

## Nivel 20 - Nivel 21

### Tarea 1 - Investigación

Este nivel requiere que levantes un servidor en segundo plano que escuche conexiones y responda de forma controlada. La contraseña se obtiene cuando el servidor personalizado responde correctamente a una conexión iniciada por el sistema Bandit.

Investiga y responde:

1. ¿Cómo usar `nc` (`netcat`) en modo escucha para levantar un servidor?
2. ¿Qué significa `nc -l -p <puerto>`?
3. ¿Qué diferencia hay entre un servidor que espera conexiones y uno que responde solo una vez?
4. ¿Cómo se puede dejar corriendo un comando en segundo plano en Bash?
5. ¿Qué es el archivo `/etc/inetd.conf` y por qué es relevante aquí?

Comandos clave:

- `nc -l -p, echo, &, jobs, fg, bg, kill`

### Tarea 2 – Práctica en DistroSea (Ubuntu)

Objetivo: Simular la ejecución de un servidor que responde automáticamente al conectarse

Crea una respuesta personalizada en un archivo:

```
echo "Correcto, bienvenido Bandit" > respuesta.txt
```

Levanta un servidor `nc` que responda con ese mensaje:

```
nc -l -p 6969 < respuesta.txt &
```

El símbolo `&` al final hace que se ejecute en segundo plano.

Verifica que está escuchando (desde otra terminal o en la misma):

```
nc localhost 6969
```

Detén el proceso cuando termines:

```
jobs
```

```
kill %1
```