

# SISTEMAS

1. Si estuvieras de guardia y llegara un aviso de llenado de disco. ¿Qué comandos ejecutarías para saber qué directorio se está llenando?"

Para averiguar cual directorio se está llenando, ejecutaría **"du"** con las opciones:

- **-h** para averiguar a través del entendimiento humano el tamaño de memoria en Kilobytes, Megabytes, etc.
- **--max-depth=numero** (este número limita el nivel de profundidad de los directorios que quieres mostrar)

También podríamos hacer un filtrado usando las **tullerías |** y a continuación escribiendo una palabra reservada **"sort"** que lo que hace es mostrar el contenido ordenado y si quisiéramos ordenar por tamaño y así averiguar cual ha sido el que mas se está llenando escribiríamos:

**"du -h --max-depth=1 | sort -rh"**

2. ¿Qué es un balanceador web? ¿Qué es un grupo de autoscaling?

Un balanceador de carga es un componente de red diseñado para distribuir la carga de trabajo y el flujo de datos entre varios servidores disponibles. Su principal función es asegurar que el tráfico se distribuya de manera equitativa entre los servidores, lo que contribuye a evitar congestiones y a mantener un flujo de datos más fluido y eficiente.

Un grupo de autoscaling es una función parecida al balanceador de cargas, pero enfocado en AWS. Es un conjunto de instancias enfocadas en una sola entidad escalándose automáticamente arriba o abajo según la demanda de trabajo y de tráfico