

- ▶ **journalctl** : consultar los log del sistema
 - **-S -U** : permite especificar desde (**s**ince) y/o hasta cuando (**u**ntil)
 - ✓ YYYY-MM-DD [HH:MM:SS] , yesterday, today, tomorrow, N day ago,
- / + NhMmin (-1h15min)
 - **-u unit** : mensaje de una unidad en concreto
 - **-k** : mensajes del kernel
 - **-p** : por tipo (emerg, alert, crit, err, warning, notice, info, debug)
 - **PARAM=VALUE** : Parámetros como _PID, _UID, _COMM.
(Man systemd.journal-fields)

Fichero de configuración: `/etc/systemd/journald.conf`

Las directivas que empiezan por **System** hacen referencia al almacenaje en disco y las **Runtime** a memoria

- ▶ **Storage:** puede tomar los valores:
 - **volatile:** los mensajes sólo se guardan en memoria (/run/log/journal)
 - **persistent:** los ficheros de logs son guardados en disco
 - **auto:** se guardan en disco sólo si existe el directorio /var/log/journal/
 - **none:** no se almacenan mensajes
- ▶ **Compress:** indica si los ficheros de log serán comprimidos. Por defecto sí.
- ▶ **(S/R)Maxusage:** máximo espacio que se puede consumir
- ▶ **(S/R)KeepFree:** cuanto tamaño debe mantener libre
- ▶ **ForwardToSyslog:** envía los mensaje a rsyslog
- ▶ **RateLimitInterval / RateLimitBurst:** Limita la cantidad de mensajes seguidos

Limpieza de datos antiguos de journal

- ▶ **--vacuum-time**: los que son más antiguos de un espacio de tiempo determinado
- ▶ **--vacuum-size**: los que ocupan más del tamaño indicado

```
journalctl --vacuum-time=5d
```

```
journalctl --vacuum-size=100M
```

Para que rsyslog pueda leer los mensajes de journal cargaríamos el módulo imjournal en el fichero `/etc/rsyslog.conf` con la línea

```
module(load="imjournal")
```

systemd-cat: envía mensajes al registro de journal

```
echo "Hola Mundo" | systemd-cat
```

- ▶ **-t:** indicamos una facility
- ▶ **-p:** indicamos una prioridad

```
echo "Aviso" | systemd-cat -t user -p warning
```