Linux + IA 2025/05/20

grep

- Buscando error dentro de dmesg
  - ```
    sudo dmesg |grep -i error
    ```
- Busqueda dentro de archivos
  - ```
    grep -i fail  /var/log/Xorg.0.log
    grep -E --color=auto '(EE|WW)' /var/log/Xorg.0.log
    grep -r ssh /var/log
    ```

awk

- Crear el archivo servidores.txt
  - servidores.txt

    ```
    web01 192.168.1.10 80 activo
    db01 192.168.1.20 3306 activo
    cache01 192.168.1.30 6379 inactivo
    backup01 192.168.1.40 22 activo
    ```

- Mostrar datos de la columna 1 y 4
  - ```
    awk '{print $1, $4}' servidores.txt
    ```

sed

- Cambiar cualquier palabra de error por ERROR
  - ```
    2025-01-15 08:23:01 - error: conexión fallida al servicio
    principal
    2025-01-15 09:45:33 - error: timeout al acceder a la base de datos
    2025-01-15 10:12:17 - error: archivo de configuración no
    encontrado
    2025-01-15 11:05:42 - error: permisos insuficientes para escribir
    en /var/log
    2025-01-15 12:30:55 - error: memoria insuficiente para procesar la
    solicitud
    ```

- `sed 's/error/ERROR/g' archivo.log`

journalctl

- Muestra los registros del servicio “ssh” (unit) desde el journal.
  - `journalctl -u ssh`
- Filtra y muestra solo entradas con prioridad “err” (error) o superior.
  - `journalctl -p err`
- Muestra el journal con salida extendida (más detalle) y añade contexto extra; útil al revisar errores en tiempo real.
  - `journalctl -xe`
- Muestra las entradas del journal desde el inicio del día (00:00) hasta ahora.
  - `journalctl --since today`