

## Limpieza y verificación de Portproxy (Windows)

### 1) Ver reglas actuales:

```
netsh interface portproxy show v4tov4
```

- Muestra todas las entradas IPv4→IPv4 configuradas.

### 2) Borrar reglas por puerto:

```
netsh interface portproxy delete v4tov4 listenport=4444
```

```
netsh interface portproxy delete v4tov4 listenport=8000
```

- Elimina cualquier entrada que escuche en ese puerto (sin importar listenaddress).

### 3) Verificación final:

```
netsh interface portproxy show v4tov4
```

- Si queda sin filas, la configuración está limpia.

### 4) (Opcional) Comprobaciones adicionales:

```
netstat -ano | findstr /i "LISTENING 4444 8000"
```

- Confirma que no hay procesos escuchando en 4444/8000.

### 5) (Opcional) Reglas de firewall asociadas:

```
netsh advfirewall firewall show rule name="portproxy 4444"
```

```
netsh advfirewall firewall show rule name="portproxy 8000"
```

```
netsh advfirewall firewall delete rule name="portproxy 4444"
```

```
netsh advfirewall firewall delete rule name="portproxy 8000"
```

- Sirve para listar/eliminar reglas que abrían 4444/8000; no afectan portproxy, pero limpian el firewall.