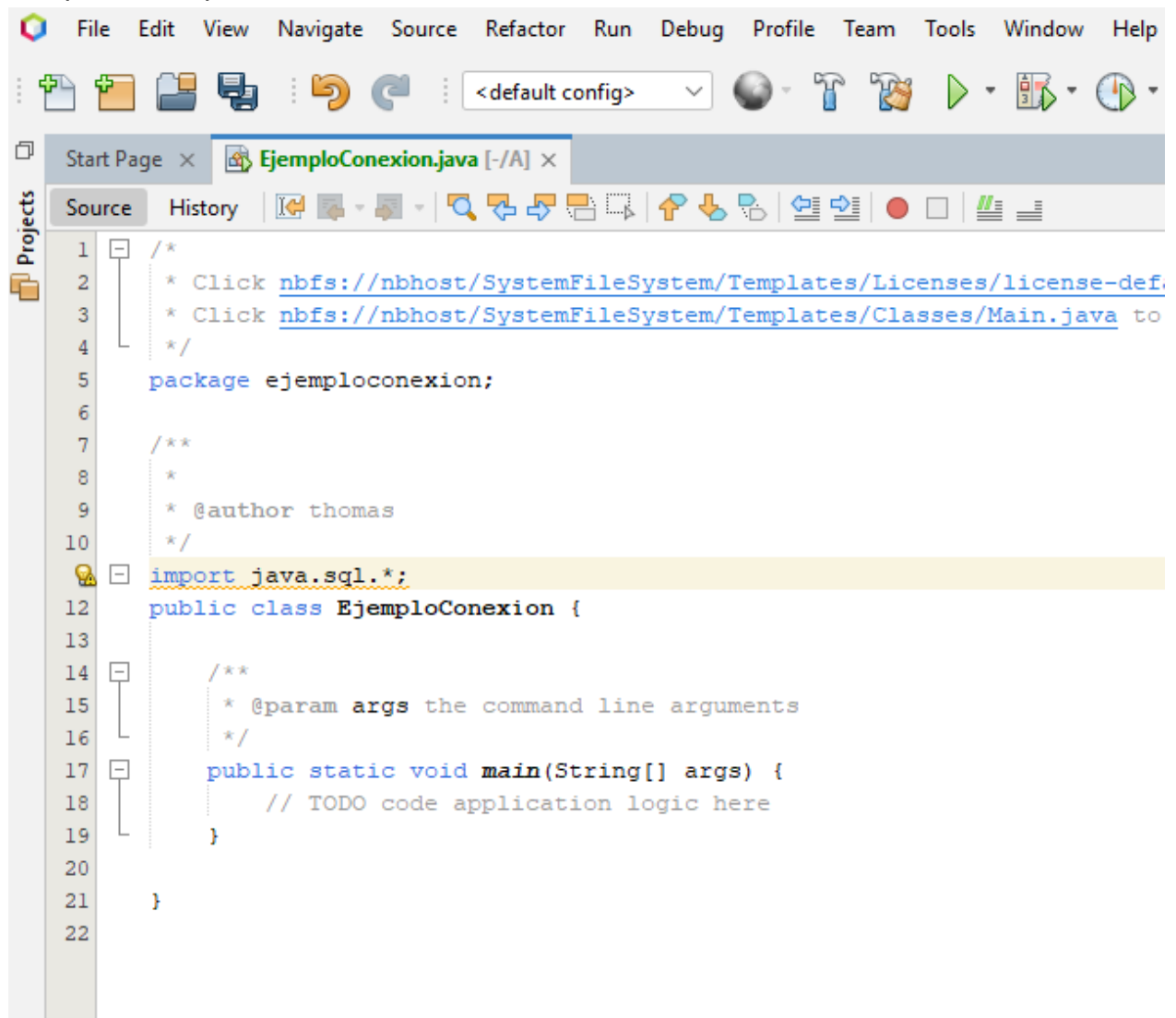
3 ir a librería para agregar un archivo rar anteriormente descargado



4

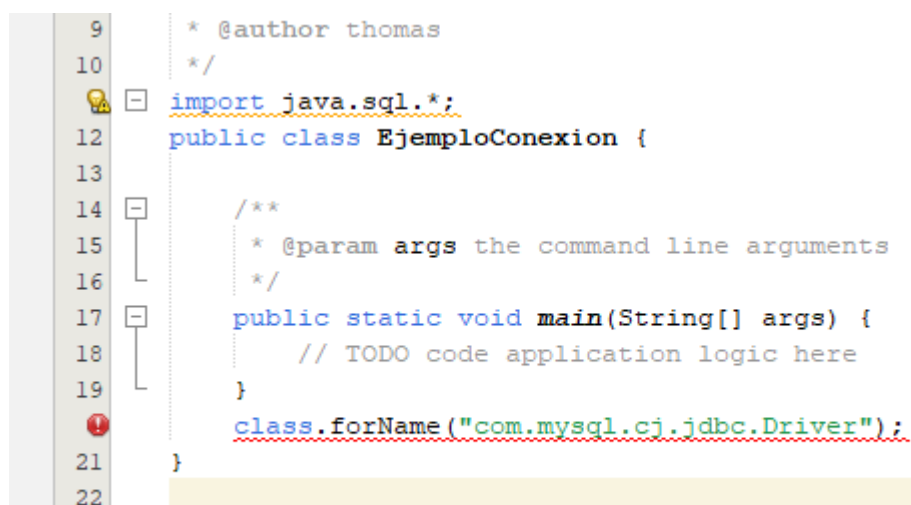


5 importat el sql



```
1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-def.
3   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to
4   */
5  package ejemploconexion;
6
7  /**
8   *
9   * @author thomas
10  */
11  import java.sql.*;
12  public class EjemploConexion {
13
14      /**
15       * @param args the command line arguments
16       */
17      public static void main(String[] args) {
18          // TODO code application logic here
19      }
20
21  }
```

6 craer una clase para traer el driver a nuestro codigo



```
9  * @author thomas
10  */
11  import java.sql.*;
12  public class EjemploConexion {
13
14      /**
15       * @param args the command line arguments
16       */
17      public static void main(String[] args) {
18          // TODO code application logic here
19      }
20      class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
21  }
22
```

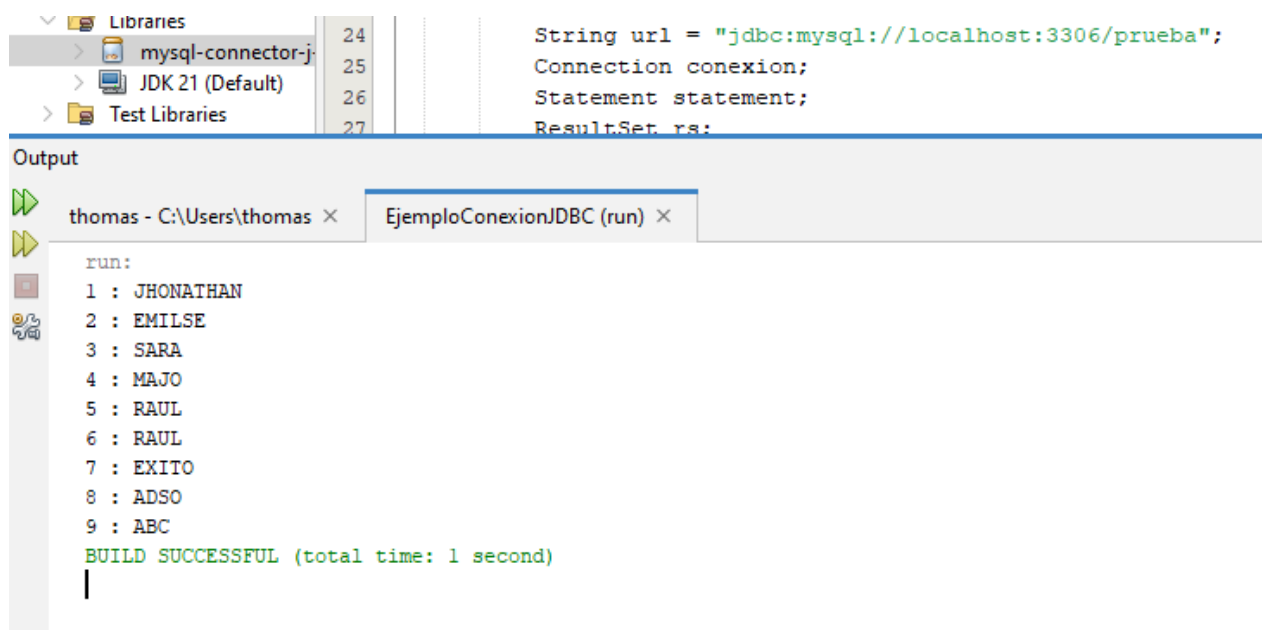
8 Agregar las variables a utilizar en el código

```
public class EjemploConexion {  
  
    /**  
     * @param args the command line arguments  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String usuario ="root";  
        String password="1234";  
        String url ="jdbc:mysql://localhost:3306/ejemploconexion";  
        Connection conexion;  
        Statement statement;  
        ResultSet rs;
```

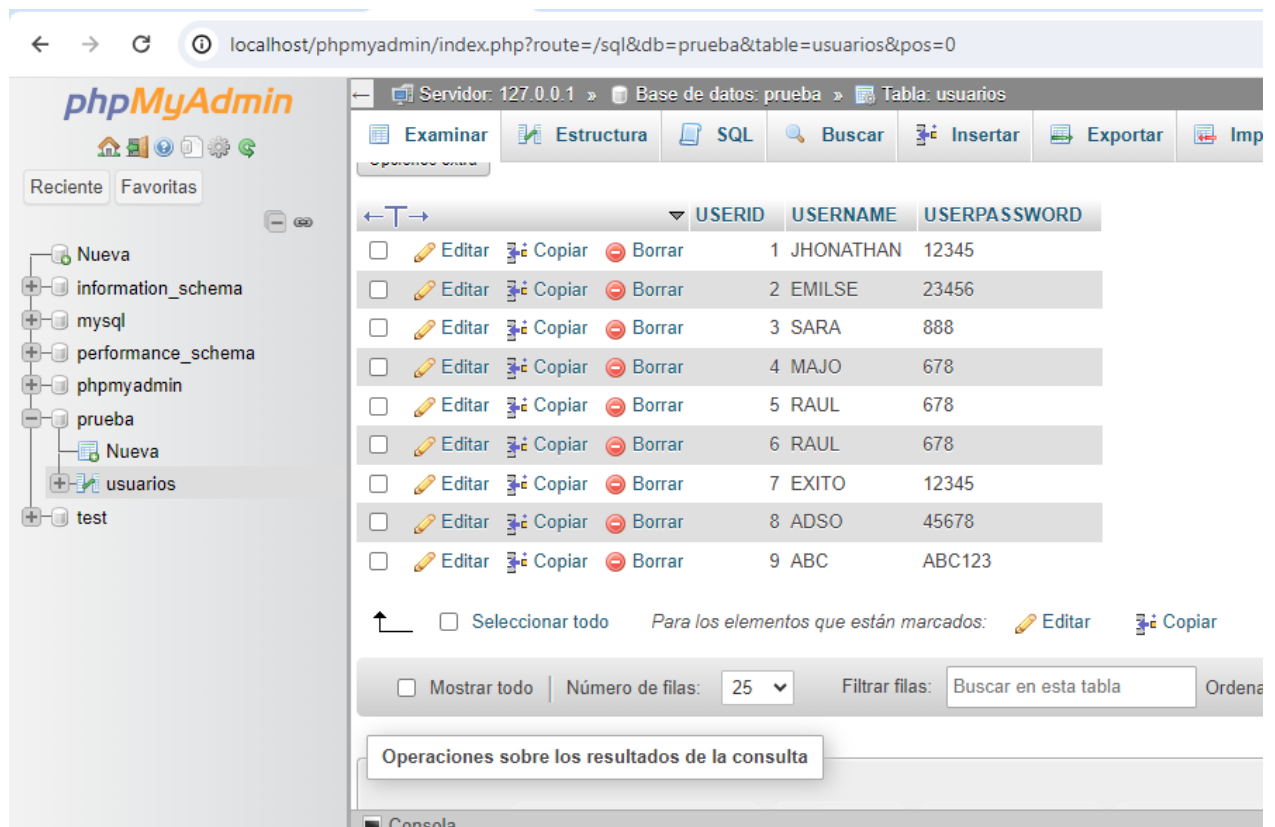
9 Introducir el código para generar la conexión

```
        .....  
        ResultSet rs;  
  
        try {  
            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");  
        } catch (ClassNotFoundException ex) {  
            Logger.getLogger(EjemploConexionJDBC.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);  
        }  
  
        try {  
            conexion = DriverManager.getConnection(url,usuario,password);  
            statement = conexion.createStatement();  
            statement.executeUpdate("INSERT INTO USUARIOS (USERNAME,USERPASSWORD) VALUES ('ABC','ABC123')");  
            rs = statement.executeQuery("SELECT * FROM USUARIOS");  
            rs.next();  
            do {  
                System.out.println(rs.getInt("userid")+" : "+rs.getString("username"));  
            }while(rs.next());  
  
        } catch (SQLException ex) {  
            Logger.getLogger(EjemploConexionJDBC.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);  
        }  
    }  
}
```


10 comprobar resultados en NetBeans.



11 comprobar resultados en la base de datos.



Conclusiones

Se especifica el paso a paso de cómo crearla la conexión a una base de datos.

Bibliografía

<https://sena.territorio.la/content/index.php/institucion/Titulada/institution/SENA/Tecnologia/228118/Contenido/OVA/CF32/index.html>.