



Sistema de Configuración de puertos de Red - NetPort

MANUAL DE USUARIO

NetPort – Configurator v1.0

10/09/2025

Contents

Introducción.....	3
Objetivo.	3
1. Instalación.....	4
1.1. Instalador:.....	4
1.2. Ejecutar el instalador NetPort	4
1.3. Seleccionamos la ruta en la que se instalara la aplicación	5
1.4. En caso de cambiar la ruta en que se instalara la aplicación.	5
1.5. Seleccionar carpeta.	6
1.6. Después de que haberse instalado el programa nos salen dos opciones:	7
1.7. Como se ve la aplicación:.....	7
2. Utilizar la Aplicación.	8
2.1. Ejecutar la aplicación.	8
2.2. Ejecutar con runas	9
2.3. Detalles de runas	12
3. Interfaz de usuario.....	12
4. Pasos para modificar un puerto.....	13

Introducción.

NetPort es una aplicación de escritorio para Windows, diseñada para facilitar la visualización y modificación de configuraciones de puertos de red a través de una interfaz grafica sencilla y amigable con el usuario. Esta herramienta es ideal para administradores y técnicos de red.

Objetivo.

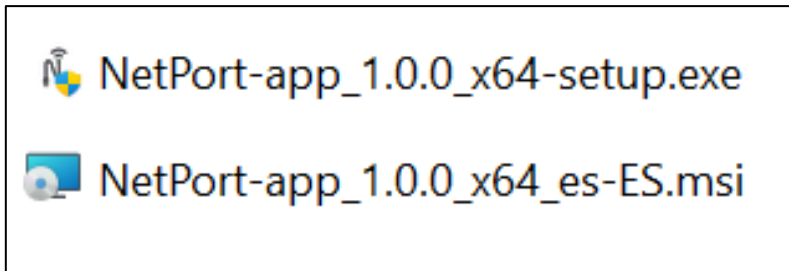
El objetivo de este manual de usuario es proporcionar una guía clara y concisa que permita a los usuarios de **NetPort Configurador**:

1. **Comprender la Aplicación:** Ofrecer una visión general de las funcionalidades y características de la aplicación, permitiendo a los usuarios entender su propósito y beneficios.
2. **Facilitar la Instalación y Configuración:** Proporcionar instrucciones detalladas sobre cómo instalar y configurar la aplicación, asegurando que los usuarios puedan comenzar a utilizarla sin dificultades.
3. **Orientar en el Uso de la Aplicación:** Instruir a los usuarios sobre cómo navegar por la interfaz y utilizar las diferentes funciones disponibles para gestionar configuraciones de red de manera efectiva.

1. Instalación.

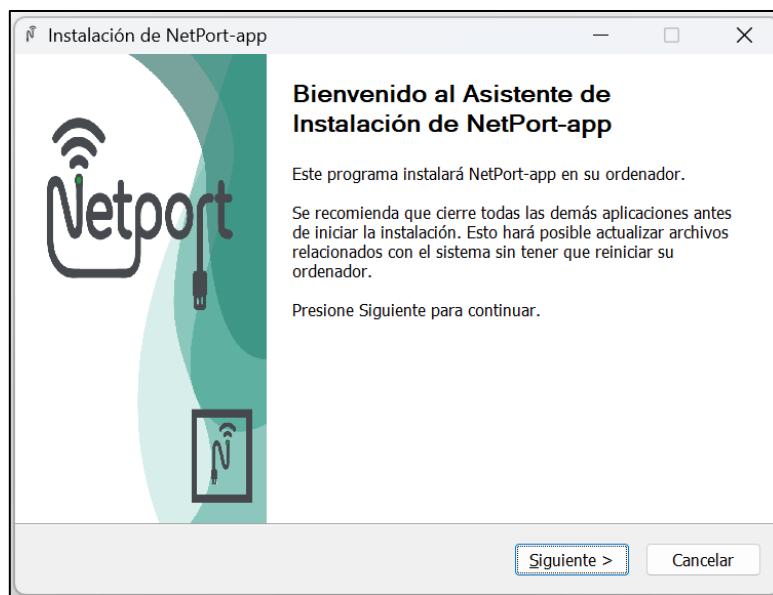
1.1. Instalador:

NetPort – Configurador genera un instalador. exe y .msi.



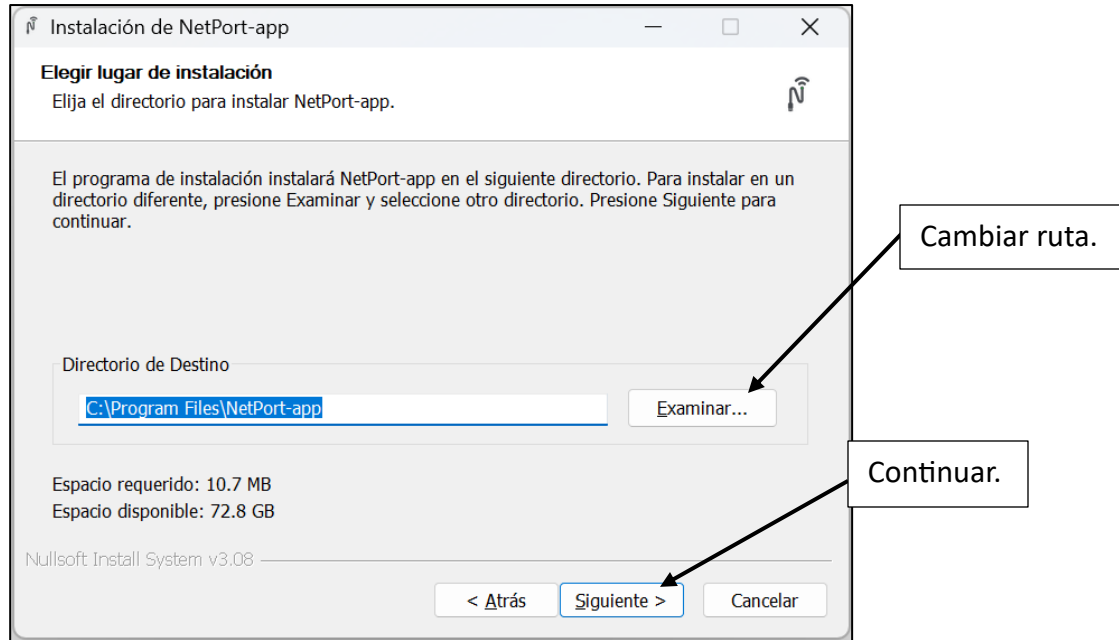
1.2. Ejecutar el instalador NetPort

Al ejecutar el instalador .exe se solicitarán credenciales elevadas para poder instalar la aplicación ya que se instalara la aplicación en el disco "C:\".



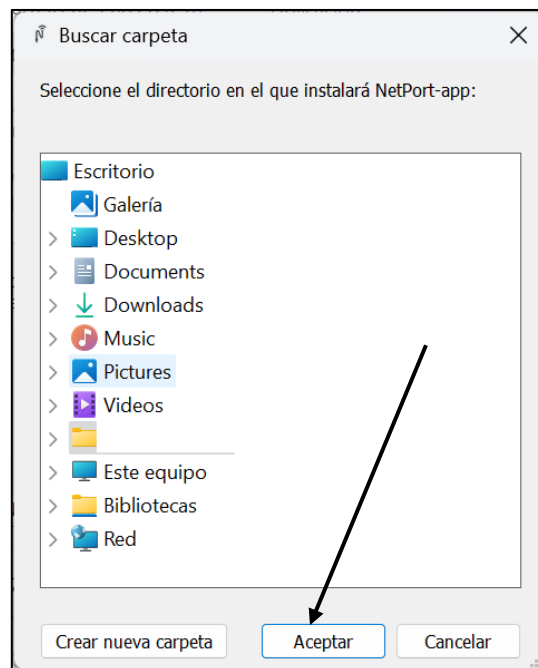
1.3. Seleccionamos la ruta en la que se instalara la aplicación

NetPort por defecto buscara instalarse en el disco "C:\", aunque se puede cambiar esta ruta se recomienda instalarlo en el disco "C:\".



1.4. En caso de cambiar la ruta en que se instalara la aplicación.

Se abrirá la siguiente ventana y seleccione la carpeta en donde quiere instalarlo y luego en aceptar.

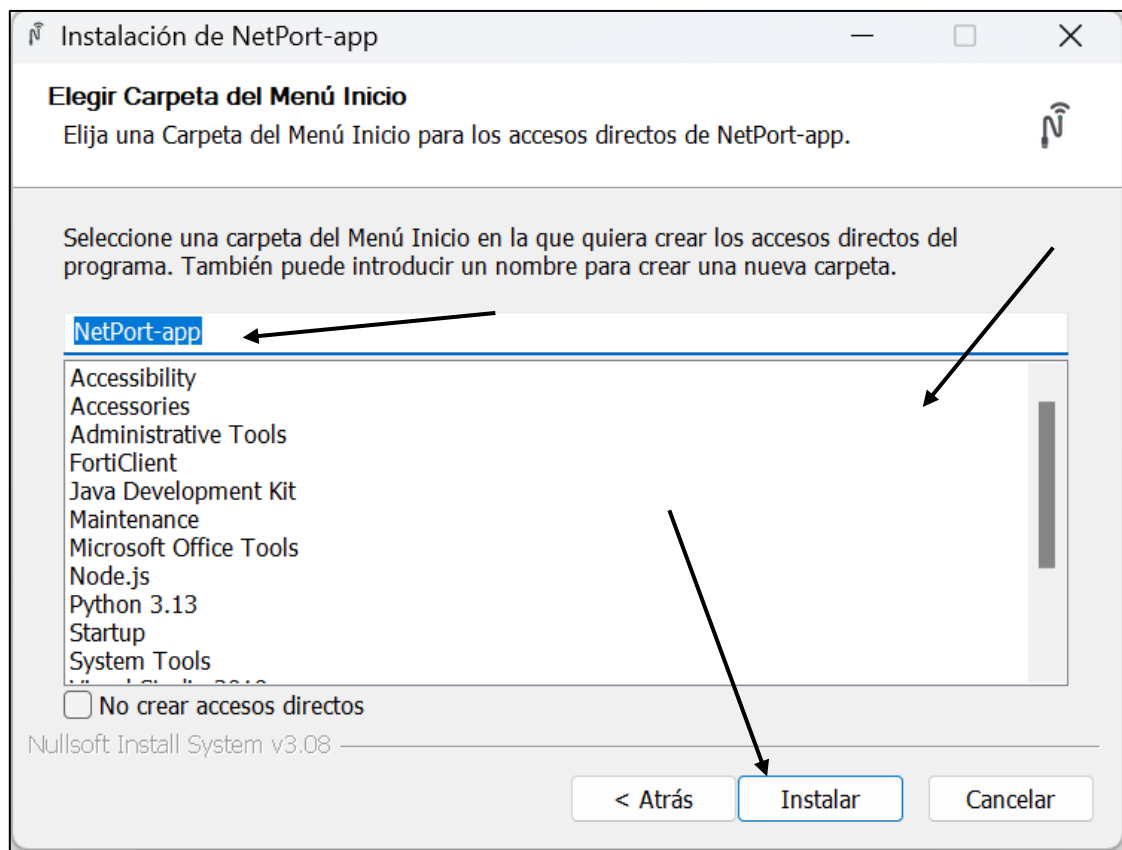


1.5. Seleccionar carpeta.

Se mostrará la siguiente ventana que muestra las carpetas que se encuentran en la ruta que se seleccionó anteriormente y en la parte superior el nombre por defecto de la carpeta que se crea al instalar NetPort.

Opciones:

1. Puede cambiar el nombre de la carpeta si así lo desea.
2. Se puede seleccionar una de las carpetas que se encuentran en la ruta para que NetPort – Configurador se instale ahí.
3. Seleccionar “Instalar” y se creará la carpeta NetPot-app junto a las demás carpetas que aparecen.



1.6. Después de que haberse instalado el programa nos salen dos opciones:

- Iniciar el programa al terminar.
- Crear un Acceso directo en el escritorio. (Se recomienda activarla)

Seleccionar el botón: Finish para terminar la instalación.



1.7. Como se ve la aplicación:

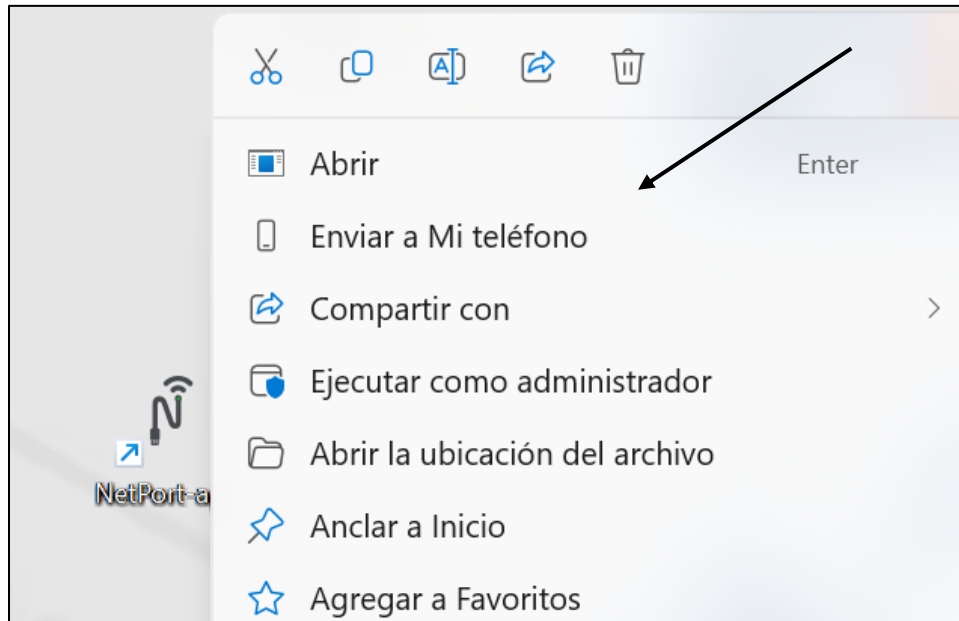


2. Utilizar la Aplicación.

La aplicación necesita ser ejecutada como administrador para funcionar correctamente ya que las acciones que realiza necesitan estos privilegios para realizar cambios en los puertos de red.

2.1. Ejecutar la aplicación.

Damos clic derecho sobre la aplicación y seleccionamos la opción: Ejecutar como administrador.



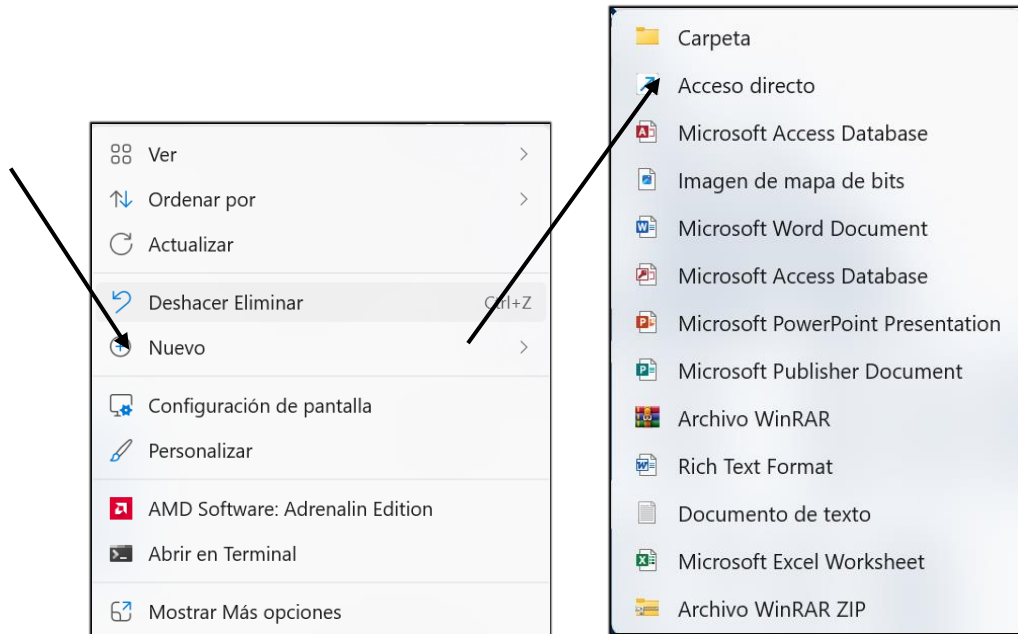
Al hacer esto se nos abrirá una ventana que solicitará las credenciales del usuario que sea administrador, una vez ingresadas se iniciará la aplicación.

Recomendación:

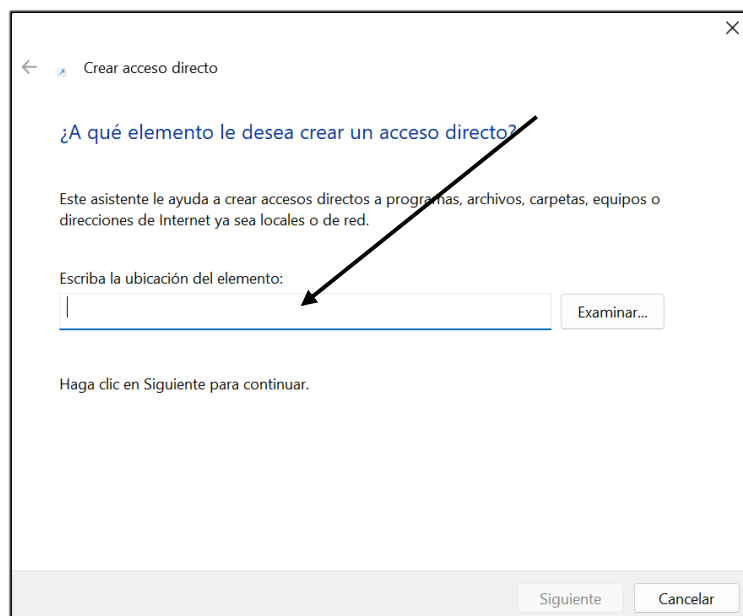
Para evitar estar ingresando las credenciales del usuario cada vez que se inicialice la aplicación se recomienda utilizar el comando “runas”.

2.2. Ejecutar con runas

- Hacer clic derecho en el escritorio



- Se nos abrirá la siguiente ventana:



- En esta ventana se escribirá el siguiente comando:

➤ `runas /noprofile /user:mymachine\NameUser /savedcred
"ruta_mi_archivo.exe"`

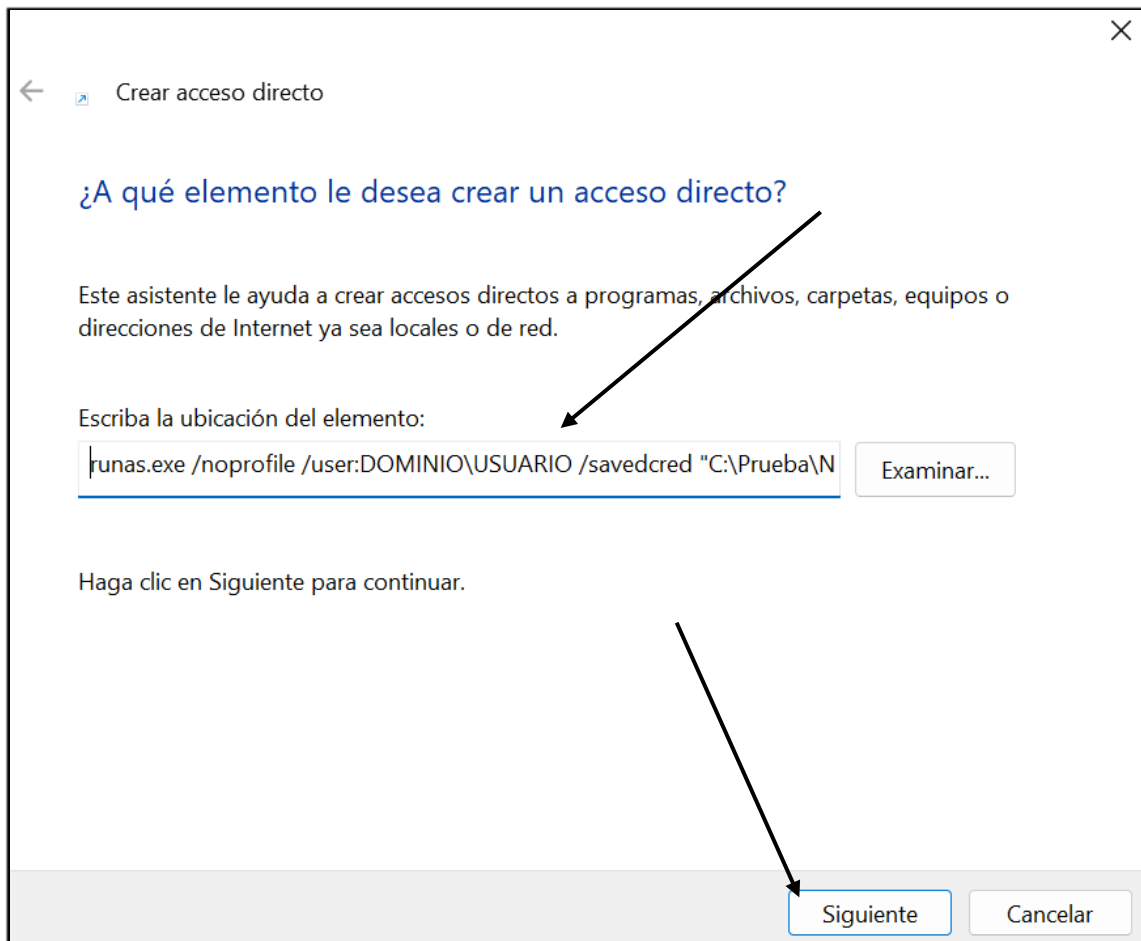
➤ `runas /noprofile /user:mydomain\NameUser /savedcred
"ruta_mi_archivo.exe"`

mydomain: Nombre del dominio

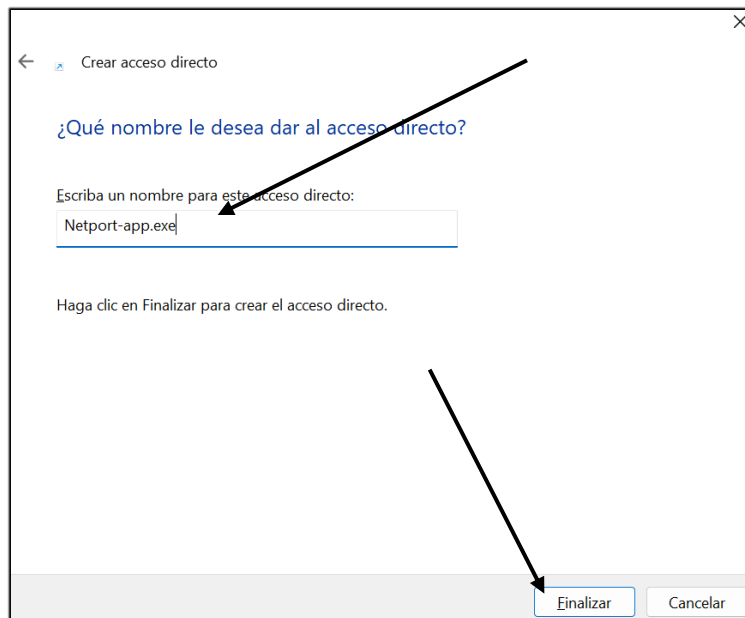
mymachine: Nombre de la maquina

"ruta_mi_archivo.exe": es la ruta de la aplicación y tiene q ir entre: " "

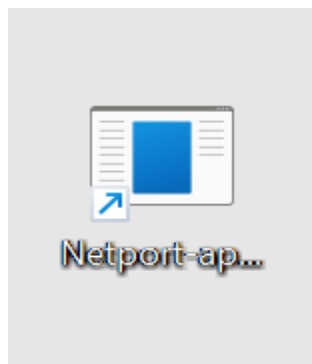
Ejemplo:



- Luego se nos abrirá esta ventana en el que cambiaremos el nombre del acceso directo y le damos a finalizar:



- Aparecerá este acceso directo en el escritorio:



- Al dar doble clic en acceso directo que se creó se abrirá una ventana y le solicitará la contraseña del usuario que sale en el comando de runas configurado anteriormente.
- Al configurar el acceso directo con este comando la aplicación de NetPort-app.exe se inicializará siempre con ese usuario y contraseña.

2.3. Detalles de runas.

Si una vez configurado el acceso directo con runas y el programa no hace cambios en los puertos tener en cuenta:

- La aplicación fue instalada en el disco: "C:\".
- El Usuario que se ingreso en runas tenga permisos De administrador.
- Se ingreso bien la ruta en donde se encuentra el archivo.

3. Interfaz de usuario.

Al abrir la aplicación se mostrará la siguiente ventana:

The screenshot displays the application's user interface. The top section, titled "Información de los Puertos de Red", features a table with columns: Nombre, IP, Máscara, Puerta Enlace, VLAN, and Estado. Below the table is a prominent blue button labeled "Buscar". A callout box with an arrow points to this button, containing the text "Botón para extraer los puertos de red disponibles". The bottom section, titled "Editar Puerto de Red", contains several input fields for configuration: "Nombre del Puerto", "Vlan Id", "Dirección IP", "Estado", "Máscara de Subred", and "Puerta de Enlace". At the bottom of this section are two buttons: a blue "Aplicar Cambios" button and a green "Configurar a DHCP" button.

4. Pasos para modificar un puerto.

Información de los Puertos de Red

Nombre	IP	Máscara	Puerta Enlace	VLAN	Estado	
Wi-Fi	10.0.5.16	255.255.254.0	10.0.4.1	Null	Up	
Ethernet	169.254.124.216	255.255.0.0	NULL	Null	Disconnected	
Ethernet 2	169.254.228.9	255.255.0.0	NULL	Null	Disconnected	

Buscar

Editar Puerto de Red

Nombre del Puerto: Ethernet

Vlan Id: Null

Dirección IP: 169.254.124.216

Estado: Disconnected

Máscara de Subred: 255.255.0.0

Puerta de Enlace: NULL

Aplicar Cambios

Configurar a DHCP

Botón para tomar los datos de ese puerto

Después de modificar los datos el botón modificara el puerto de red

Elimina las configuraciones de ese puerto y lo deja configurado en DHCP.

Nota:

Si no se ha ejecutado el programa con permisos elevados, aunque realice los procedimientos para modificar algún puerto de red seleccionado **No se aplicaran cambios** en el dispositivo.