

GUÍA DE INSTALACIÓN Y ARRANQUE DEL SISTEMA WEB SGT

1. Preparación del Entorno (XAMPP)

1.1 Instalación de XAMPP

1. Descargue XAMPP desde el sitio oficial: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
2. Ejecute el instalador y siga los pasos predeterminados de instalación.
3. Una vez finalizada la instalación, abra el Panel de Control de XAMPP.

1.2 Creación de la carpeta del proyecto

1. Acceda al directorio de instalación de XAMPP: `C:\xampp\htdocs\`
2. Cree una nueva carpeta llamada `sgt` (en minúsculas).

1.3 Iniciar los servicios necesarios

1. En el Panel de Control de XAMPP, ubique los módulos Apache y MySQL.
2. Presione Start en ambos servicios hasta que se muestren en verde.

2. Carga de la Base de Datos

2.1 Acceso a phpMyAdmin

Abra su navegador y acceda a: <http://localhost/phpmyadmin>

2.2 Creación de la base de datos

1. Haga clic en 'Bases de datos' en la parte superior.
2. Ingrese el nombre `sgt` y seleccione `utf8_general_ci`, luego haga clic en Crear.

2.3 Importar el archivo SQL

1. Seleccione la base de datos `sgt` y vaya a la pestaña 'Importar'.
2. Cargue el archivo `sgt.sql` y presione 'Continuar'.
3. Espere el mensaje de éxito: 'La importación se ha ejecutado con éxito'.

3. Configuración del Frontend (Página Web)

3.1 Abrir la terminal

1. Diríjase a: C:\xampp\htdocs\sgt\SISTEM\CRUDS
2. Abra una terminal (CMD, PowerShell o VS Code).

3.2 Instalación de dependencias

Ejecute el comando: `npm install`

Esto instalará todas las dependencias necesarias.

3.3 Arranque del servidor de desarrollo

Ejecute el comando: `npm run serve`

Abra el navegador en `http://localhost:8080/` para ver la aplicación.

4. Credenciales de Acceso

Usuario	Contraseña
isabella.vasquezg	1000438341
kevin.garciaj	1001132918
dairon.montes	1001686081

5. Verificación Final

Verifique la conexión a la base de datos iniciando sesión con alguno de los usuarios.

Si hay errores, asegúrese de que la base de datos 'sgt' exista y MySQL esté activo.

6. Conclusión

Con estos pasos, la aplicación web SGT quedará instalada y en funcionamiento.

Acceda desde su navegador en: `http://localhost:8080/`

Para desplegar en producción, ejecute: `npm run build`.