
Sistemas operativos – Practica #3

Nombre del grupo

201602939 1 – Mynor Antonio Ramirez Batista

Introducción

Se mostrará cómo instalar una distribución de Linux específicamente Ubuntu, para posteriormente mostrar los comandos básicos de la línea de comandos al igual que dará un ejemplo práctico del mismo.

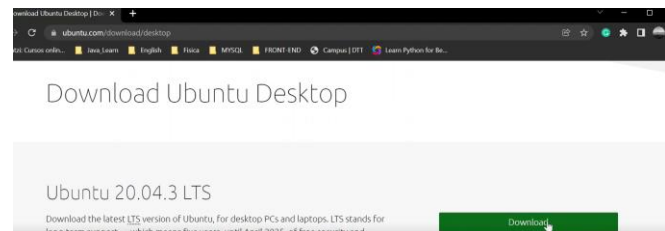
Desarrollo del tema

Instalación de Ubuntu

- 1) Usaremos una máquina virtual, usando VirtualBox

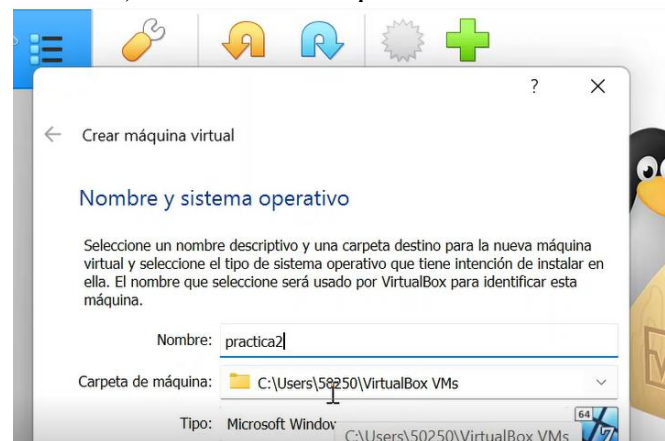


- 2) Descargaremos la distribución Ubuntu



<https://ubuntu.com/download/desktop>

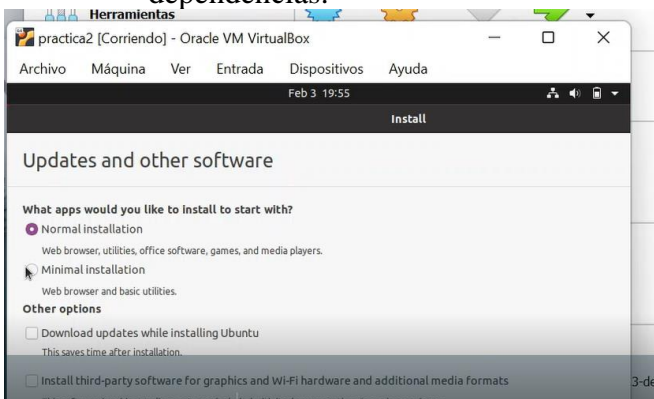
- 3) Creamos la máquina virtual



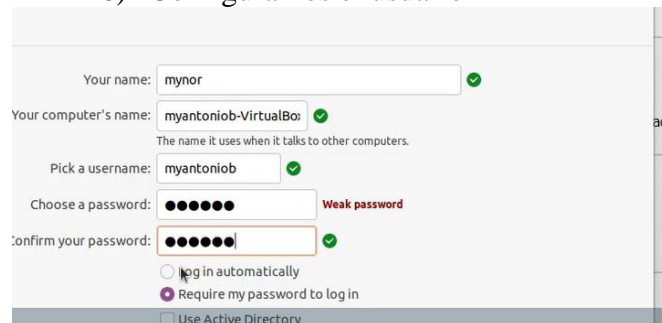
4) Instalamos la distribución



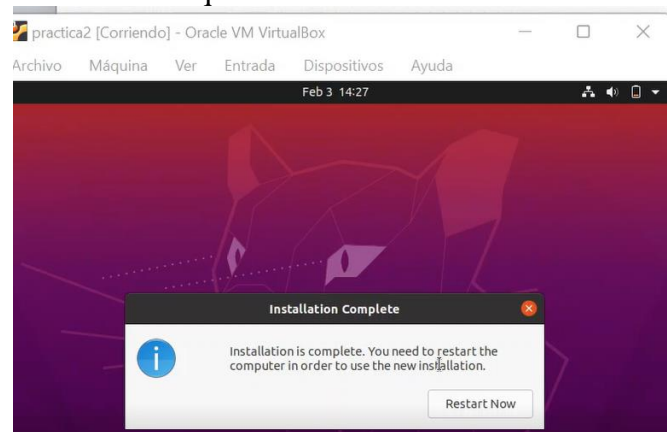
5) Aceptamos instalara todas las dependencias.



6) Configuramos el usuario



7) Se instala y solo debemos de reiniciar la maquina virtual.



A) Navegar entre archivos y ficheros.

- `cd file`: Abrir el file elegido
- `cd ..`(dos puntos): para ir a un directorio atrás
- `cd ../../` : regresar de dos carpetas a la vez

B) Ver el contenido de un directorio

- `ls`: mostrara los archivos y ficheros
- `ls -a`: mostrar los archivos ocultos
- `ls -R`: También listara todos los archivos en los subdirectorios

C) Crear carpetas en un directorio

- `mkdir 'directory_to_create'`

D) Copiar archivos y carpetas de un directorio a otro

- `cp "old_path/file_to_copy" "new_path"`
- `cp -r "old_path/directory_to_copy" "new_path"`

E) Mover archivos y carpetas de un directorio a otro

- `mv "old_path/file_to_copy" "new_path"`
- `mv "old_path/directory_to_copy" "new_path"`

F) Eliminar archivos y carpetas de un directorio a otro

- `rmdir 'directory_to_eliminate'`
- `rm 'file_to_delete'`

G) Ingresar como super usuario a la terminal.

- `su -` or `sudo su`, después ingrese la contraseña

H) Actualizar los permisos a los archivos o directorio

- `Chmod permisos nombre (permisos:tipo, nombre: a quine)`

I) Crear/Editar un archivo de texto

- `gedit 'file_name'`
- `sudo nano file.extension`

J) Instalar paquetes

- `sudo apt-get install 'program_name'`

K) Actualizar paquetes

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

L) Eliminar paquetes

- `Sudo apt-get purge 'program_name'`
- `sudo apt-get remove --purge 'program_name'`
- `sudo apt-get remove 'program_name'`

Referencias bibliográficas

C. J. Date, (1991). *An introduction to Database Systems*. Addison-Wesley Publishing Company, Inc.

Conclusiones

El conocimiento de los comandos en la terminal son muy útiles tanto en una computadora local para mejorar el rendimiento debido a que usa menos recursos al no utilizar interfaz gráfica, al mismo tiempo al manejar servicios en la nube es la única opción que es dada para administrar este servicio, por ende es de suma importancia tener los conocimientos.