

Taller clientes y servicios

Jose Gutiérrez Marín

February 2021

1 Introducción

En este taller seguiremos explorando la arquitectura de las aplicaciones web a partir de nuevos retos para entender esta con más detalle, esto para simular situaciones reales como lo son las consultas en una base de datos, usar recursos de javascript, entre otros. El tema escogido para este taller con el fin de simular entornos reales es el mundial de Rusia 2018.

2 Descripción del diseño

Para comprender la arquitectura de las páginas web se realizó el diseño por funcionalidades de la aplicación web creada de la siguiente manera:

- DBConnection: Esta clase es la que se encarga de realizar la conexión a la base de datos creada en DBeaver, haciendo uso de las credenciales para poder establecer dicha conexión, también se encarga de realizar las consultas, es decir, esta clase se encarga de realizar todas las operaciones que tengan que ver con la base de datos.
- sparkcito: Esta clase se encarga de realizar las mismas tareas que la clase Spark, pero está implementada por mi.
- App: Es la clase principal que se encarga de crear las dependencias que se necesitan para el funcionamiento de la aplicación web.
- httpServer: Se encarga de recibir y gestionar todas las gestiones realizadas por los usuarios que hagan uso de la aplicación web y también lleva a cabo el proceso para montar el servidor web.

Por otro lado también podemos apreciar que tenemos un documento html, llamado index.html, es el encargado de darle la parte visual o estética de la aplicación web y da algunas insrucciones a los botones sobre que hacer cuando son presionados.

3 Conclusiones

El uso de aplicaciones web es indispensable e incluso más en entornos rodeados con tanta tecnología, a través del diseño de la aplicación web nos enfrentamos a diferentes retos, pero de las adversidades podemos aprender cosas de vital importancia, es importante saber diseñar e implementar un aplicación como estas, pues depende del diseño y de su implementación que el uso para los usuarios sea agradable, útil y seguro, de igual manera es importante que se cumplan estos requisitos con los administradores del sitio.