**PLAN DE INSTALACIÓN**



Sofía Linares

Samuel Tejero

**Servicio nacional de aprendizaje SENA 2024**

**Tabla de contenido**

1. **Objetivo ………………………………3**
2. **Alcance ……………………………….3**
3. **Responsabilidades …………………...3**
4. **Requisitos del sistema ……………….3**
5. **Preparación del entorno …………….4**
6. **Procedimiento de instalación ……….4**
7. **Descargar entorno virtual“Backend”**
8. **Iniciar servidor local**
9. **Crear conexión en MySQL**
10. **Crear base de datos**
11. **Importar datos**
12. **Contingencias ………………………..5**

**1. OBJETIVO**

El objetivo de este plan de instalación es proporcionar una guía detallada para la implementación exitosa del aplicativo web.

**2. ALCANCE**

Este plan cubrirá todos los aspectos relacionados con la instalación del aplicativo web, incluyendo requisitos de hardware y software, preparación del entorno, procedimientos de instalación, pruebas de aceptación y capacitación del personal.

**3. RESPONSABILIDADES**

● Samuel Tejero: Responsable de coordinar la instalación y la preparación del entorno, supervisar su progreso.

● Sofia Linares: Encargada de la configuración inicial y testeo.

**4. REQUISITOS DEL SISTEMA**

**Hardware:**

**Procesador:** Pentium de 200 Mhz (o superior)

**Memoria:** Minimo 2GB de memoria RAM

**Red:** Ancho de banda 5 mb/s de bajada y 2mb/s de subida

**Espacio disponible:** 100 mb de espacio en el disco

**Software:**

- Windows 10 o superior

- Edge

**5. PREPARACIÓN DEL ENTORNO**

**Instalar software necesario (cada software tiene un instalador)**

- JavaScript

- XAMPP

- Node.js

- React

**Comando necesario:**

**6. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN**

**1.** Descargar en un archivo comprimido los archivos del repositorio

**2.** Descomprimir repositorio

**3.** Abrir el Archivo descomprimido con visual

**4. Descargar entorno virtual en la carpeta “backend”**

-Abrimos la terminal y ejecutamos el comando npm init al correr el comando nos configurara el Package-json

- Despues el comando npm install donde se crea el archivo Package -lock.json

-Sigiente a eso el comando npm install express el cual instalara express

-Crear y configurar el archivo Index con el puerto 3001

- Para correr el servidor ejecutar el comando node index.js

- Se abrirá en la terminal la url del Backend **http://localhost:3001**

**5. Iniciar servidor local**

- Abrir XAMPP

- Iniciar servidor local MySQL

**6. Crear conexión en MySQL**

- Abrir localhost

- Crear conexión teniendo en cuenta el puerto de servidor local de XAMPP

**7. Crear base de datos**

- Creamos un esquema llamado “sichf”

**8. Importar datos**

- Clic en importar

- Clic en archivo importar (sichf.sql)

- Click en botón “importar”

**Estos dos últimos pasos ejecutan el software verificando su instalación**

**9. Iniciar Backend**

- Abrir terminal integrado en “backEnd”

- Ingresar el siguiente código: node index.js

**10. Iniciar Frontend**

- Abrir terminal integrado en “sichf”

- introducir el siguiente comando: npm start

**Si está instalado correctamente El link generado el terminal integrado nos enviará a la página principal del sistema**

**7. CONTINGENCIAS**

En caso de error en los puertos, probar con 3306 3307 o 3308 (El puerto elegido debe estar igual en XAMPP, localhost y La api del frontEnd)

**XAMPP**

\*Click en el botón config de la fila MySQL

\*Filtrar los valores por 330\*

\*Cambiarlos a 3306