

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SALVADOR**  
**FACULTAD MULTIDICIPLINARIA ORIENTAL**

**CARRERA: INGENERIA EN SISTEMAS INFORMATICOS**

**DOCENTE: ING. ALEXANDER GUANDIQUE**

**ALUMNO: CRISTIAN GEOCANNY RUBIO GACIA**

**CARNET: RG22016**

**ACTIDAD: PARCIAL 1**

## Uso de comandos GNU/Linux (40%)

### Indicaciones:

- Utilizando comandos de GNU/Linux realice los ejercicios que se le presentan a continuación. (40%)
- Haga una captura de pantalla del resultado del comando que se le indica. (30%)
- Al finalizar subir al campus virtual y a github el documento pdf con las capturas.(30%)

1. Indique con un comando en qué directorio se encuentra.

```
croy@Debian:~$ pwd
/home/croy
croy@Debian:~$
```

2. Vaya al directorio **/usr/share/doc**, después verifique la ruta de su directorio actual.

```
croy@Debian:/$ cd /usr/share/doc
croy@Debian:/usr/share/doc$
```

3. Remonte al directorio padre y verifíquelo.

```
croy@Debian:/usr/share/doc$ cd /
croy@Debian:/$ pwd
/
croy@Debian:/$
```

4. Vaya a su directorio personal sin teclear su ruta.

```
root@Debian:/# cd /home/croy
root@Debian:/home/croy#
```

5. Vuelva al directorio precedente sin teclear su ruta.

```
root@Debian:/# cd /
```

6. Vuelva a su directorio personal y liste los archivos presentes.

```
root@Debian:/# cd /home/croy
root@Debian:/home/croy# ls
Descargas  Escritorio  gcc.man_page  Música      Público
Documentos file.filled  Imágenes      Plantillas  Vídeos
root@Debian:/home/croy#
```

7. Liste ahora todos los archivos (incluso los ocultos).

```
root@Debian:/home/croy# ls .A
ls: no se puede acceder a '.A': No existe el fichero o el dir
root@Debian:/home/croy# ls -A
.bash_history  Descargas  gcc.man_page  .mozilla  Vídeos
.bash_logout   .dmrc      .gnupg        Música     .Xauth
.bashrc        Documentos .ICEauthority Plantillas .xsess
.cache         Escritorio Imágenes      .profile  .xsess
.config        file.filled .local        Público
root@Debian:/home/croy#
```

8. Visualice de forma detallada el contenido del directorio **/usr** sin cambiar de directorio de trabajo.

```
root@Debian:/home/croy# ls /usr
bin    include  lib32    libexec  local  share
games  lib      lib64    libx32   sbin   src
root@Debian:/home/croy#
```

9. Visualice el árbol de archivos contenidos en **/var**, siempre sin cambiar de directorio de trabajo.

```
root@Debian:/home/croy# tree
.
├── Descargas
├── Documentos
│   └── PRUEBA
│       ├── carpeta
│       ├── carpeta1
│       │   ├── fich1
│       │   └── fich2
│       ├── carpeta2
│       └── file1
```

10. Listar todos los archivos del directorio **bin**.

```
croy@Debian:/bin$ ls
'['                                paperconf
7z                                 paplay
7za                                parec
7zr                                parecord
aa-enabled                         parole
aa-exec                           partx
aconnect                           passwd
addpart                           paste
alsabat                           pasuspender
alsaloop                           pathchk
alsamixer                          pavucontrol
alsatplg                           pax11publish
alsaucm                            ndb3
```

11. Listar todos los archivos del directorio **tmp**

```
croy@Debian:/bin$ cd ..
croy@Debian:/$ cd tmp
croy@Debian:/tmp$ ls
ssh-abHg47Zy00ws
systemd-private-bc70475858354ed7a
systemd-private-bc70475858354ed7a
systemd-private-bc70475858354ed7a
n
systemd-private-bc70475858354ed7a
LpYh
systemd-private-bc70475858354ed7a
Temp-e4062d3d-6ee6-4e57-9423-3cb3
croy@Debian:/tmp$
```

12. Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.

```
root@Debian:/# ls -A
bin      etc      lib      lost+found  proc  srv  var
boot    home    lib32    media      root  sys  vmlinuz
.cache  initrd.img  lib64    mnt        run   tmp  vmlinuz.old
dev     initrd.img.old  libx32   opt        sbin  usr
root@Debian:/# ls -a
.      .cache  initrd.img  lib64      mnt  run  tmp      vmlinuz.old
..     dev     initrd.img.old  libx32     opt  sbin  usr
bin    etc     lib         lost+found  proc  srv  var
boot  home    lib32       media      root  sys  vmlinuz
root@Debian:/#
```

13. Listar todos los archivos del directorio **home** y sus subdirectorios.

```
root@Debian:/# cd /home
root@Debian:/home# tree
.
├── archivo_tamaño_cero
├── croy
│   ├── Descargas
│   ├── Documentos
│   │   └── PRUEBA
│   │       ├── carpeta
│   │       ├── carpeta1
│   │       │   ├── fich1
│   │       │   └── fich2
│   │       ├── carpeta2
│   │       │   ├── file1
│   │       │   └── file2
│   │       └── correo
│   │           └── menus
└──
```

14. Cambiarse al directorio **tmp**.

```
root@Debian:/# cd /tmp
root@Debian:/tmp#
```

15. Verificar que el directorio actual ha cambiado.

```
root@Debian:/# cd /tmp
root@Debian:/tmp# pwd
/tmp
root@Debian:/tmp#
```

16. Mostrar el día y la hora actual.

```
root@Debian:/tmp# date
mié 28 sep 2022 09:45:35 CST
root@Debian:/tmp#
```

17. Con un solo comando posicionarse en el directorio **\$HOME**.

```
root@Debian:/tmp# cd /home
root@Debian:/home# pwd
/home
root@Debian:/home#
```

18. Crear los directorios dir1, dir2 y dir3 en el directorio **PRUEBA**. Dentro de dir1 crear el directorio dir11. Dentro del directorio dir3 crear el directorio dir31. Dentro del directorio dir31, crear los directorios dir311 y dir312.

```
root@Debian:/home/croy/Documentos# mkdir PRUEBA
root@Debian:/home/croy/Documentos# cd ..
root@Debian:/home/croy# cd Documentos/PRUEBA
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA# mkdir dir1
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA# mkdir dir2
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA# mkdir dir3
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA# cd dir1
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir1# mkdir dir11
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir1# cd ..
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA# cd dir3
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir3# mkdir dir31
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir3# cd dir31
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir3/dir31# cd dir311
bash: cd: dir311: No existe el fichero o el directorio
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir3/dir31# mkdir dir311
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir3/dir31# mkdir dir312
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA/dir3/dir31#
```

19. Muestra los directorios y subdirectorios de PRUEBA.

```
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA# tree
.
├── dir1
│   └── dir11
├── dir2
├── dir3
│   └── dir31
│       ├── dir311
│       └── dir312
```

20. Copiar el archivo **/etc/motd** a un archivo llamado mensaje de tu directorio **PRUEBA**.

```
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA# cp /etc/motd /home/croy/Documentos/PRUEBA/mensaje
root@Debian:/home/croy/Documentos/PRUEBA#
```