

Nivel 21 - Nivel 22

Tarea 1 - Investigación

En este nivel, el sistema Bandit se conecta a un servidor personalizado que tú debes tener en escucha. Para obtener la contraseña, debes detectar la conexión entrante y responder con una clave específica.

Investiga y responde

1. ¿Cómo usar `nc` en modo escucha y capturar lo que te envían?
2. ¿Cómo guardar el texto recibido por un cliente en un archivo usando `nc`?
3. ¿Qué hace `tee`, y cómo se puede usar para registrar la entrada mientras se muestra en pantalla?
4. ¿Cómo podrías automatizar una respuesta dependiendo del contenido recibido?

Comandos Clave

`nc`, `tee`, `echo`, `cat`, `while read`, `>`, `>>`, `grep`

Tarea 2 – Práctica en DistroSea (Ubuntu)

Objetivo: Capturar una conexión entrante, leer su contenido y responder con una clave

Crea un script que escuche conexiones, lea lo que se recibe y responda:

```
while true; do
  nc -l -p 9000 | while read linea; do
    echo "Recibido: $linea"
    if echo "$linea" | grep -q "clave?"; then
      echo "respuesta_bandit_21" > /tmp/respuesta.txt
      cat /tmp/respuesta.txt | nc localhost 9001
    fi
  done
done
```

Este script escucha en el puerto `9000`, espera una solicitud, y si detecta cierta palabra, responde desde el puerto `9001`.

Simula la solicitud desde otro terminal:

```
echo "clave?" | nc localhost 9000
```

Escucha la respuesta en otro terminal:

```
nc -l -p 9001
```

Entrega esperada:

Capturas de:

El servidor escuchando y recibiendo la solicitud

El envío de la respuesta

El cliente recibiendo la clave