

Manual Tecnico

Requisitos del sistema

- **Requerimientos de hardware**

- Equipo, teclado, mouse, monitor
- Memoria RAM 2 GB
- Tarjeta de red LAN y/o Wireless
- Procesador 1.4 GHz.

- **Requerimientos de software**

- Sistema operativo (Windows 10 en adelante).
- Java 8.0.
- Conexión internet local.

Herramientas utilizadas para el desarrollo

- Xampp

Es libre y de código abierto multiplataforma servidor web pila solución paquete desarrollado por Apache Friends, que consiste principalmente del servidor HTTP Apache , la base de datos MariaDB e intérpretes para scripts escritos en los lenguajes de programación PHP y Perl .

- Visual Studio

Es un entorno de desarrollo integrado (IDE) de Microsoft. Se utiliza para desarrollar programas informáticos, así como sitios web, aplicaciones web, servicios web y aplicaciones móviles. En nuestro caso nos servirá para poder codificar nuestro aplicativo web.

- PHP My Admin

Es una herramienta de administración de código abierto y gratuita para MySQL y MariaDB. Como aplicación web portátil escrita principalmente en PHP. En nuestro proyecto nos servirá para poder crear nuestra base de datos.

Instalación de aplicaciones

1. Preparamos nuestro entorno de trabajo, realizando la instalación de todos los programas a utilizar: Xampp, Visual Studio.

Link para descargar xampp: <https://www.apachefriends.org/index.html>

Link para descargar visual code: <https://code.visualstudio.com/>

2. Luego, destinamos una ubicación y posteriormente clonamos el repositorio a utilizar.

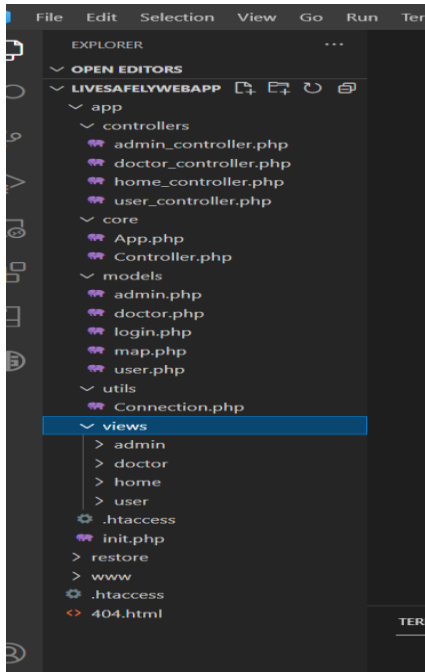
Link del repo: <https://github.com/LiveSafely/LiveSafely-WebApp.git>

Preparación del área de trabajo

3. Luego, en la carpeta de htdocs la cual se encuentra en xampp: C:\xampp-3\htdocs\LiveSafelyWebApp guardamos nuestra carpeta donde tenemos clonado el repositorio.
4. Luego levantamos los servicios de Apache y MySQL en Xampp
5. Posteriormente abrimos nuestro navegador de preferencia y nos dirigimos a: <http://localhost/phpmyadmin/index.php>
6. Luego creamos nuestra base de datos, y posteriormente adjuntamos la bd que va en la carpeta del repositorio.
7. Posteriormente ya tenemos listo nuestro entorno de trabajo, y para acceder a la pagina web que se trabajara solo colocamos en el navegador lo siguiente: <http://localhost/LiveSafelyWebApp/www/>

Código y demás

Al momento de empezar a programar en visual studio es importante tener claro como esta armada la carpeta de trabajo:



Es importante mencionar que para poder trabajar de manera ordenada, se respeten los módulos de trabajo, es decir, para modificar todo lo relacionado con el doctor se trabaja en el controller del doctor, modelo del doctor, vista del doctor, y así sucesivamente con el modulo del usuario y del administrador.

Para no tener conflictos con GitHub, se recomienda que si se trabaja en grupo, se divida el trabajo y cada quien trabaje en un modulo diferente, así se evitan conflictos al momento de hacer push.

Todo lo relacionado con el diseño esta basado en una plantilla de Bootstrap.

¡Al proyecto se le pueden hacer muchas mejoras, así que adelante!