

## Primer contacto con Xubuntu (Linux en general)

Una vez instalado el sistema operativo realizaremos una serie de ejercicios para familiarizarse con el entorno de trabajo.

1. Lo primero que vamos a hacer es dar una clave a root para poder trabajar como root cuando lo deseemos.
  - a. Abrir el emulador de terminal
  - b. Asignamos clave a root

```
mati@mati-VirtualBox:~$ sudo passwd root
[sudo] password for mati:
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
mati@mati-VirtualBox:~$
```

2. Instalar Guest Addition. Si no se instalan automáticamente sigue estos pasos
  - a. Ve al terminal. Debemos instalar unos paquetes antes de instalar las Guest Additions para evitar posibles errores:

```
$ sudo apt install build-essential
```

- b. A continuación instalamos las Guest Additions, para ello iremos al directorio en donde se encuentra el fichero en mi caso:

```
$ cd /media/mati/VBox_GAs_6.1.2$
```

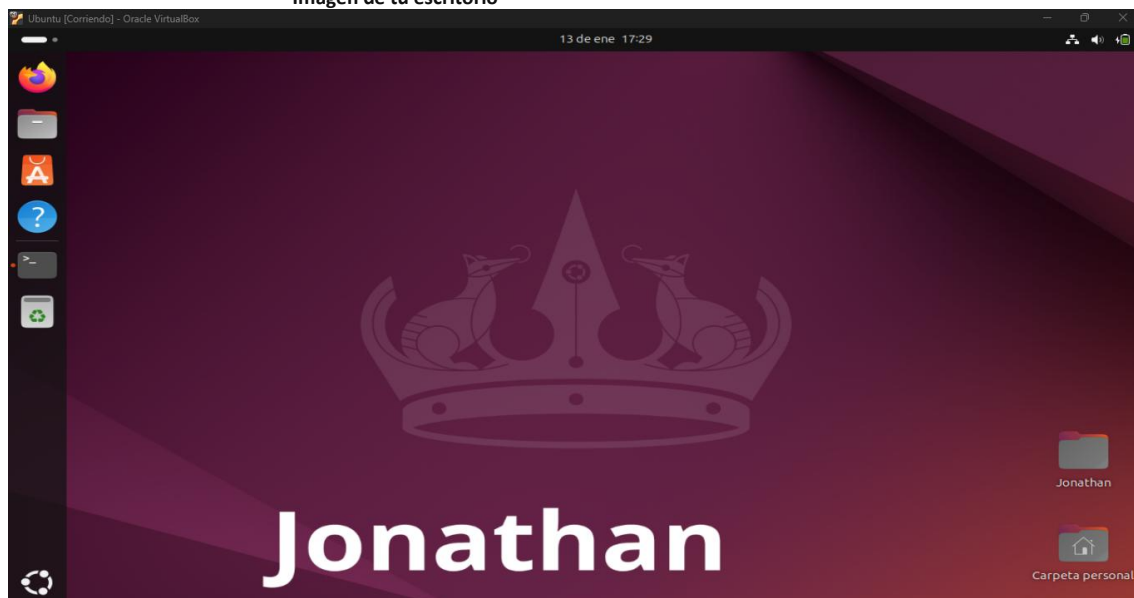
Se ejecuta como supersusuario y se reinicia

```
$ sudo ./VBoxLinuxAdditions.run
```

```
$ sudo reboot
```

3. Personaliza tu escritorio, pon tu fondo de pantalla y crea una carpeta con tu nombre. Descarga Google Chrome

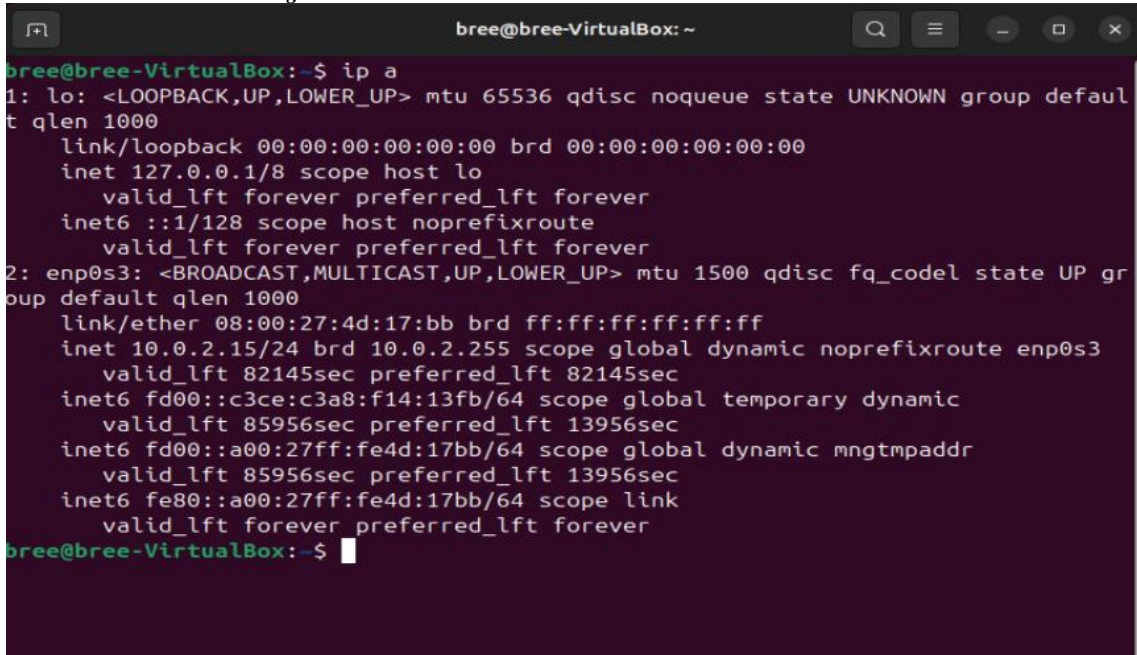
Imagen de tu escritorio



Muestra la configuración de las interfaces de red

- a. Desde consola (terminal) busca el comando que lo muestra

*Imagen*



```
bree@bree-VirtualBox:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:4d:17:bb brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 82145sec preferred_lft 82145sec
    inet6 fd00::c3ce:c3a8:f14:13fb/64 scope global temporary dynamic
        valid_lft 85956sec preferred_lft 13956sec
    inet6 fd00::a00:27ff:fe4d:17bb/64 scope global dynamic mngtmpaddr
        valid_lft 85956sec preferred_lft 13956sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe4d:17bb/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
bree@bree-VirtualBox:~$
```

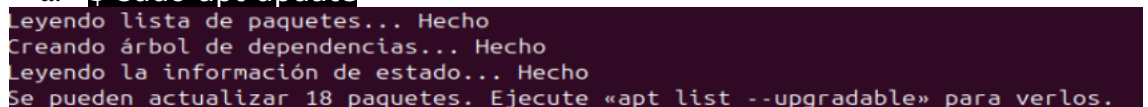
- b. Desde el entorno grafico muestra

*Imagen*



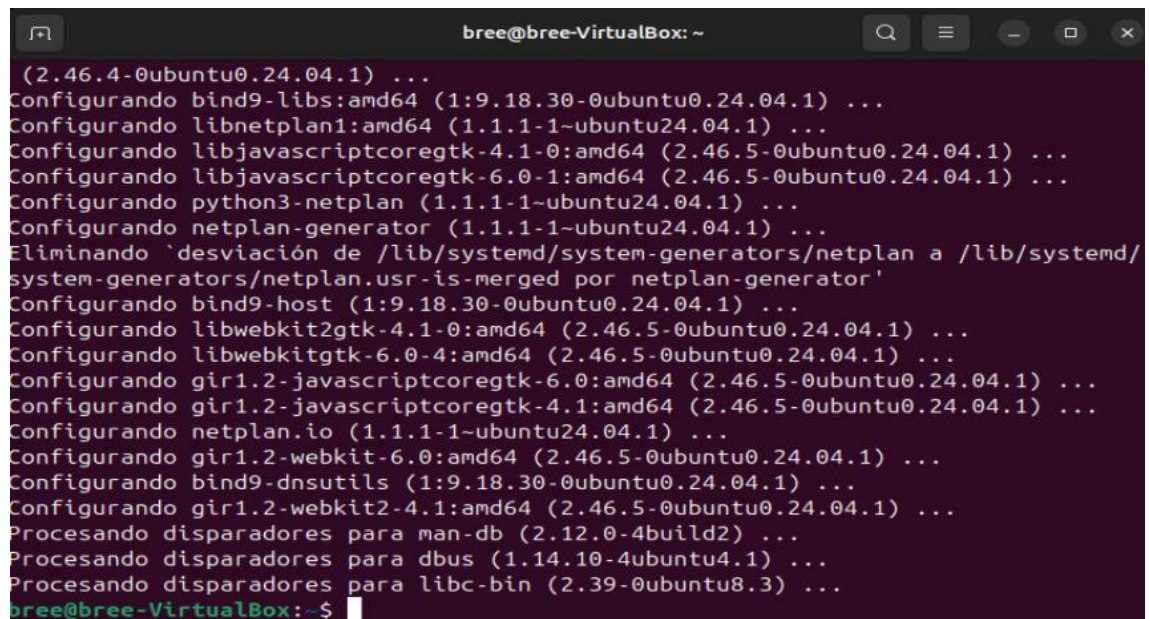
4. Desde consola actualiza tu sistema.

- a. `$ sudo apt update`



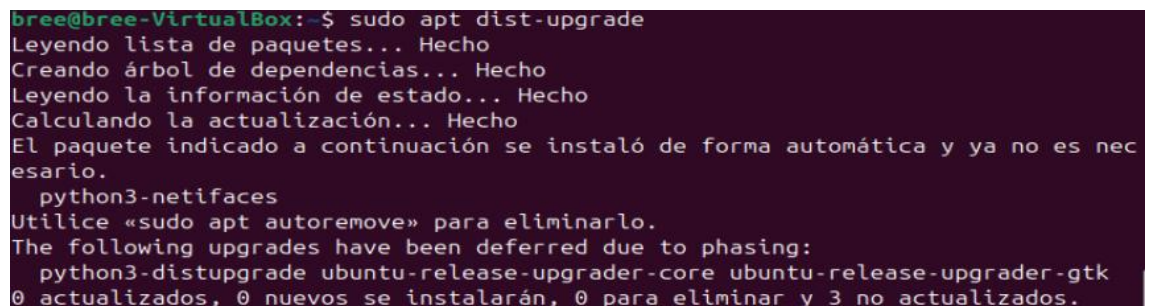
```
sudo apt update
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 18 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
```

```
$ sudo apt upgrade
```



```
bree@bree-VirtualBox: ~  
(2.46.4-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando bind9-libs:amd64 (1:9.18.30-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando libnetplan1:amd64 (1.1.1-1-ubuntu24.04.1) ...  
Configurando libjavascriptcoregtk-4.1-0:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando libjavascriptcoregtk-6.0-1:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando python3-netplan (1.1.1-1-ubuntu24.04.1) ...  
Configurando netplan-generator (1.1.1-1-ubuntu24.04.1) ...  
Eliminando `desviación de /lib/systemd/system-generators/netplan a /lib/systemd/  
system-generators/netplan.usr-is-merged por netplan-generator'  
Configurando bind9-host (1:9.18.30-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando libwebkit2gtk-4.1-0:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando libwebkitgtk-6.0-4:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando gir1.2-javascriptcoregtk-6.0:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando gir1.2-javascriptcoregtk-4.1:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando netplan.io (1.1.1-1-ubuntu24.04.1) ...  
Configurando gir1.2-webkit-6.0:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando bind9-dnswtills (1:9.18.30-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Configurando gir1.2-webkit2-4.1:amd64 (2.46.5-0ubuntu0.24.04.1) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...  
Procesando disparadores para dbus (1.14.10-4ubuntu4.1) ...  
Procesando disparadores para libc-bin (2.39-0ubuntu8.3) ...  
bree@bree-VirtualBox:~$
```

```
$ sudo apt dist-upgrade
```



```
bree@bree-VirtualBox:~$ sudo apt dist-upgrade  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Calculando la actualización... Hecho  
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es nec  
esario.  
python3-netifaces  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.  
The following upgrades have been deferred due to phasing:  
python3-distupgrade ubuntu-release-upgrader-core ubuntu-release-upgrader-gtk  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
```

5. Busca información sobre update upgrade y dist-upgrade explícamelos con tus palabras  
Update: actualiza la base de datos local.  
Upgrade: Instala paquetes mas actualizados.  
Dist-upgrade: Es similar a upgrade pero instala o elimina paquetes según necesite.
6. Desde consola crea una carpeta con tu apellido y. dentro crea tres carpetas carpeta1, carpeta2 y carpeta3. Crea 4 ficheros f1, f2, f3 y f4`  
"Mkdir González" para crear la carpeta con mi apellido.  
"cd González" para entrar en mi carpeta.  
"mkdir carpeta1 carpeta2 carpeta3" para crear las carpetas.  
"touch f1 f2 f3 f4" para crear ficheros.
7. Muestra el contenido del directorio /  
"ls /" para mostrar contenido del directorio.
8. Crea el fichero llamado barra con el listado del directorio /.  
"ls / > barra"

9. Muestra por pantalla el contenido de barra. Como podríamos ver las primera líneas de fichero y las ultimas.  
"cat barra"  
"head barra" para ver solo los 10 primeros.  
"tail barra" para ver solo los 10 últimos.
10. Borra la carpeta3 y el fichero f4.  
"rmdir carpeta3" para borrar carpeta.  
"rm f4" para borrar fichero.
11. Muestra los usuarios conectados al sistema  
Con el comando "who".
12. Abre otro terminal y muestra los usuarios que hay conectados. Comenta la salida.  
Bree seat0  
Bree tty2  
Bree tty3  
(Bree es mi usuario en Ubuntu).

Para instalar tendremos que trabajar como superusuario o bien como root o utilizando el comando sudo delante del comando.

13. Queremos instalar el editor **gimp** ¿como instalarías ese paquete?  
"sudo apt install gimp" para instalar gimp.
14. Una vez instalado ábrelo puedes abrirlo desde entorno grafico o desde consola escribiendo **gimp**. Desintalo y comprueba que ya no existe.  
"sudo apt remove gimp" para desinstalar gimp.
15. ¿Que es Synaptic? Instalalo  
Un gestor de paquetes, usando "sudo apt install synaptic" lo instalo.
16. ¿Qué es gparted? Instalalo  
Gestor de discos duros para crear particiones o formatearlos.  
Lo instalo con "sudo apt install gparted"
17. Entra en el entorno grafico y busca los juegos que hay instalados.
18. Ejecuta Synaptic. Busca EjMahjong e instálalo.

