



## Objetivos

En el siguiente ejercicio vamos a trabajar con Debian

## Instrucciones

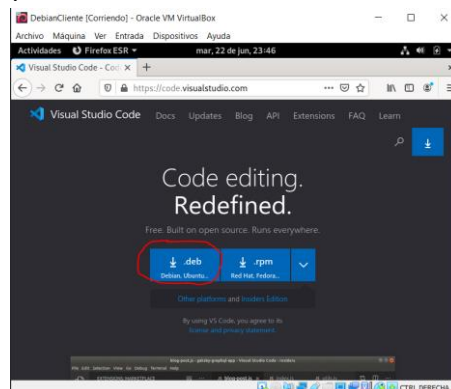
**Ejercicio** De forma individual ejecutamos los siguiente pasos:

1) En base a lo visto y trabajado, armar un **documento de word** y **subir** a la mochila del viajero las siguientes consignas.

- Para nuestra tarea en Debian, vamos a **instalar** el programa **Visual Studio Code**.

Pasos a seguir:

- 1) Inicializamos la máquina virtual e ingresamos a algún navegador como Firefox.
- 2) Ingresamos a <https://code.visualstudio.com/>
- 3) Descargamos el paquete .deb



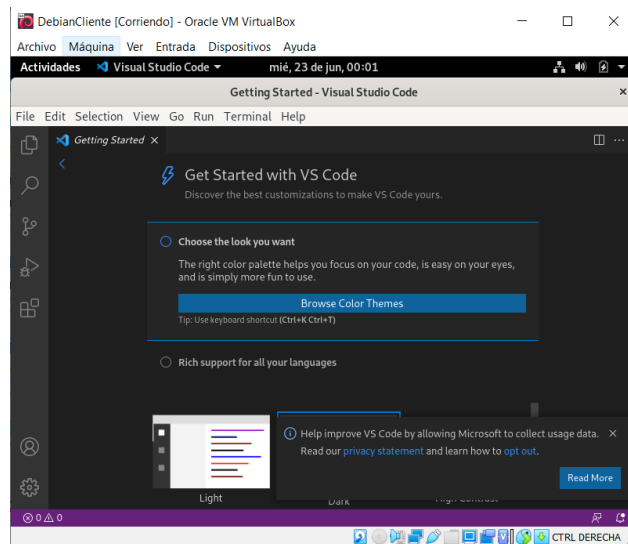
- 4) Una vez descargado, el paquete se localiza por defecto en Descargas. Podemos moverlo al directorio deseado y abrimos la terminal (click derecho → Abrir en una terminal). Asegurarse de estar posicionado en el directorio que contiene el paquete .deb

- 5) Ejecutamos los siguientes comandos:

a) `sudo dpkg -i code_1.57.1-1623937013_amd64.deb`

b) `sudo apt-get install -f`

6) Listo, **Visual Studio Code** está instalado en Debian.



- El **tema** (interfaz gráfica de debian) actual es GNOME, a través de la terminal y sus comandos **investigar** cómo **cambiar el tema** a otro diferente, **escribir los comandos** utilizados en el documento de word de libre office

Pasos a seguir:

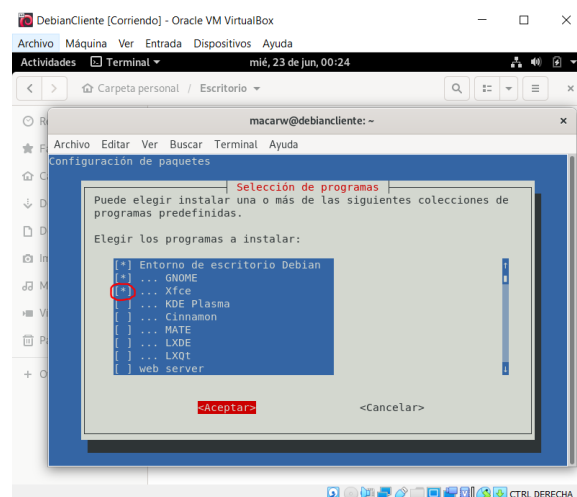
1) Abrir la terminal

2) Ejecutar el siguiente comando:

a) `sudo tasksel`

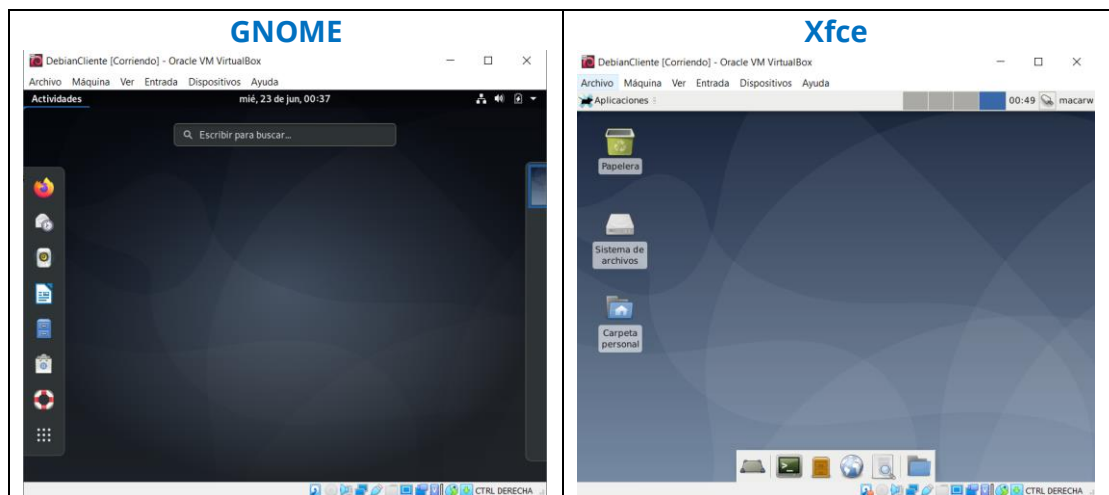
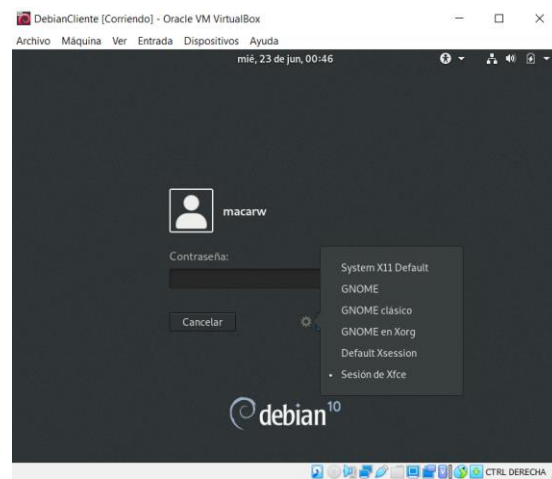
3) Al ejecutar `tasksel` vemos que tenemos instalado únicamente GNOME como entorno de escritorio. Aquí es en donde vamos a elegir cuál o cuáles otros temas queremos instalar. En este caso, solo elegiremos **Xfce**, pero se pueden elegir todos los deseados (seleccionamos con la barra espaciadora y luego `tab` para aceptar).

4) En la terminal veremos que se está instalando el paquete seleccionado (lleva varios minutos).



- Realizar** el cambio de tema, sacando capturas de pantalla del **antes y el después**, luego colocarlos en el documento de LibreOffice.

Para realizar el cambio de tema, reiniciamos la máquina virtual y seleccionamos el escritorio deseado



- **Investigar cómo actualizar el sistema operativo a través de línea de comando** y colocar en word los comandos utilizados y una captura de pantalla de la terminal.

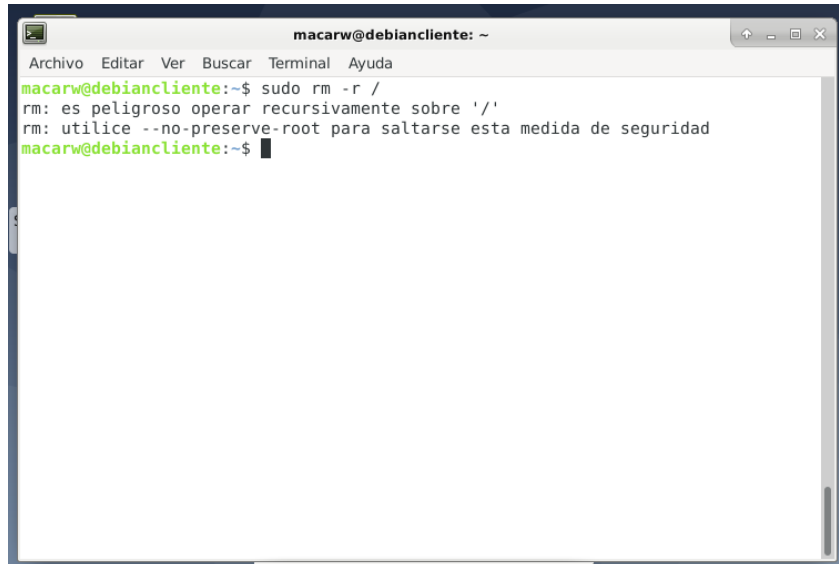
Comando utilizado para actualizar paquetes a su última versión.

`sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade`

Debemos ejecutar este comando de vez en cuando para mantener el sistema actualizado.

```
macarw@debiancliente: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
macarw@debiancliente:~$ sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade  
Obj:1 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease  
Obj:2 http://deb.debian.org/debian buster InRelease  
Obj:3 http://deb.debian.org/debian buster-updates InRelease  
Obj:4 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Calculando la actualización... Hecho  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.  
macarw@debiancliente:~$
```

- **Utilizar** el comando comando **sudo rm -r /**
- **Sacar una captura de pantalla** y colocarlo en el documento de LibreOffice.



```
macarw@debiancliente: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
macarw@debiancliente:~$ sudo rm -r /
rm: es peligroso operar recursivamente sobre '/'
rm: utilice --no-preserve-root para saltarse esta medida de seguridad
macarw@debiancliente:~$
```

- Subir el documento con el formato **nombre\_apellido**, en la clase correspondiente dentro de la mochila del viajero.
- **Utilizar el comando:** `sudo -rm -fr / --no-preserve-root`
- Utilizado este comando la MV quedó **inutilizable** y el ejercicio finaliza.  
Se observa que la máquina queda inutilizable debido a que se borraron todos los archivos y Linux administra todo el sistema operativo por medio de archivos.