

Verificar integridad SHA256 de directorio (Versión Bash)

En este artículo técnico de jesusninoc.com, te mostramos cómo **calcula los resúmenes sha256 de todos los ficheros contenidos en un directorio para auditar cambios** utilizando un script corto en Bash de forma nativa en Linux.

Código del Script (Bash)

```
#!/bin/bash
DIR=${1:-.}
echo "Generando hashes SHA256 para archivos en: $DIR"
find "$DIR" -type f -exec sha256sum {} + >
integridad_reporte.sha256
echo "Hashes guardados en integridad_reporte.sha256"
```

Explicación detallada del funcionamiento

Busca los ficheros recursivamente, invoca `sha256sum` para calcular sus sumas de verificación e introduce la salida en un archivo de texto estándar.

Análisis de Seguridad y Buenas Prácticas

🔒 Recomendaciones del Agente de Seguridad:

Útil para monitorizar la inmutabilidad de archivos críticos. Protege `integridad_reporte.sha256` para impedir manipulación.