

Encontrar archivos de mayor tamaño

En este artículo técnico de jesusninoc.com, te mostramos cómo **busca y ordena de forma recursiva los 10 archivos más grandes dentro de una ruta especificada** utilizando un script corto en Bash de forma nativa en Linux.

Código del Script (Bash)

```
#!/bin/bash
# Uso: ./script.sh [ruta]
```

```
RUTA=${1:-.}
```

```
echo "Buscando los 10 archivos más grandes en: $RUTA"
```

```
find "$RUTA" -type f -exec du -sh {} + 2>/dev/null | sort -rh
| head -n 10
```

Explicación detallada del funcionamiento

Utiliza `find` para listar archivos (`-type f`), calcula su tamaño de forma legible con `du -sh`, y luego los ordena numéricamente de forma inversa (`-rh`) con `sort`, limitando la salida a los 10 primeros.

Análisis de Seguridad y Buenas Prácticas

🔒 Recomendaciones del Agente de Seguridad:

Requiere permisos de lectura en la ruta indicada. Redirige `stderr (2>/dev/null)` para evitar ruido visual de carpetas restringidas sin fallar.