Juan David Gonzalez Restrepo - 1036687564



Documentación

Para la realización de este proyecto se utilizó el IDE Netbeans última versión, además Spring Framework, que se puede considerar como el padre de los frameworks JAVA, se compone de herramientas y utilidades que ayudan al desarrollador a crear aplicaciones web para la parte del Back-End, su principal valor consiste en la capacidad de generar código automático para tareas estándar. También se utilizó Maven y MySql, para la base de datos in-memory donde se tiene una tabla llamada Cliente con seis campos.

Por parte del Front-End se utilizó la herramienta Visual Studio Code, HTML5, Bootstrap, Angular en la versión 8.3.24 ya que nos permite crear una web de una sola página, en la cual la navegación entre secciones y páginas de la aplicación, así como la carga de datos, se realiza de manera dinámica haciendo llamadas al servidor (Back-End con un Api REST) y todo esto sin refrescar la página en ningún momento.

Se implementó el tipo de arquitectura de software Modelo Vista Controlador, la cual separa los datos de una aplicación, la interfaz de usuario y la lógica de control en tres componentes distintos.

Restricciones:

* Se contó con un límite de tiempo en el cual no se alcanzó a cubrir dos partes de lo requerido debido a demoras en la instalación y adecuación de componentes.