

61.- Mediante el comando **who** deseo saber los usuarios que están conectados

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ who
administrador tty7          2022-10-14 09:40 (:0)
administrador pts/4        2022-10-14 09:43 (:0.0)
```

62.- Deseo conocer los usuarios conectados y la hora que lo hicieron (whoami)

Ya que whoami no te da la hora pongo los dos

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ whoami
administrador
```

63.-Mediante el comando adduser podemos crear usuarios. Crear los siguientes usuarios: **alu1**, **alu2**, **becario1** y **becario2**.

Alu1:

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo adduser alu1
[sudo] password for administrador:
Añadiendo el usuario `alu1' ...
Añadiendo el nuevo grupo `alu1' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario `alu1' (1001) con grupo `alu1' ...
Creando el directorio personal `/home/alu1' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para alu1
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$
```

Alu2:

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo adduser alu2
Añadiendo el usuario `alu2' ...
Añadiendo el nuevo grupo `alu2' (1002) ...
Añadiendo el nuevo usuario `alu2' (1002) con grupo `alu2' ...
Creando el directorio personal `/home/alu2' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
```

becario1:

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo adduser becario1
Añadiendo el usuario `becario1' ...
Añadiendo el nuevo grupo `becario1' (1003) ...
Añadiendo el nuevo usuario `becario1' (1003) con grupo `becario1' ...
Creando el directorio personal `/home/becario1' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
```

becario2:

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo adduser becario2
Añadiendo el usuario `becario2' ...
Añadiendo el nuevo grupo `becario2' (1004) ...
Añadiendo el nuevo usuario `becario2' (1004) con grupo `becario2' ...
Creando el directorio personal `/home/becario2' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
```

64.- Deseo que el usuario **alu1** no tenga que escribir la contraseña cuando entre en la máquina, mientras que el usuario **becario1** tenga un tiempo limitado de contraseña de 15 días que será el tiempo que trabajará en el departamento.

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo passwd -d alu1
passwd: información de caducidad de la contraseña cambiada.
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo passwd -x 15 becario1
passwd: información de caducidad de la contraseña cambiada.
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$
```

65.- Queremos que el usuario **alu2**, que es de máxima confianza se ponga él la contraseña en el inicio de sesión

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ passwd alu2
passwd: no debe ver o cambiar la información de la contraseña para alu2.
```

66.- Mediante el comando **logname** decir ¿Quién ha sido el usuario que se ha conectado al sistema?

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ logname
administrador
```

67.- Mediante el comando **banner** se pide poner **viva asir1** en una única línea y posteriormente hacer lo mismo pero poniendo **viva** en la línea superior y **asir1** en la línea inferior.

```
inf2@Salesianas:~$ banner "viva" "asir1"

#      #      #      #      #      ##
#      #      #      #      #      #  #
#      #      #      #      #      #      #
#      #      #      #      #      #####
#  #      #      #      #      #      #
##      #      ##      #      #

      ##      #####      #      #####      ##
#  #      #      #      #      #      #      #
#      #      #####      #      #      #      #
#####      #      #      #####      #
#      #      #      #      #      #      #
#      #      #####      #      #      #      #####
```

68.- Mediante el comando **echo** deseamos poner tabulado el texto:

### Alumnos

**Nombre      Apellidos**

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ echo -e "alumnos\nnombre \tapellidos"
alumnos
nombre  apellidos
```

69.- Mediante el comando echo realizar el siguiente texto:

### Sol

**Tierra**

**Luna**

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ echo -e "Sol\n\tTierra\n\t\t\tLuna"
Sol
      Tierra
          Luna
```

70.- Mediante el comando **motd** deseamos dar un mensaje de bienvenida a los empleado cuando inicien su trabajo en la mañana. El mensaje debe decir "Hoy puede ser un buen día e incluso te pueden subir el sueldo".

GNU nano 4.8	motd	Modificado
Hoy puede ser un buen dia e incluso te pueden subir el sueldo.		

71.- Mediante el comando **wall** queremos enviar un mensaje "amigos de asir1 dentro de unas semanas acabaremos el curso"

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ wall "amigos de asir1 dentro de unas semanas acabaremos el curso"
Broadcast message from administrador@Xubuntu160464bSP (pts/4) (Fri Oct 14 10:01
amigos de asir1 dentro de unas semanas acabaremos el curso
```

72.- Utilizando el comando **echo** y el comando **wall** simultáneamente enviar el mensaje " Esperamos aprobar todas las asignaturas"

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ wall "Esperamos aprobar todas las asignaturas" | echo Esp
eramos aprobar todas las asignaturas
Esperamos aprobar todas las asignaturas
wall: no se puede obtener el nombre tty: Función ioctl no apropiada para el dispositivo
Broadcast message from administrador@Xubuntu160464bSP (somewhere) (Fri Oct 14 1
Esperamos aprobar todas las asignaturas
```

73.- Mediante el comando **talk** ponerse en contacto con otro usuario y establecer una comunicación con otro usuario.

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ talk administrador tty7
```

74.- Deseamos desactivar el interface **eth0** mediante el comando **ifconfig**.

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo ifconfig enp0s3
```

75.- Mediante el comando **ifconfig** deseamos activar eth0 configurando dicho interfaz con dirección **10.10.XX.200** y **activarla**. ¿Qué máscara asume por defecto?

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo ifconfig enp0s3 up 10.10.03.200
```

76.- Realizar el ejercicio anterior configurando la dirección **10.10.XX.200** con la máscara 255.255.0.0

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo ifconfig enp0s3 up 10.10.03.200 netmask 255.255.0.0
```

77.- Utilizando el comando **route** deseamos mostrar la tabla de enrutamiento de mi equipo.

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ route
Tabla de rutas IP del núcleo
Destino      Pasarela      Genmask      Indic Métric Ref      Uso Interfaz
default      10.0.2.2      0.0.0.0      UG    100    0        0 enp0s3
10.0.2.0     *            255.255.255.0 U    100    0        0 enp0s3
link-local   *            255.255.0.0  U    1000   0        0 enp0s3
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$
```

78.- Deseamos añadir una ruta estática a una red en la tabla de enrutamiento. Dicha dirección debe **192.168.XX.0** con máscara **255.255.255.0**, con puerta de enlace **192.168.1.1** y aplicarlo al interfaz **eth0**. Una vez que hayamos añadido la ruta hacer una captura con dicha ruta.

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo addroute add -net 192.168.03.0 netmask 255.255.255.0 gw 192.168.1.1 dev enp0s3
```

79.-Deseamos borrar la ruta creada en el ejercicio anterior haciendo de nuevo una captura de las rutas establecidas en el equipo

```
administrador@Xubuntu160464bSP:~/Javier_Arruabarrena$ sudo route del -net 192.168.03.0 netmask 255.255.255.0 gw 192.168.1.1 dev enp0s3
```

80.- ¿Qué hace el comando **mesg** y para qué se utiliza? y ¿cuáles son los parámetros que usa?

*El comando mesg controla la mensajería interna, tiene el -y y el -n como parámetros. El y es de yes y el n de no.*