

Universidad Autónoma de Guadalajara

NetworkDiscovery

Manual de Instalación

Guillermo González González
Bernardo Lira Ramírez de Aguilar
Eric Garibo García
Gilberto Hernández Quintero

ÍNDICE

<i>Introducción</i>	3
Objetivo	3
Requerimientos	3
<i>Primeros pasos</i>	4

Introducción

NetworkDiscover es un sitio web el cual ofrece un servicio de descubrimiento de dispositivos de una topología conectada al servidor que corre todas las dependencias del sitio web. Una vez realizado el descubrimiento de la topología completa, le brinda al usuario una representación gráfica de ésta. Asimismo, el usuario tiene la posibilidad de realizar modificaciones básicas los dispositivos de red.

Objetivo

El objetivo principal del presente manual es orientar a los nuevos usuarios para la correcta instalación del sistema, y por consecuente su funcionamiento en el manual de usuario.

Requerimientos

- Tener acceso a una red
- Tener acceso como administrador al equipo

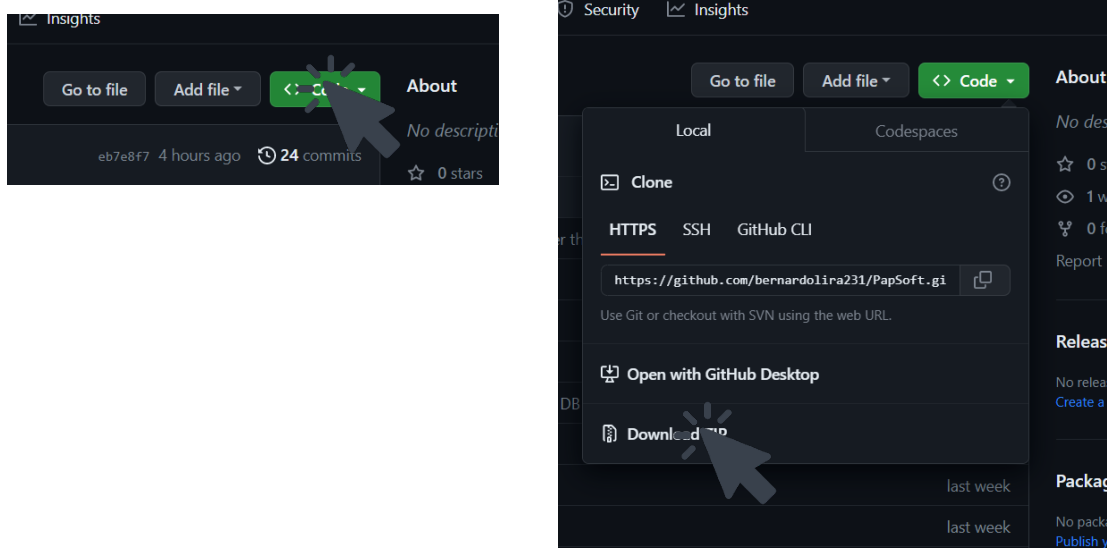
Primeros pasos

1. Verifica que tengas instalado el intérprete de Python en tu equipo. Puedes verificarlo escribiendo el comando “`python --version`” en el símbolo del sistema o terminal de tu preferencia. Debe aparecer el número de versiones que posees, si no es así deberás descargarlo desde el siguiente enlace:

<https://www.python.org/downloads/>

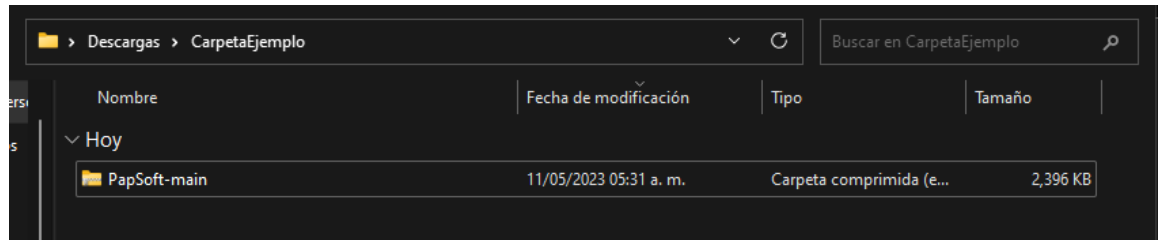
2. Ya con Python instalado, acceda al siguiente repositorio de GitHub y descargue el proyecto como zip.

<https://github.com/bernardolira231/PapSoft>

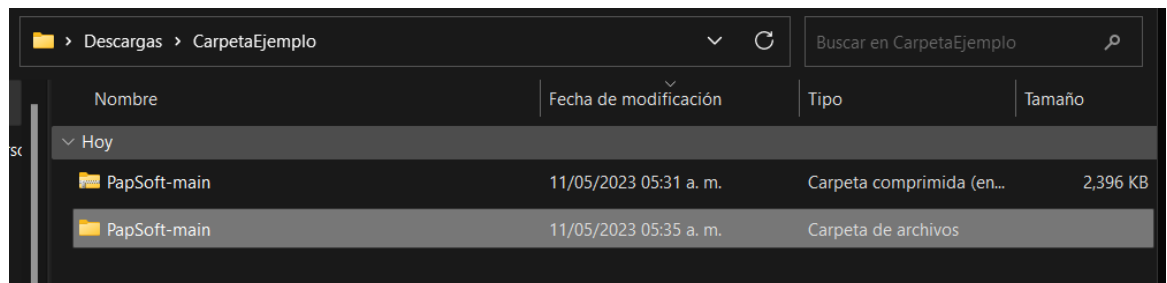


Enseguida comenzará la descarga automática del archivo.

3. Ubique el archivo .zip descargado y descomprímalo



Para descomprimir puedes dar click derecho en el archivo.zip -> extraer todo -> establecer ruta donde poner los archivos.



4. Abrir la consola en la ubicación del archivo, click derecho -> abrir en terminal, si no aparece esta opción puedes copiar la ruta ir a la terminal o símbolo del sistema escribir "cd" espacio y pegar la ruta.
5. Para crear y abrir el entorno virtual debes escribir los siguientes comandos estando en la terminal:

`"python3 -m venv myenv"`

El siguiente comando depende si estás en un sistema operativo Windows o Linux/Mac, usa el de tu sistema.

Para Linux/Mac

`"source myenv/bin/actíivate"`

Para Windows

`"myenv\Scripts\activate"`

6. Instala los requerimientos en requirements.txt con el comando:

`"pip install -r requirements.txt"`

7. Realiza las migraciones de la base de datos, usa los siguientes comandos:

`"python manage.py makemigrations"`

`"python manage.py migrate"`

8. Crea un superusuario, para acceder al panel de administrador y consultar la base de datos necesitas crear un superusuario con el comando:

`"python manage.py createsuperuser"`

Y seguir instrucciones de consola.

9. Ejecutar el servidor con el comando

`"python manage.py runserver"`

10. Abre tu navegador y escribe en la barra de búsqueda:

<http://localhost:8000>

Y eso sería todo, ya puedes seguir con el manual de usuario para entender mejor como moverte por la interfaz y trabajar usando NetworkDiscovery.

Si tienes algún problema consulta el manual de usuario o contáctate con el equipo de Papsoft.