

Nivel 19 - Nivel 20

Este nivel pone a prueba tu comprensión de cómo automatizar una interacción con un servicio remoto utilizando comandos como `echo`, `nc` y redirecciones. El objetivo es enviar un identificador a un puerto específico y recibir una respuesta.

Tarea 1 - Investigación

Investiga y responde:

1. ¿Cómo enviar texto a través de un puerto usando `nc`?
2. ¿Qué es una redirección con `echo` | `nc`?
3. ¿Qué pasa si escribes directamente y presionas Enter en una conexión netcat?
4. ¿Por qué esta técnica es útil para interactuar con servicios automatizados?

Comandos clave:

`nc`, `echo`, | (pipe), `grep`, `cut`, `awk`

Tarea 2 – Práctica en DistroSea (Ubuntu)

Objetivo: Simular un cliente que envía una cadena de texto a un servidor en un puerto específico y recibe una respuesta

Crea un archivo que funcione como “servidor” de respuestas:

```
echo "Acceso concedido: Nivel20" > respuesta.txt
```

Ejecuta un servidor `nc` que envíe la respuesta al recibir una cadena específica:

```
while true; do nc -l -p 5000 < respuesta.txt; done
```

Desde otra terminal, envía un identificador usando `echo` y recibe la respuesta:

```
echo "ID:bandit19" | nc localhost 5000
```

Simula que la respuesta contiene la contraseña del siguiente nivel.

Entrega esperada:

- Capturas:

- Del contenido del archivo `respuesta.txt`
- Del servidor escuchando en el puerto
- Del envío de datos con `echo | nc`
- Del mensaje recibido como respuesta