

PRACTICA 2 LINUX

1. Entramos en modo texto (**Ctrl + Alt + F1**). Abandona el sistema pulsando [**Ctrl + d**] y vuelve a acceder introduciendo tu identificador de usuario o presentación. Repite la práctica pero introduciendo un nombre erróneo.

El usuario sería incorrecto. No podemos entrar sino ponemos bien el usuario y la contraseña.

2. Cambia tu contraseña o palabra clave. Abandona el sistema y vuelve a acceder con la nueva clave.

`sudo passwd`

3. Abandona el sistema utilizando el comando adecuado.
`Ctrl + d` , `exit` (hatl apagado)
4. Vuelve a intentar acceder al sistema y cambia alguno de los caracteres de tu clave (`passwd`) por su correspondiente en mayúsculas. ¿Se te permite el acceso?

No lo permite, ya que saldrá un mensaje dando un error. Ya que diferencia entre mayúsculas y minúsculas.

5. Cambia tu contraseña dejándola como estaba en un principio.
`sudo passwd`

6. Obtén la relación de usuarios conectados al sistema.
`who`

7. Comprueba tu identificador o nombre de presentación.
`id`

8. Ejecuta el comando **who am i**. Anota la hora de conexión. Abandona el sistema y vuelve a acceder a él. Ejecuta de nuevo el comando **who am i** y comprueba el cambio en la hora de conexión.
Cambia la hora de la conexión.

9. Averigua cuál es la identificación de tu terminal con el comando **tty**. Ejecuta el comando **who** y comprueba que la identificación de tu terminal coincide con la anterior.
`ttyl`

10. Entramos en modo gráfico sin salir de la sesión actual (**Alt + F7**). Abrimos un terminal (ventanita negra). Utiliza el comando **tty** y comprueba la terminal en la que te encuentras. Si ejecutamos el comando **who**, nos aparecen los terminales **ttyl** y **pts/0**. ¿Qué significan cada uno?

`ttyl` → Terminal de texto (consola).

`pts/0` → Terminal gráfico.

Práctica 2 de LINUX

11. ¿Qué sistema Linux estás utilizando? ¿Cuál es la versión y revisión correspondientes?
`uname -vr`
12. Muestra en pantalla el calendario actual.
`cal`
13. Visualiza el calendario correspondiente al mes de junio de 2000.
`cal 6 2000`
14. Obtén el calendario completo del año 2000.
`cal 2000`
15. Ejecuta las siguientes órdenes y observa el resultado:
`echo date`
`echo 'date' (comilla simple)`
`echo logname`
`echo 'logname' (acento grave)`
`echo echo`
`echomarta`
`echo , marta`
`echo ; marta`
16. Haz un listado en formato largo para ver los permisos, fecha y hora en que se crearon los archivos. Visualiza, con otra orden, también los archivos ocultos.
`ls -lta`
17. Haz un listado en formato largo ordenado por fecha y hora de la última modificación.
`ls -lt`
18. Haz un listado ordenado por la última vez que han accedido a ellos (se han utilizado).
`ls -lt -u`
19. Visualiza el calendario del año en curso. Si el calendario ocupa más de una pantalla usa un filtro para producir una pausa.
`cal -y | more`
`cal -y | less`
20. Visualiza el calendario del mes actual. ¿Es necesario especificar el año?
Visualiza la fecha actual en el siguiente formato:
Hoy es: *d* de *m* de *a* (siendo *d* el día, *m* el mes, y *a* el año).
Hora: *hh:mm:ss AM*
Prueba otros formatos distintos.
`date`
`date "+hoy es %d de %B de %Y -Hora: %r"`
21. Crea en tu directorio de trabajo (también llamado "directorio de nuestro usuario"), utilizando el redireccionamiento, un archivo llamado **fich.calen**; que contenga el calendario de tu año de nacimiento.

`cal 1976 > fich.calen`
22. Mediante redireccionamiento crea un archivo llamado **este.mes**, que contenga solamente el calendario del mes actual. Con otra orden añade la fecha actual al final del mismo archivo.

`cal > este.mes`

```
date >> este.mes
```

23. Vuelve a visualizar el contenido de tu directorio para comprobar que se han creado dos archivos nuevos.

```
ls
```

24. Crea un nuevo archivo llamado **nuevo.archivo** que contenga el resultado de hacer un listado largo de tu directorio de trabajo.

```
ls -l > nuevo.archivo
```

25. Haz una copia del archivo **nuevo.archivo** llamándola **archivo.copia** y una copia del archivo **fich.calen** llamándola **este.cal**

Para ello utiliza el comando cat y redireccionamiento. (Con dos ordenes).

```
cat nuevo.archivo > archivo.copia
```

```
cat fich.calen > este.cal
```

26. Añade el calendario del año 1990 al fichero **este.cal**

```
cal 1990 >> este.cal
```

27. Crea un archivo llamado **mi_direccion** que almacene tu dirección, empleando, al menos 3 líneas.

```
echo enriqueta 17 > mi_direccion
```

```
echo alicante >> mi_direccion
```

```
echo Carlos >> mi_direccion
```

28. Crea un archivo llamado **muchos.cal** que almacene el contenido de los archivos **este.cal** y **mi_direccion**

Entre el contenido de los dos archivos que vuelcas sobre **muchos.cal** debes teclear tu nombre.

```
cat este.cal > muchos.cal
```

```
echo carlos >> muchos.cal
```

```
cat mi_direccion >> muchos.cal
```

29. Visualiza en pantalla el contenido de todos los archivos generados. Realízalo en una sola orden. Intenta detener la visualización utilizando Ctrl+s. Después haz lo mismo utilizando more.

```
cat muchos.cal este.cal mi_direccion | more
```

30. Visualiza el contenido del archivo **mi_direccion**

```
cat mi_direccion
```

31. Visualiza el contenido del archivo **mi_otra_direccion**, comprobarás que no existe y te indicará un mensaje.

```
cat mi_otra_direccion
```

32. Vuelve a realizar la misma orden pero almacenando el mensaje de error en un archivo llamado **errores**.

```
cat mi_otra_direccion 2> errores
```