**Descripción del Sistema**

El sistema **DIGITA** tiene como propósito evaluar el rendimiento de los digitadores de las Actas de escrutinio dentro de los procesos electorales, para ello se desarrolló un prototipo con características similares al sistema de escrutinio original.

**Tecnologías usadas**

**Desarrollo**

* StarUML (Diagramación de Base de datos)
* Visual Studio Code (Editor de código)
* Servidor WAMP **Versión** 3.2.3

-Apache 2.4.46

-MySQL 8.0.21

-PHP 7.3.21

* DevTools de Google Chrome para debugging
* Git (Para el control de versiones del Software)

**Producción**

* SQLyog (Administración de la base de datos del servidor Linux)
* Cyberduck (Administración de directorios dentro del servidor Linux)

**Metodología**

Se utilizó la metodología de ingeniería de software XP debido al desconocimiento del tema sobre el sistema, se tuvo la asistencia total del directo del CPE, el cual conoce toda la lógica del sistema.

El software esta creado en base a MVC (Modelo – Vista – Controlador), el cual nos permitió desarrollar el sistema de forma ágil y modular, con ello hacemos referencia a separar las funciones de la aplicación en modelos, vistas y controladores hace que la aplicación sea muy ligera.

**Requerimientos Mínimos**

**Servidor**

El servidor se lo puede implementar tanto el Windows como en Linux, lo único importante aquí es tener en cuenta las versiones de las tecnologías usadas para no tener problemas con la compatibilidad.

* Core i3
* 8RAM
* 256GB

**Usuario**

El usuario tendrá que entrar a una URL desde un navegador donde se encontrara publicada el sistema.

* Core i3
* 4RAM
* 256GB

**Instalación dentro del Servidor**

El sistema tiene que ser publicado dentro del **Public** del servidor Apache, esto quiere decir donde las aplicaciones son de acceso público.

Ejemplo (Para **Wamp**) -> C:\wamp64\www

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En esta ubicación tiene que ser copiado el proyecto tal como se muestra.

**Cargar Base de datos**

Para cargar la base datos, se tiene que ubicar el archivo **digita.sql** que se encuentra dentro de la carpeta BD, este archivo contiene todo el modelo y la configuración inicial del sistema, para hacer la importación del script se puede hacer desde cualquier gestor de base de datos, puede ser **phpmyadmin** o SQLyog si se trabaja con un servidor Linux.

Una vez cargada la Base de datos, el sistema estará alojado en la dirección publica de los proyectos de Apache.