

Network Diagnostic Tool

Network Diagnostic Tool

- ***Network Diagnostic Tool*** es una herramienta automatizada desarrollada en script CMD que permite ejecutar pruebas de red comunes para distintas campañas de una empresa de forma rápida y organizada. Su objetivo es reducir los tiempos de diagnóstico en eventos críticos y estandarizar la recolección de información técnica.

Objetivo

- Desarrollar e implementar una herramienta de diagnóstico automatizado para reducir los tiempos de respuesta durante eventos críticos en múltiples campañas, facilitando la generación de registros técnicos de red.

Contenido del Repositorio

- `Network_Diagnostic_Tool.cmd`: script principal listo para ejecutar.
- `README.md`: este documento.
- `/docs/guia_de_uso.pdf` *_(opcional)_*: versión en PDF con instrucciones.
- `/logs/ejemplos/`: logs de ejemplo generados por la herramienta.

Requisitos del sistema

- Windows 10 o superior
- Acceso a CMD (no requiere permisos de administrador)
- Conexión a red

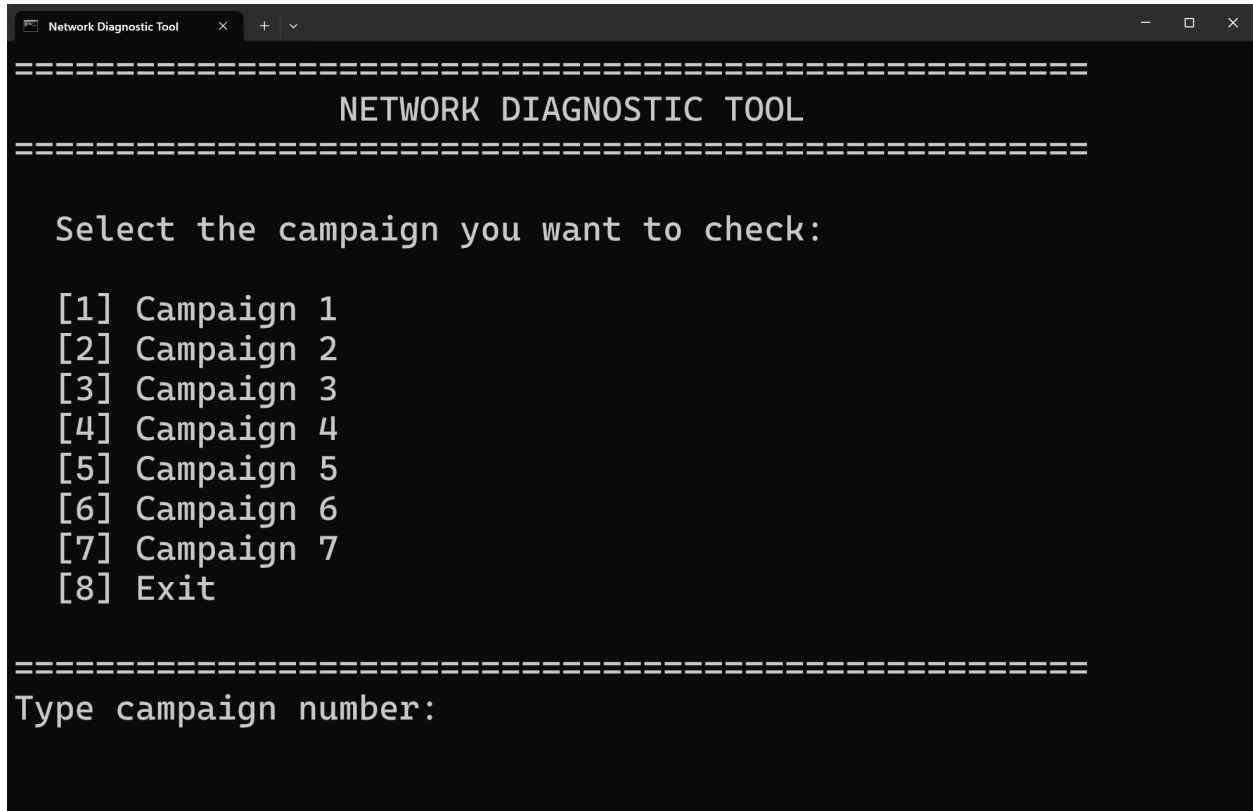
Uso de la herramienta

1. Ejecutar el script

- Haz doble clic sobre `Network_Diagnostic_Tool.cmd`.

2. Seleccionar campaña

- Elige una campaña del menú (por número).



```
Network Diagnostic Tool
=====
NETWORK DIAGNOSTIC TOOL
=====

Select the campaign you want to check:

[1] Campaign 1
[2] Campaign 2
[3] Campaign 3
[4] Campaign 4
[5] Campaign 5
[6] Campaign 6
[7] Campaign 7
[8] Exit

=====
Type campaign number:
```

3. Elegir destino

- Selecciona el sitio o herramienta que deseas diagnosticar.

```
Network Diagnostic Tool x + v
=====
                        SELECT DESTINATION TOOL
=====
[1] app1
[2] app2
[3] app3
[4] app4
[0] Back to Main Menu

=====
Type tool number: |
```

4. Ejecutar diagnóstico

- El script ejecutará automáticamente los siguientes comandos:
- `ipconfig /all`
- `ping [url]`
- `tracert -h 15 [url]`
- `nslookup [url]`

5. Resultados

- Los resultados se guardarán automáticamente en un archivo `.txt` en el escritorio.
- Se mostrará la ruta exacta del archivo y se abrirá en el bloc de notas.
- --

Ejemplo de ubicación del log

- *_C:\Users\tecon\Desktop\logs_app1_2025-05-09.txt_*

```
Network Diagnostic Tool x + v

Collecting IP configuration...
Done
Pinging google.com...
Done
Tracing route to google.com...
Done
Performing NSLookup for google.com...
*** Se agotó el tiempo de espera de la solicitud a UnKnown
greenDone

=====
Logs saved successfully
Logs stored at:

C:\Users\tecon\Desktop\logs_app1_2025-05-09.txt

Press any key to open log file...
```