

Manual de Instalación - Software de Nómina de Trabajadores

Requisitos del Sistema:

- Sistema operativo compatible: Windows, macOS o Linux.
- Python 3.x instalado en el sistema. Puedes descargarlo desde el sitio web oficial de Python (<https://www.python.org>) e instalarlo siguiendo las instrucciones del instalador.
- Conexión a Internet para la descarga e instalación de paquetes y dependencias.

Pasos de Instalación:

1.Instalación de Visual Studio Code:

- Descarga el instalador de Visual Studio Code desde el sitio web oficial de Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com>).
- Ejecuta el instalador descargado y sigue las instrucciones del asistente de instalación para instalar Visual Studio Code en tu sistema operativo.
- Una vez instalado, abre Visual Studio Code para asegurarte de que la instalación se realizó correctamente.

2.Clonar o descargar el código fuente:

- Clona o descarga el código fuente del software de nómina de trabajadores desde el repositorio correspondiente.
- Guarda el código fuente en una ubicación conveniente en tu sistema.

3.Configuración del entorno virtual (opcional pero recomendado):

- Abre una ventana del CMD o una terminal en la ubicación donde se encuentra el código fuente del software de nómina.
- Crea un nuevo entorno virtual ejecutando el siguiente comando:

```
python -m venv env
```

- Activa el entorno virtual:

* En Windows:

```
env\Scripts\activate
```

- En macOS y Linux:

```
source env/bin/activate
```

4.Instalación de las dependencias:

- Asegúrate de estar en la ubicación del código fuente del software de nómina en la ventana del CMD o terminal.
- Ejecuta el siguiente comando para instalar las dependencias desde el archivo **requirements.txt**:

```
pip install -r requirements.txt
```

- Esto instalará las dependencias necesarias, incluyendo Flask y pymongo, en tu entorno virtual.

5.Configuración de la base de datos:

- Abre el archivo **app.py** en un editor de texto y busca la configuración de la conexión a la base de datos MongoDB.
- Modifica la cadena de conexión **MongoClient** con los detalles de tu base de datos MongoDB, como la URL, el nombre de la base de datos y las credenciales de acceso.
- Guarda los cambios en el archivo **app.py**.

6.Ejecución del software:

- Asegúrate de estar en la ubicación del código fuente del software de nómina en la ventana del CMD o terminal.
- Ejecuta el siguiente comando para iniciar el servidor Flask:

```
python app.py
```

- Esto iniciará el servidor y mostrará la URL donde puedes acceder al software de nómina en tu navegador web.

7.Acceso al software de nómina:

- Abre un navegador web e ingresa la URL proporcionada por el servidor Flask.
- Deberías ver la página de inicio de sesión del software de nómina.
- Ingresa las credenciales de administrador (proporcionadas en el manual de usuario) para acceder al panel de administración y comenzar a utilizar el software de nómina.

¡Felicidades! Has completado la instalación del software de nómina de trabajadores y estás listo para comenzar a utilizarlo. Asegúrate de seguir las instrucciones adicionales en el manual de usuario para obtener más detalles sobre cómo utilizar el software correctamente.