

Resumen de Hardware básico (Versión Bash)

En este artículo técnico de jesusninoc.com, te mostramos cómo **muestra de forma compacta un informe con los datos esenciales de hardware del equipo** utilizando un script corto en Bash de forma nativa en Linux.

Código del Script (Bash)

```
#!/bin/bash
echo "=== RESUMEN DE HARDWARE ==="
echo "CPU: $(lscpu | grep 'Model name' | cut -d: -f2 | xargs)"
echo "Memoria total: $(free -h | awk '/Mem:/ {print $2}')"
echo "Modelo de placa: $(cat /sys/class/dmi/id/product_name 2>/dev/null || echo 'No disponible')"
echo "Almacenamiento:"
lsblk -o NAME,SIZE,TYPE,MOUNTPOINT | grep -E 'disk|part' || df -h
```

Explicación detallada del funcionamiento

Combina consultas a `lscpu`, procesa la información de memoria libre mediante `awk`, consulta `sysfs` y lista discos locales con `lsblk`.

Análisis de Seguridad y Buenas Prácticas

🔒 Recomendaciones del Agente de Seguridad:

Algunos accesos como la lectura de identificadores DMI del hardware físico pueden requerir permisos de `sudo`.