

#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
- Ejecutar ng build en la carpeta app-frontend, luego copiar los archivos generados (que están en \dist\okh\browser) a la carpeta okhf en htdocs.
- Iniciar XAMPP, luego iniciar PHP y MySQL
- Ingresar a la siguiente dirección: <http://localhost/okhf>

## ENTRADAS Y SALIDAS

API Endpoint	Method	Input	Output
/okh/guest/session/get	POST	username: string, password: string, rol: 'user'	EntrarData
/okh/guest/session/get	POST	username: string, password: string, rol: 'admin'	EntrarData
/okh/guest/users/get	POST	username: string	EntrarData
/okh/guest/users/add	POST	SessionForm	EntrarData
/okh/guest/events/get	GET	-	GetEvent[]
/okh/user/events/add	POST	AddEvent	ApiResult
/okh/user/events/get	GET	-	GetEvent[]
/okh/user/complaints/add	POST	AddComplaint	ApiResult
/okh/user/attendances/add	POST	AddEventTo	ApiResult
/okh/user/attendances/get	GET	-	GetEvent[]
/okh/admin/complaints/get	GET	-	GetComplaint[]
/okh/admin/reviews/add	POST	AddEventReview	ApiResult
/okh/admin/complaints/del	DELETE	id_evento: number, username: string	ApiResult
/okh/admin/events/del	DELETE	id_evento: number	ApiResult

/okh/admin/events/get	GET	-	GetEvent[]
/okh/test/admin	GET	-	-
/okh/test/user	GET	-	-
/okh/test/401	GET	-	-