

Nivel 18 - Nivel 19

Tarea 1 - Investigación

En este nivel deberás interactuar con un servicio en red que acepta conexiones por un puerto específico y responde con información sensible. Esto introduce el uso del comando `nc (netcat)`, una herramienta fundamental en administración, pruebas de red y ciberseguridad.

Investiga y responde

1. ¿Qué es nc (netcat) y para qué se utiliza?
2. ¿Cuál es la diferencia entre los modos cliente y servidor en nc?
3. ¿Cómo puedes conectarte a un puerto específico usando netcat?
4. ¿Qué significa "recibir un mensaje automáticamente al conectarse a un puerto"?

Comandos clave:

`nc, echo, cat, grep, man nc, ss, lsof`

Tarea 2 - Práctica en DistroSea (Ubuntu)

Objetivo: Simular la conexión a un puerto con `nc` y leer una respuesta enviada automáticamente

Abre una terminal en DistroSea y crea un archivo con un "mensaje secreto":

```
echo "ContraseñaNivel19" > mensaje.txt
```

Simula un servidor que envía ese mensaje al conectarse:

```
while true; do nc -l -p 4444 < mensaje.txt; done
```

En otra terminal, conéctate al puerto como si fueras el cliente (otro usuario):

```
nc localhost 4444
```

Interpreta el mensaje recibido como si fuera la contraseña al siguiente nivel.

Entrega esperada:

Capturas:

- De la creación del archivo `mensaje.txt`
- De la ejecución del servidor con netcat
- De la conexión al puerto y recepción del mensaje

Explicación breve: ¿por qué es importante saber usar `nc` en auditorías de seguridad?