

Comprobación de base de datos activa (Versión Bash)

En este artículo técnico de jesusninoc.com, te mostramos cómo **verifica si los puertos estándar de base de datos están escuchando conexiones activas** utilizando un script corto en Bash de forma nativa en Linux.

Código del Script (Bash)

```
#!/bin/bash
PUERTOS="3306 5432 27017 6379"
echo "Verificando puertos estándar de bases de datos locales..."
for puerto in $PUERTOS; do
    (echo > /dev/tcp/127.0.0.1/$puerto) >/dev/null 2>&1
    if [ $? -eq 0 ]; then
        echo "Puerto $puerto: ACTIVO (BD en ejecución)"
    else
        echo "Puerto $puerto: Inactivo"
    fi
done
```

Explicación detallada del funcionamiento

Emplea el descriptor de red virtual `/dev/tcp` nativo de Bash para intentar abrir sockets locales de forma rápida sin dependencias de `nc` o `telnet`.

Análisis de Seguridad y Buenas Prácticas

🔒 Recomendaciones del Agente de Seguridad:

Completamente seguro y de bajísimo impacto de red, ya que se limita a probar conexiones sobre el loopback local.