



# **Informe de Masovers de l'any 2023**

**Caliu - Associació d'Usuaris i Usuàries de GNU/Linux en Llengua Catalana**

**24 de febrer de 2024**

*L'equip de Masovers i la Junta de Caliu fan constar el seu agraïment a l'Alex Muntada per totes les tasques que ha dut a terme des de la seva reincorporació a l'equip de Masovers el març de 2021.*

## Febrer 2023

- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (nucli, OpenSSL).

## Març 2023

- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (libvirtd).
- S'amplia la capacitat de la partició dels miralls.
- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (qemu).

## Abril 2023

- Es detecten errors al disc SDB (*WD-WCC7K7FUCZ6X*), que falla des de com a mínim el 28 de març de 2023.
  - Es realitzen proves S.M.A.R.T, curta i llarga, que no retornen errors, però el disc segueix fallant.
- Aproximadament una setmana més tard de les proves s'instal·len dos discs nous.
  - Es mouen els discs de sistema a la controladora addicional.
  - Es connecten els discs nous a la controladora nativa per a millor rendiment.
  - Es configura GRUB a un disc USB, ja que la BIOS no permet arrencar des dels discos de la controladora addicional.
  - Es particionen els nous discs i se n'afegeix un al RAID md0.
  - Es reconfigura el raid md0 com a RAID6 de 5 discos.
  - Es configura un cron per a poder veure l'estat de la reconstrucció via HTTP(S) a [ftp.caliu.cat](http://ftp.caliu.cat).
  - La reconstrucció està en procés i triga uns dies.
- Uns dies més tard es detecta que el disc nou SDE (*V3G38JRG*) ha fallat.
  - S'intenta retirar el disc del RAID, però el sistema no ho permet perquè està en ús (amb la conversió del RAID).
  - S'intenta optimitzar la velocitat de conversió del RAID, sense èxit.
  - Un cop va acabar la conversió, sense problemes, el sistema va mantenir el disc fallat (sde) com a tal, però va reconstruir el RAID amb el disc spare (sdf).
  - Es retira el disc fallat (sde) del RAID i s'esborren les dades amb *shred*.

## Maig 2023

- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (libvirt i nucli).
- Es retira la configuració del cron que copiava el fitxer de mdstat a <ftp.caliu.cat>.
- Es torna el servidor al CPD.
- Es resolen problemes d'espai a /dev/vdb1 de Perens.
  - Es detecta un error a l'script que reinicia perluts cada hora, ja que la localització de docker-compose no estava ben definida.
  - Això causava que cada hora els serveis s'aturessin, es fes una còpia de seguretat de dades i *logs*, i es tornessin a encendre (sense èxit) els serveis. L'acumulació d'aquestes còpies i els correus era considerable, i en alliberar l'espai consumit per aquestes dades la utilització de la partició es redueix al 82%.

## Juliol 2023

- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema.
- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (libvirt i nucli).

## Agost 2023

- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (nucli).
- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (nucli, openssl, openssh).

## Setembre 2023

- Neteja de la configuració del lloc web de finally.org.
  - A causa de la fallada de renovació de certificats es troba que el DNS ja no apunta al servidor de Caliu.
  - S'elimina la configuració d'ACME per tal de no generar els certificats.
  - S'elimina la configuració dels llocs de Murdock i Perens via Ansible.

## Octubre 2023

- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (GRUB, entre d'altres).
  - Es configura un *needrestart* diari.
- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (nginx, php, libvirt).
- Es reinicia la MV Perens per noves actualitzacions del sistema (nucli).

- Es canvia la configuració de nginx de Murdock per a usar direccions IP en comptes de noms de domini per a definir els *upstream* configurats a *proxy\_pass*.
  - La causa d'aquest canvi és que a un reinici de Larry l'nginx havia fallat a iniciar ja que no podia resoldre el nom de Nelson.

## Novembre 2023

- Falla la resolució DNS ja que el servidor de la UPC 147.83.2.3 ha estat desmantellat. Es canvia la configuració del sistema per tal de fer servir els nous DNS de la UPC.
- Es comprova la configuració dels miralls de Debian arrel del anunci de que archive.debian.org deixarà de respondre a Rsync.
  - Els miralls de caliu usen un altre servidor (*debian.inf.tu-dresden.de*) així que no cal fer cap canvi.
- S'amplia la capacitat de la partició dels miralls.

## Desembre 2023

- Es reinicien diversos serveis (php i nginx) per aplicar actualitzacions.
- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (libvirt).
- Es comença a configurar un tallafocs amb DNSBL.
  - S'instalen els paquets necessaris (firehol-tools, firehol-doc, ulogd2) però no s'aplica cap configuració per al seu ús.
- Es reinicia la MV Perens per noves actualitzacions del sistema (nucli i altres serveis).
- Es reinicia el servidor per noves actualitzacions del sistema (libvirt).
- S'eliminen les distribucions *Chakra*, *Knoppix* i *Yellowdog* del servidor.