

SPRINT 5

CRISTIAN ALEXIS FONSECA SÁNCHEZ

GRUPO 35

PRESENTADO A

SERGIO ARTURO MEDINA

Magister en Gestión de la Tecnología Educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARMANGA

DESARROLLO DE SOFTWARE

MISIÓN TIC 2022

BOGOTÁ – 2021

1. Front End en Netbeans

← → ↻ localhost:8090/SmartAlchemistWeb/perfil.jsp# 🔍 ☆ 👤 ⋮

Smart Alchemist

Bienvenido, en este espacio podrás revisar tus datos personales

Nombres Cristian Alexis	Apellidos Fonseca Sánchez
----------------------------	------------------------------

Tipo de documento Cédula de ciudadanía	Documento 123456789
---	------------------------

Usuario cafonseca	Correo cafonseca@correo.com
----------------------	--------------------------------

Género Masculino	Fecha de Nacimiento 14/12/1988
---------------------	-----------------------------------

País Colombia	Ciudad Bogotá
------------------	------------------

Dirección Carrera 25d # 12 Sur-04	Teléfono 3001111111
--------------------------------------	------------------------

Perfil profesional	Licenciado en Biología y Química con Maestría en Tecnologías de la información y la comunicación
--------------------	--

[Editar perfil](#)

2. Crud en Netbeans

```
package SQL;
```

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

```
public class ConexionBD {
```

```
    //Parámetros de conexión
```

```
    private static String url = "jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/smartalchemist";  
    private static String usuario = "root";  
    private static String contrasena = "cereza";
```

```
    private static Connection conexion;  
    private static PreparedStatement sentenciaPreparada;  
    private static ResultSet resultado;
```

```

public static Connection conectar(){
    Connection conexion = null;
    try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        conexion = DriverManager.getConnection(url, usuario, contrasena);
    } catch (ClassNotFoundException | SQLException e){
        System.out.println("Error: " + e);}
    return conexion;
}

```

```

public static void main (String [] args){
    try {
        conexion = conectar();
        String consulta = "INSERT INTO Usuarios (usuario, contraseña) VALUES ('afonseca', 'chemical02')";
        sentenciaPreparada = conexion.prepareStatement(consulta);
        int i = sentenciaPreparada.executeUpdate();

        if (i > 0){
            System.out.println("Se guardaron los datos");
        }else{
            System.out.println("No se guardaron los datos");
        }

        conexion.close();

    } catch (SQLException e) {
        System.out.println("Error: " + e);
    }
}
}

```

Al ejecutar el archivo de conexión me genera un error relacionado con java virtual machine

```

deps-jar:
compile-single:
run-main:
-Xbootclasspath/p is no longer a supported option.
Error: Could not create the Java Virtual Machine.
Error: A fatal exception has occurred. Program will exit.
Java Result: 1
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```

Revisé varios videos y no lo pude solucionar. Adicionalmente, no entendí muy bien la ejecución con postman. Por tal motivo solo hago una entrega parcial del sprint 5

Agradezco de antemano su atención.