**PLAN DE INSTALACIÓN**

**SICHF**

**Servicio nacional de aprendizaje SENA 2024**

**1. OBJETIVO**

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

**2. ALCANCE**

Este plan cubrirá todos los aspectos relacionados con la instalación del aplicativo web y móvil, 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 testeo, supervisar su progreso.

● Sofia Linares: Encargada de la configuración inicial y la preparación del entorno.

**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 “”**

-Click derecho en carpeta “ ”

- Click en abrir terminal “ ”

- Ingresar el siguiente comando: py -m venv venv

- presionar enter

**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**

clic en el botón config de la fila MySQL

filtrar los valores por 330

los cambiar a 3306

**API**

abrir el archivo ubicado en la carpeta “ ”

en la línea cambiar el puerto

**8. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL**

Manual de usuario:

Manual de Instalación:

Documento del proyecto: