Manual técnico

Tecnologías de la información

Jesús Alejandro Peinado Ávila

Cristian Adelmo Castillo Rendon

Braulio Ricardo López Chávez

Victor Donnovan Romero Sandoval

Yamir Ezequiel Páez Ayala

# Objetivo:

El propósito de este documento es mostrar las herramientas que se utilizaron para el desarrollo del software.

Herramientas utilizadas para el desarrollo:

* **MySQL.** permite almacenar y acceder a los datos a través de múltiples motores de almacenamiento, incluyendo InnoDB, CSV y NDB. MySQL también es capaz de replicar datos y particionar tablas para mejorar el rendimiento y la durabilidad.
* **Java.** Java es un lenguaje de programación ampliamente utilizado para codificar aplicaciones web. Ha sido una opción popular entre los desarrolladores durante más de dos décadas, con millones de aplicaciones Java en uso en la actualidad.
* **NetBeans.** NetBeans IDE es un entorno de desarrollo integrado de código abierto y gratuito para el desarrollo de aplicaciones en los sistemas operativos Windows, Mac, Linux y Solaris. El IDE simplifica el desarrollo de aplicaciones web, empresariales, de escritorio y móviles que utilizan las plataformas Java y HTML5.
* **XAMPP.** XAMPP es una distribución de Apache que incluye varios softwares libres. El nombre es un acrónimo compuesto por las iniciales de los programas que lo constituyen: el servidor web Apache, los sistemas relacionales de administración de bases de datos MySQL y MariaDB, así como los lenguajes de programación Perl y PHP.
* **GitHub.** GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador.