



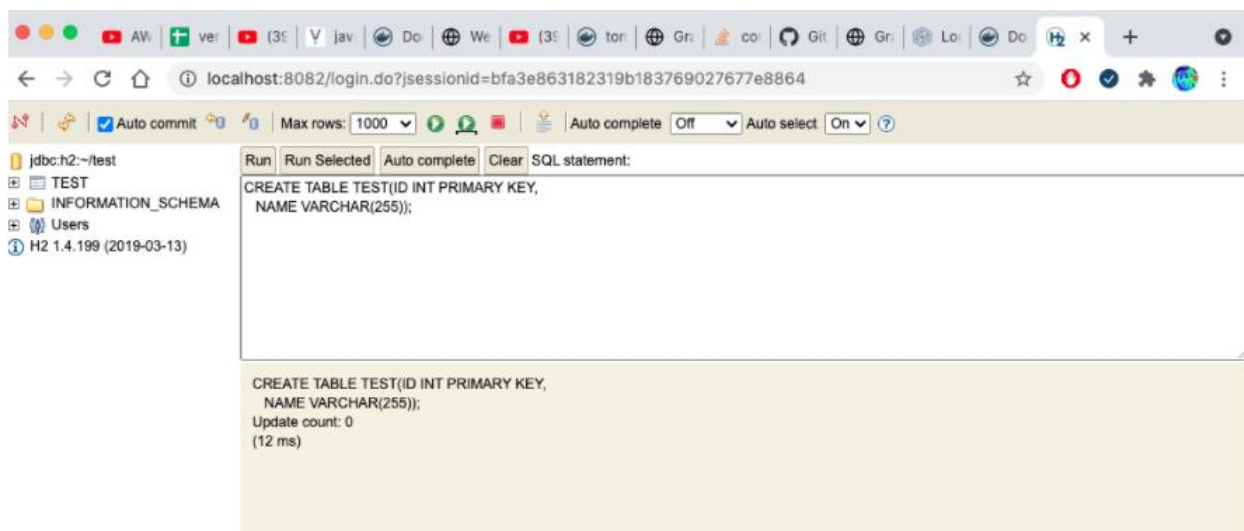
Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

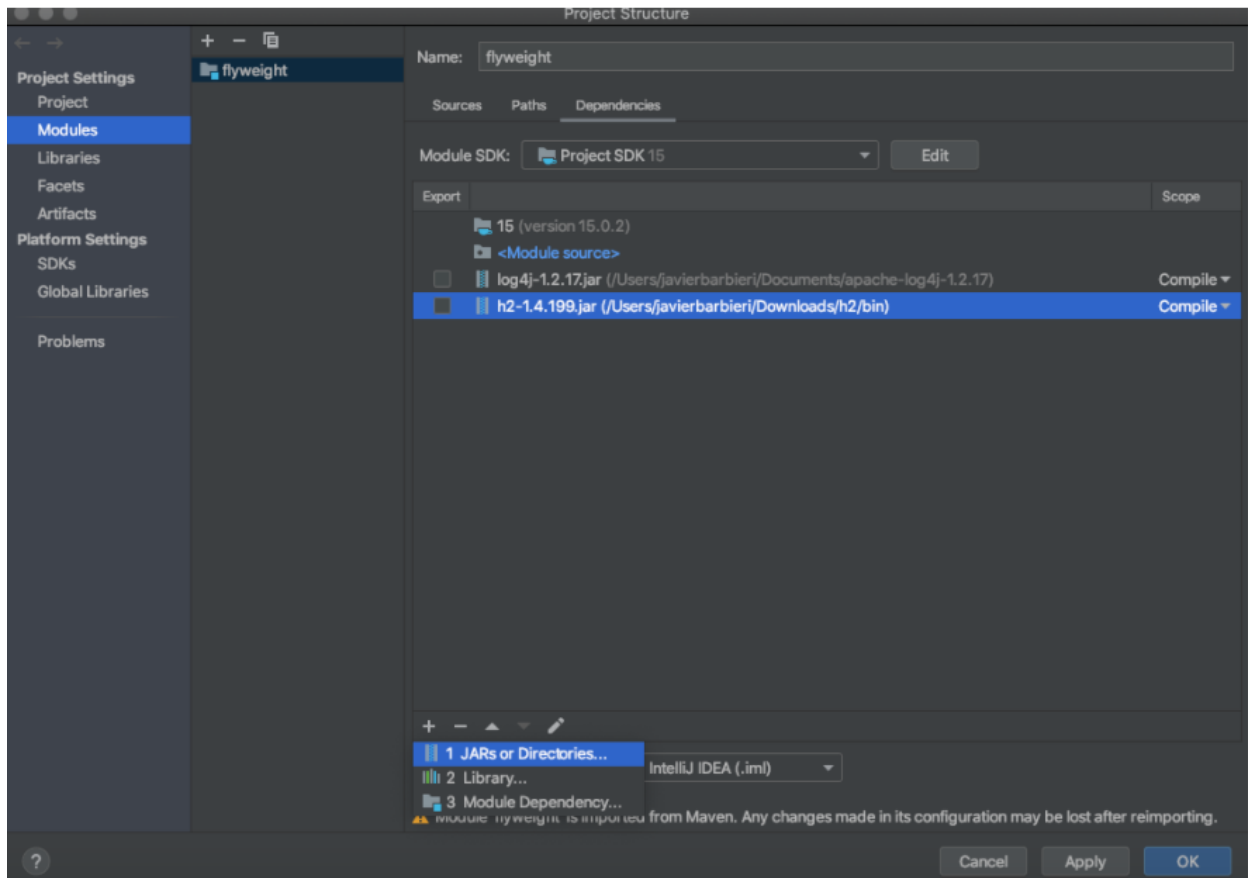
Conectando o Java ao H2

Para poder conectar ao H2, vamos criar uma tabela “TEST” no banco de dados. Para isso, devemos executar a instrução no console:

```
DROP TABLE IF EXISTS TEST;  
CREATE TABLE TEST(ID INT PRIMARY KEY, NAME VARCHAR(255));
```



Agora, devemos adicionar o jar h2-1.4 que está em nossa pasta bin. Para ter acesso a pasta bin, devemos extrair o arquivo zip (compactado) que baixamos anteriormente.



Statement

Vamos fazer um breve exemplo para entender o uso do Statement. Podemos observar que após inserir os dados na tabela TEST e poder visualizá-lo é necessário percorrer o objeto ResultSet.

```
public class TestLog {

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        Class.forName("org.h2.Driver").newInstance();
        Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:h2:" +
"./Database/my", "root", "myPassword");
        Statement stmt = con.createStatement();

        String insertSql = "INSERT INTO TEST VALUES(1,
'Hello');\n" +
        "INSERT INTO TEST VALUES(2, 'World');\n";
        stmt.execute(insertSql);
    }
}
```

```
String sql = "SELECT * FROM TEST";

ResultSet rd = stmt.executeQuery(sql);
while(rd.next()) {
    System.out.println(rd.getInt(1) + rd.getString(2));
}

}
```