

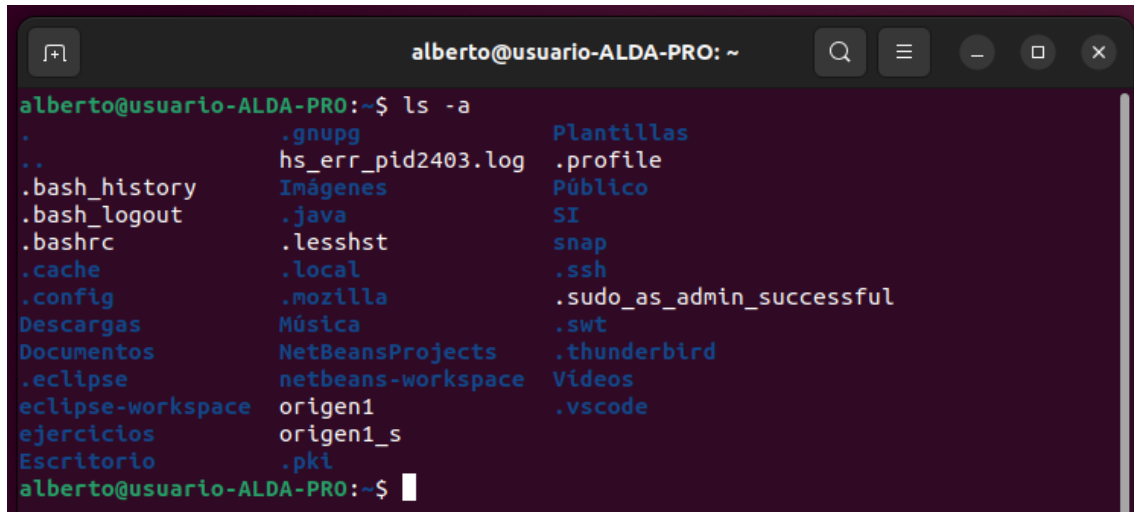
# Gestión de Archivos en Ubuntu II (Comando FIND)

Tema 5 – Instalación y Configuración de Windows y Ubuntu



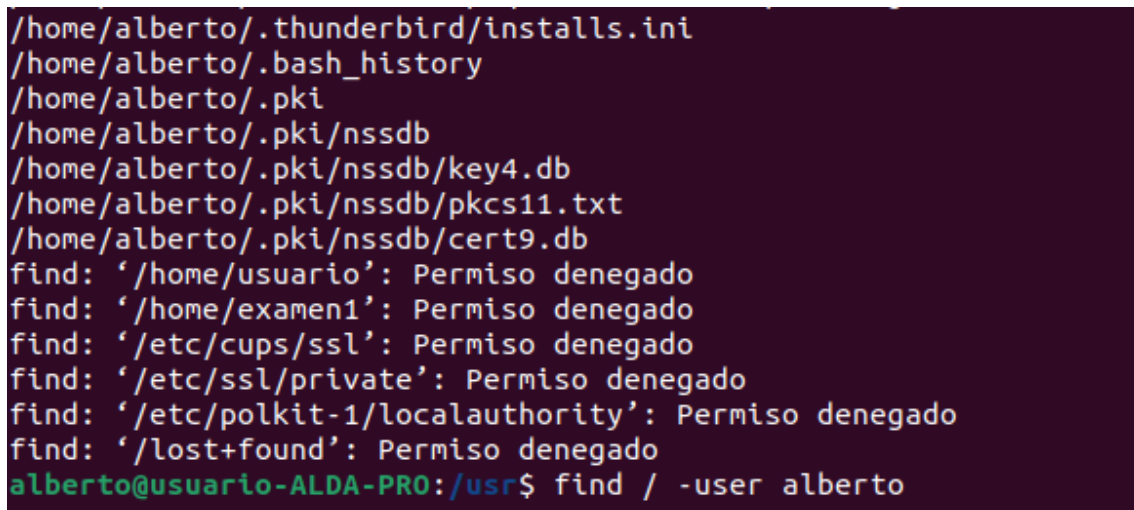
## 4. Búsqueda de información en Ubuntu:

a) Encuentra los archivos ocultos de tu dirección de trabajo:



```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ ls -a  
.  
..  
.bash_history  
.bash_logout  
.bashrc  
.cache  
.config  
Descargas  
Documentos  
.eclipse  
eclipse-workspace  
ejercicios  
Escritorio  
.gnupg  
hs_err_pid2403.log  
Imágenes  
.java  
.lessht  
.local  
.mozilla  
Música  
NetBeansProjects  
netbeans-workspace  
origen1  
origen1_s  
.pki  
Plantillas  
.profile  
Público  
SI  
snap  
.ssh  
.sudo_as_admin_successful  
.swt  
.thunderbird  
Videos  
.vscode  
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$
```

b) Busca en todo el sistema los ficheros de tu usuario. Evita mostrar los mensajes de error.



```
/home/alberto/.thunderbird/installs.ini  
/home/alberto/.bash_history  
/home/alberto/.pki  
/home/alberto/.pki/nssdb  
/home/alberto/.pki/nssdb/key4.db  
/home/alberto/.pki/nssdb/pkcs11.txt  
/home/alberto/.pki/nssdb/cert9.db  
find: '/home/usuario': Permiso denegado  
find: '/home/examen1': Permiso denegado  
find: '/etc/cups/ssl': Permiso denegado  
find: '/etc/ssl/private': Permiso denegado  
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Permiso denegado  
find: '/lost+found': Permiso denegado  
alberto@usuario-ALDA-PRO:/usr$ find / -user alberto
```

c) Busca todos los archivos que comiencen por "a" en múltiples rutas de forma conjunta: en tu home y en /dev.

```
alberto@usuario-ALDA-PRO:/usr$ find ~ -name 'a*' -o -path '/dev/a*'
/home/alberto
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/assumedExternalFilesCache
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/3f/a0f6064a8d91001d1ec7976c330c1da8
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/fa/a0e6ae9d6992001d11539748772f2d7e
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/98/a0bf928b8d91001d1ec7976c330c1da8
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/aa
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/a7
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/af
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/6d/a0614b086a92001d11539748772f2d7e
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/a1
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/a2
/home/alberto/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/f8/a06aa2a38d91001d1ec7976c330c1da8
```

d) Busca todos los archivos que comiencen por "ca" pero que no terminen con ".php". Evita mostrar los mensajes de error.

```
alberto@usuario-ALDA-PRO:/usr$ find / -type f -name 'ca*' ! -name '*.php'
/usr/share/help-langpack/en_GB/aisleriot/carpet.xml
/usr/share/help-langpack/en_GB/aisleriot/canfield.xml
/usr/share/help-langpack/en_GB/aisleriot/camelot.xml
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-using-several-calendars.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-marcus-bains-line.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-alarms-and-reminders.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-layout-views.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-searching.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-usage-add-appointment.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-usage-delete-appointment.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-recurrence.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-usage.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-meetings.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-layout.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-free-busy.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-organizing.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-weather.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-sharing-information.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-meetings-sending-invitation.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-timezones.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-usage-edit-appointment.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-webdav.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-meetings-replying-to-invitation.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-meetings-delegating.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-publishing.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-layout-appointment-display.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-local.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-layout-general-formatting.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-classifications.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/evolution/calendar-caldav.page
/usr/share/help-langpack/en_GB/zenity/calendar.page
/usr/share/help-langpack/es/aisleriot/carpet.xml
/usr/share/help-langpack/es/aisleriot/canfield.xml
/usr/share/help-langpack/es/aisleriot/camelot.xml
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-using-several-calendars.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-marcus-bains-line.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-alarms-and-reminders.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-layout-views.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-searching.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-usage-add-appointment.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-usage-delete-appointment.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-recurrence.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-usage.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-meetings.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-layout.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-free-busy.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-organizing.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-weather.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-sharing-information.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-meetings-sending-invitation.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-timezones.page
/usr/share/help-langpack/es/evolution/calendar-usage-edit-appointment.page
```

e) Encuentra todos los archivos modificados en la última hora. Evita mostrar los mensajes de error.

```
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-eu.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-hr.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-de-1996.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-af.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-ta.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-gu.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-es.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/manifest.json
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-be.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-it.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/manifest.fingerprint
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-en-us.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-nb.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-as.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/hyphen-data/112.0.5597.0/hyph-sk.hyb
/home/alberto/.config/google-chrome/CertificateRevocation/7861/crl-set
/home/alberto/.config/google-chrome/CertificateRevocation/7861/manifest.json
/home/alberto/.config/google-chrome/CertificateRevocation/7861/manifest.fingerprint
/home/alberto/.config/google-chrome/pnacr/0.57.44.2492/_platform_specific/x86_64/pnacr
_public_pnacr_json
/home/alberto/.config/google-chrome/pnacr/0.57.44.2492/manifest.json
/home/alberto/.config/google-chrome/pnacr/0.57.44.2492/manifest.fingerprint
/home/alberto/.config/google-chrome/OriginTrials/1.0.0.13/manifest.json
/home/alberto/.config/google-chrome/OriginTrials/1.0.0.13/manifest.fingerprint
/home/alberto/.config/google-chrome/FileTypePolicies/58/manifest.json
/home/alberto/.config/google-chrome/FileTypePolicies/58/manifest.fingerprint
/home/alberto/.config/google-chrome/DesktopSharingHub/20220505/desktop_sharing_hub.pb
/home/alberto/.config/google-chrome/DesktopSharingHub/20220505/manifest.json
/home/alberto/.config/google-chrome/DesktopSharingHub/20220505/manifest.fingerprint
/home/alberto/.config/google-chrome/Crowd Deny/2022.12.16.779/Preload Data
/home/alberto/.config/google-chrome/Crowd Deny/2022.12.16.779/manifest.json
/home/alberto/.config/google-chrome/Crowd Deny/2022.12.16.779/manifest.fingerprint
/home/alberto/.config/google-chrome/BrowserMetrics-spare.pma
/home/alberto/.config/google-chrome/Profile 2/Google Profile Picture.png
/home/alberto/.config/gtk-3.0/bookmarks
/home/alberto/.config/dconf/user
/home/alberto/.pki/nssdb/key4.db
/home/alberto/.pki/nssdb/pkcs11.txt
/home/alberto/.pki/nssdb/cert9.db
find: '/home/usuario': Permiso denegado
find: '/home/examen1': Permiso denegado
/etc/nanorc
/etc/X11/Xsession.options
/etc/X11/Xresources/x11-common
/etc/cups/subscriptions.conf
/etc/cups/subscriptions.conf.0
find: '/etc/cups/ssl': Permiso denegado
find: '/etc/ssl/private': Permiso denegado
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Permiso denegado
/etc/xdg/Xwayland-session.d/00-xrdb
/etc/xdg/Xwayland-session.d/10-ibus-x11
/etc/xdg/Xwayland-session.d/00-pulseaudio-x11
/etc/xdg/Xwayland-session.d/00-at-spi
find: '/lost+found': Permiso denegado
alberto@usuario-ALDA-PR0:~$ find / -type f -amin -60
```



f) Busca todos los ficheros que tengan como usuario vuestro usuario que empiecen por "e" y que tenga más de 1K. Evita mostrar los mensajes de error

```
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-systemd-timesyncd.service-ngN00N': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-power-profiles-daemon.service-zDNQq9': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-fwupd.service-fwir5x': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-systemd-oond.service-UHZScm': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-colord.service-zap0qc': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-switcheroo-control.service-TiAXa0': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-ModemManager.service-V9LkSJ': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-upower.service-nWjhPw': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-systemd-logind.service-y2Dnm0': Permiso denegado
find: '/var/tmp/systemd-private-4ab1b9bc246c4ec689c41612b05692c4-systemd-resolved.service-Wgy12S': Permiso denegado
find: '/var/lib/update-notifier/package-data-downloads/partial': Permiso denegado
find: '/var/lib/fprint': Permiso denegado
find: '/var/lib/mysql-keyring': Permiso denegado
find: '/var/lib/avahi-autoipd': Permiso denegado
find: '/var/lib/fwupd/gnupg': Permiso denegado
find: '/var/lib/AccountsService/users': Permiso denegado
find: '/var/lib/mysql-files': Permiso denegado
find: '/var/lib/apt/lists/partial': Permiso denegado
find: '/var/lib/saned': Permiso denegado
find: '/var/lib/ubuntu-advantage/apt-esm/var/lib/apt/lists/partial': Permiso denegado
find: '/var/lib/ubuntu-advantage/private': Permiso denegado
find: '/var/lib/openvpn/chroot': Permiso denegado
find: '/var/lib/private': Permiso denegado
find: '/var/lib/polkit-1': Permiso denegado
find: '/var/lib/NetworkManager': Permiso denegado
find: '/var/lib/udisks2': Permiso denegado
find: '/var/lib/snapd/cache': Permiso denegado
find: '/var/lib/snapd/cookie': Permiso denegado
find: '/var/lib/snapd/void': Permiso denegado
find: '/var/lib/gdm3': Permiso denegado
find: '/var/lib/mysql': Permiso denegado
find: '/var/spool/rsyslog': Permiso denegado
find: '/var/spool/cups': Permiso denegado
find: '/var/spool/cron/crontabs': Permiso denegado
find: '/var/log/speech-dispatcher': Permiso denegado
find: '/var/log/private': Permiso denegado
find: '/var/log/gdm3': Permiso denegado
find: '/dev/vboxusb': Permiso denegado
find: '/home/usuario': Permiso denegado
find: '/home/examen1': Permiso denegado
find: '/etc/cups/ssl': Permiso denegado
find: '/etc/ssl/private': Permiso denegado
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Permiso denegado
find: '/lost+found': Permiso denegado
alberto@usuario-ALDA-PRO:~$ find / -type f -user alberto -name "e.*" -size +1k
```

g) Busca los ficheros en /etc que tengan permiso de lectura sin entrar en subdirectorios. Evita mostrar los mensajes de error

```
alberto@usuario-ALDA-PR0:~$ find /etc -maxdepth 1 -type f -perm /333
/etc/fprintd.conf
/etc/subgid-
/etc/anacrontab
/etc/gshadow-
/etc/issue.net
/etc/bindresvport.blacklist
/etc/brltty.conf
/etc/pnm2ppa.conf
/etc/subuid
/etc/hosts
/etc/hosts.allow
/etc/login.defs
/etc/mime.types
/etc/bash.bashrc
/etc/apg.conf
/etc/magic.mime
/etc/nanorc
/etc/pam.conf
/etc/fstab
/etc/deluser.conf
/etc/kernel-img.conf
/etc/hdparm.conf
/etc/mailcap
/etc/mailcap.order
/etc/adduser.conf
/etc/magic
/etc/debian_version
/etc/timezone
/etc/bash_completion
/etc/sudo_logsrvd.conf
/etc/libao.conf
/etc/locale.gen
/etc/brlapi.key
/etc/subuid-
/etc/inputrc
/etc/logrotate.conf
/etc/ld.so.cache
/etc/host.conf
/etc/legal
/etc/environment
/etc/rygel.conf
/etc/protocols
/etc/passwd
/etc/usb_modeswitch.conf
/etc/netconfig
/etc/mecabrc
/etc/hostid
/etc/ca-certificates.conf.dpkg-old
/etc/profile
/etc/e2scrub.conf
/etc/passwd-
/etc/crontab
/etc/gai.conf
/etc/papersize
```

h) Crea un fichero llamado fichero1. Después, crea 2 ficheros llamados fichero2 y fichero3. Encuentra aquellos ficheros que se hayan creados posteriormente a fichero1.

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~/ejercicios
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ touch fichero1
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ touch fichero2 fichero3
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ find ./ -type f -newer fichero1
./fichero2
./fichero3
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$
```

i) Modifica fichero2, fichero3 y fichero1 por ese orden, con el contenido que desees. Busca los ficheros que se hayan modificado más recientemente a la modificación de fichero2.

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~/ejercicios
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ cat > fichero2
hola
^C
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ cat > fichero3
cara
^C
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ cat > fichero1
amapola
^C
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ find ./ -newer fichero2
./fichero1
./fichero3
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$
```

j) Entra en fichero3. Sal. Busca los ficheros cuyo acceso sea más reciente.

```
alberto@usuario-ALDA-PRO: ~/ejercicios
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ nano fichero3
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$ find ./ -type f -amin -1
./fichero3
alberto@usuario-ALDA-PRO:~/ejercicios$
```