

#7

Javier Oswaldo Sacor Quijivix

201430061

## MANUAL TECNICO

### TECNOLOGIAS

- **XAMPP 8.2:** Paquete de software que incluye Apache, MySQL, PHP y Perl, facilitando la creación de servidores web locales.
- **Apache 2.4:** Servidor web de código abierto que permite alojar y entregar contenido web en la red. Es conocido por su estabilidad, flexibilidad y compatibilidad con múltiples sistemas operativos, siendo uno de los servidores más utilizados para gestionar aplicaciones y páginas web.
- **PHP 8:** Lenguaje de scripting del lado del servidor, ideal para crear aplicaciones web dinámicas.
- **JavaScript:** Lenguaje de programación para la creación de funcionalidades interactivas en sitios web.
- **HTML:** Lenguaje de marcado utilizado para estructurar el contenido en la web.
- **CSS:** Lenguaje de diseño que estiliza y da formato visual a los documentos HTML.
- **MariaDB 10:** Sistema de gestión de bases de datos relacional, ampliamente usado para almacenar y gestionar datos.
- **Angular 18:** Framework de desarrollo web basado en TypeScript, diseñado para crear aplicaciones de una sola página.
- **TypeScript:** Lenguaje de programación de código abierto desarrollado por Microsoft, que es un superconjunto de **JavaScript**. Añade tipado estático opcional y otras características avanzadas, permitiendo detectar errores antes de ejecutar el código y mejorar el desarrollo en aplicaciones grandes y complejas.

### INSTALACION

- Copiar el código de app-backend en la carpeta okh en htdocs de XAMPP, luego copiar los archivos generados por el comando ng serve en la carpeta app-frontend que están en \dist\okh\browser a una carpeta okhf en htdocs.
- Iniciar XAMPP, luego iniciar PHP y MySQL
- Ingresar a la siguiente dirección: <http://localhost/okhf>