

# Sistemas Operativos

## Práctica 1

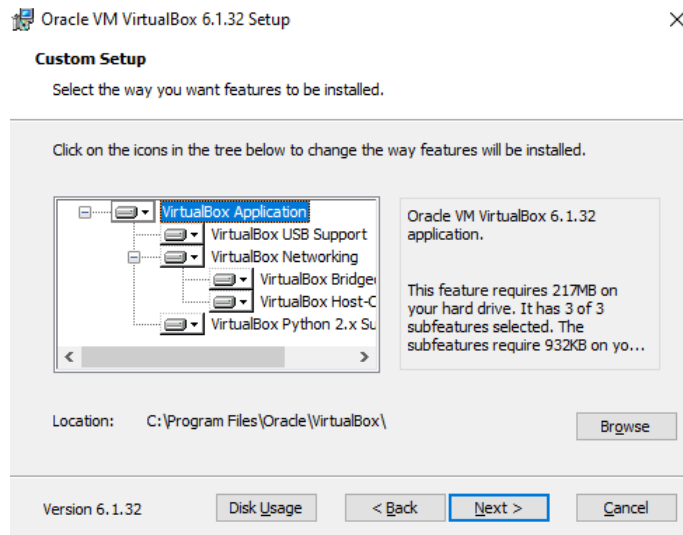
Marín Parra José Guadalupe de Jesús

February 2022

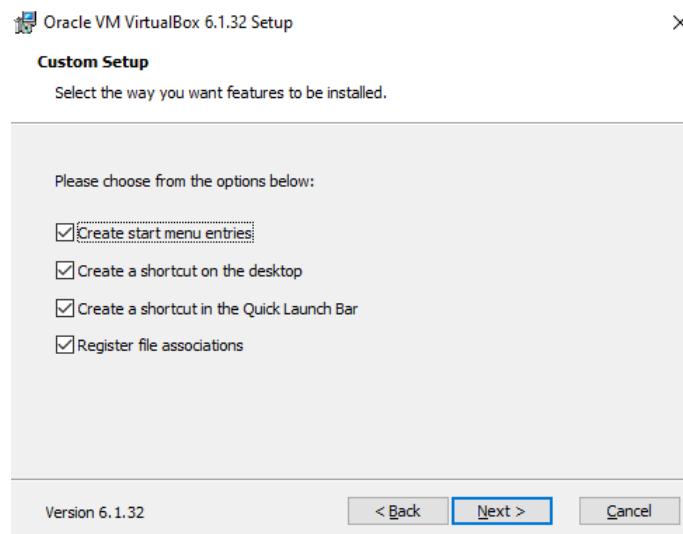
### Instalación de Virtual Box



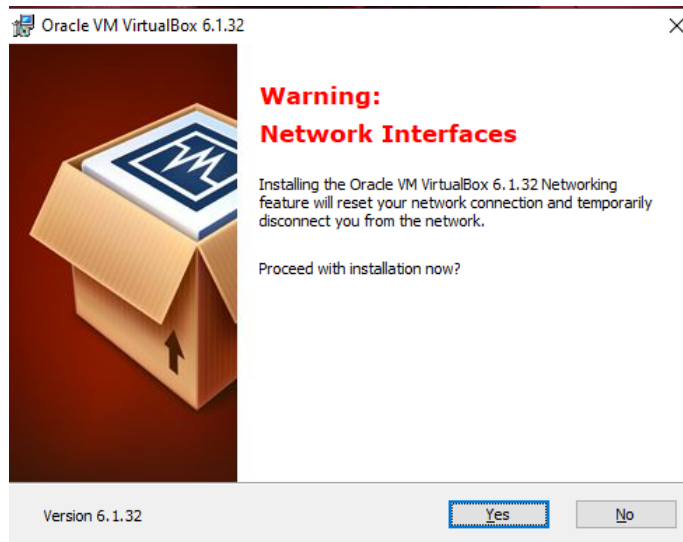
Primero Descargamos el instalador desde la página y ejecutamos el archivo, quedándonos de la siguiente manera, le damos en next.



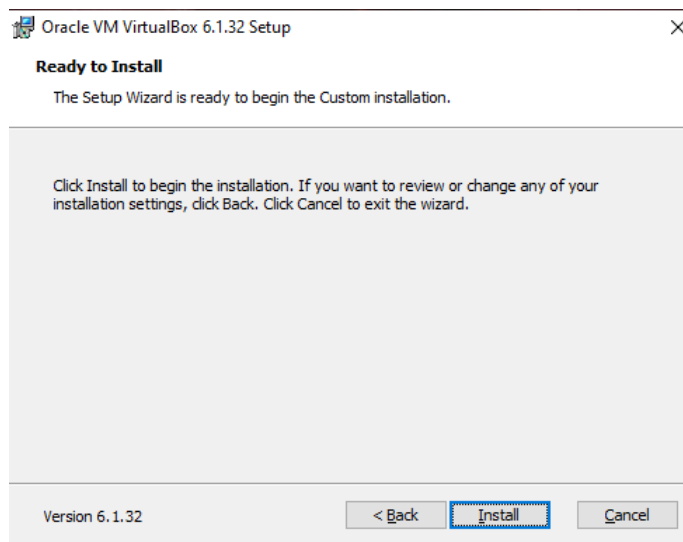
Después nos aparecen los componentes que se van a instalar, damos next.



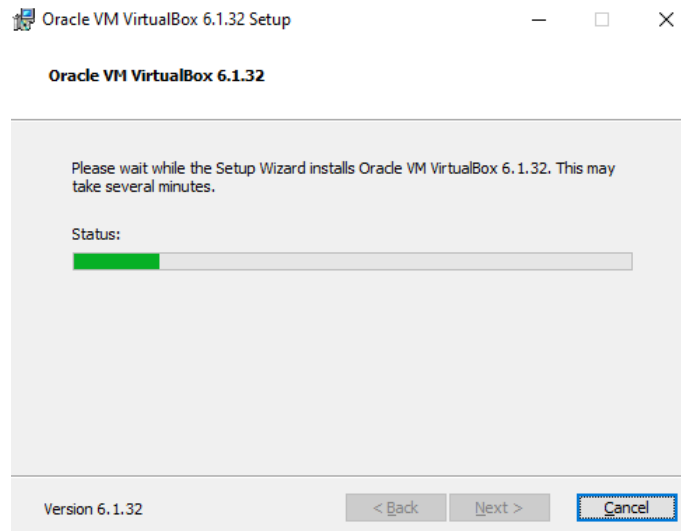
Seleccionamos los accesos directos que necesitemos y damos next.



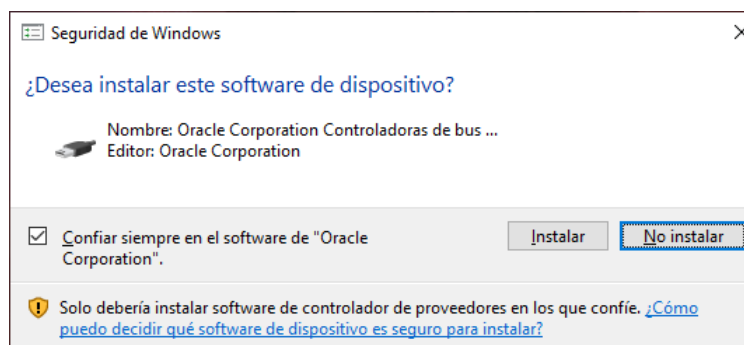
Después aparece un warning el cual no es alarmante ya que es parte de la instalación y damos yes.



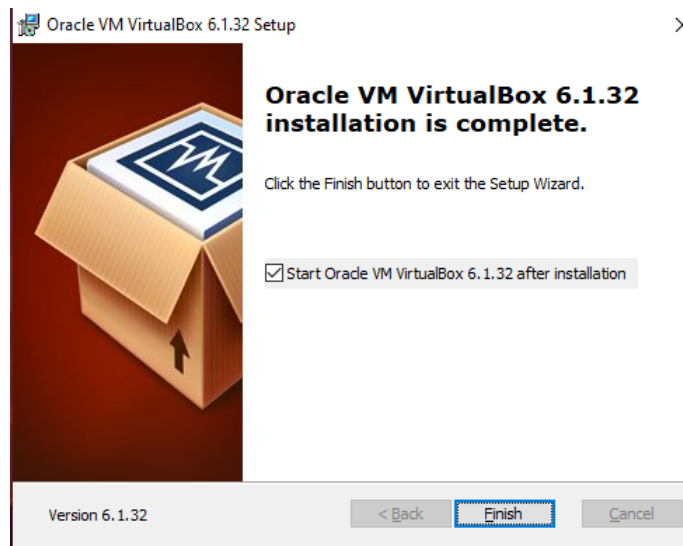
Nos dice que si estamos listos para instalar y le damos en install.



Nos aparece el estado de la instalación y simplemente esperamos.

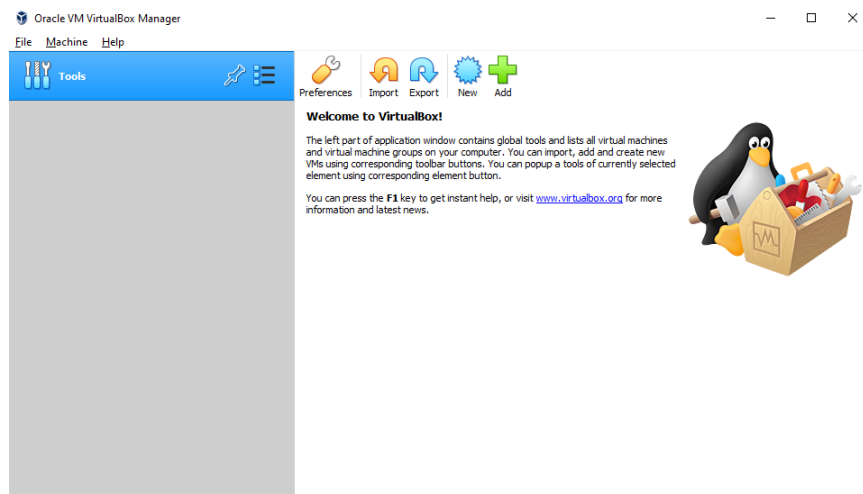


Como yo lo instalé en windows nos pregunta si es un software seguro, le damos en Instalar.

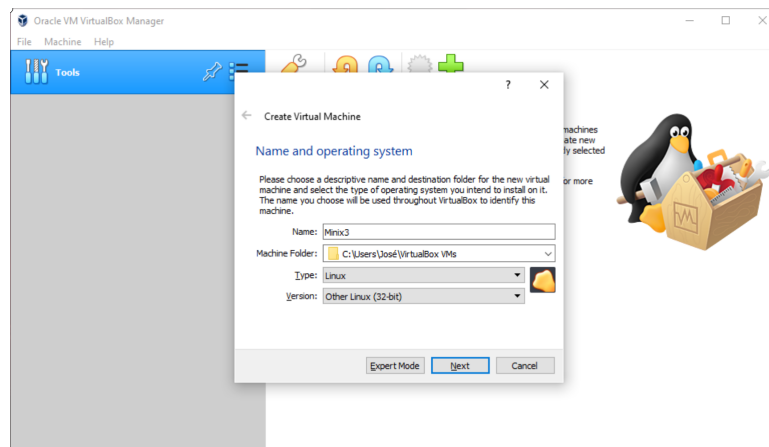


Nos aparece la pantalla final de la instalación, solo damos en finish.

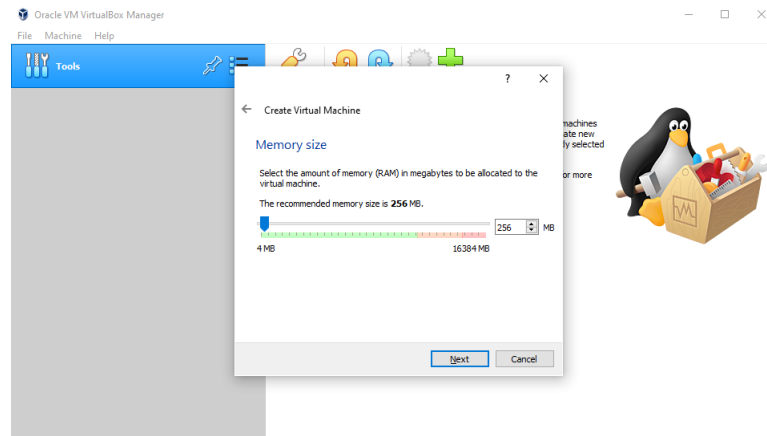
## Instalación de MINIX 3.2.1



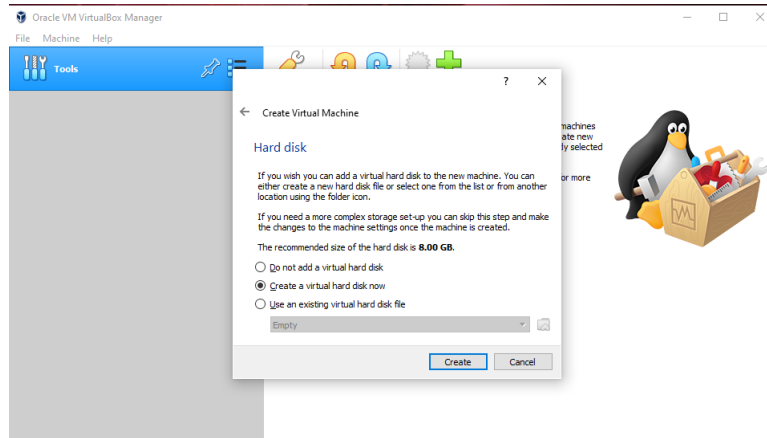
Una vez tenemos la virtualbox abierta, le damos en la opción de new.



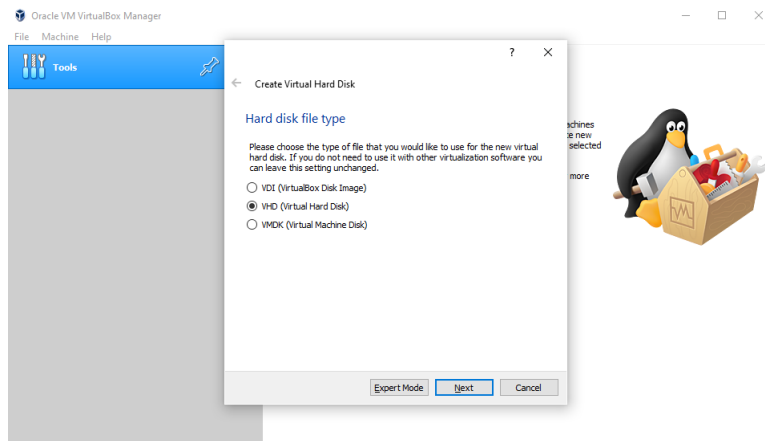
Seleccionamos los parámetros para minix y damos en next.



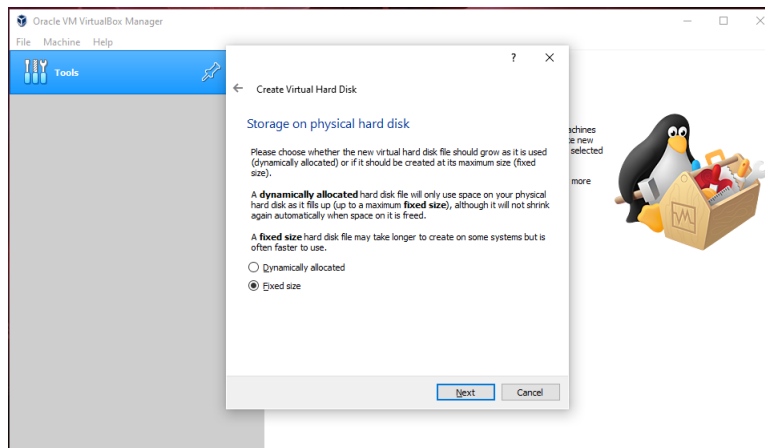
Seleccionamos la cantidad de memoria RAM para minix y damos en next.



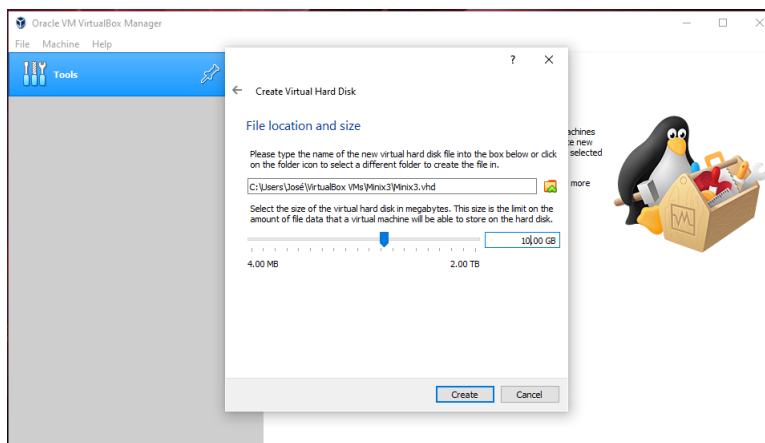
Seleccionamos el disco duro que vamos a crear y damos en Create.



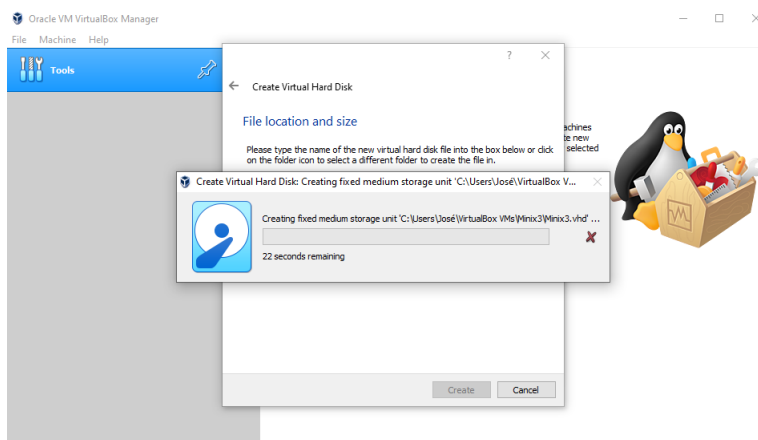
Seleccionamos el tipo de disco que vamos a crear y damos en Create.



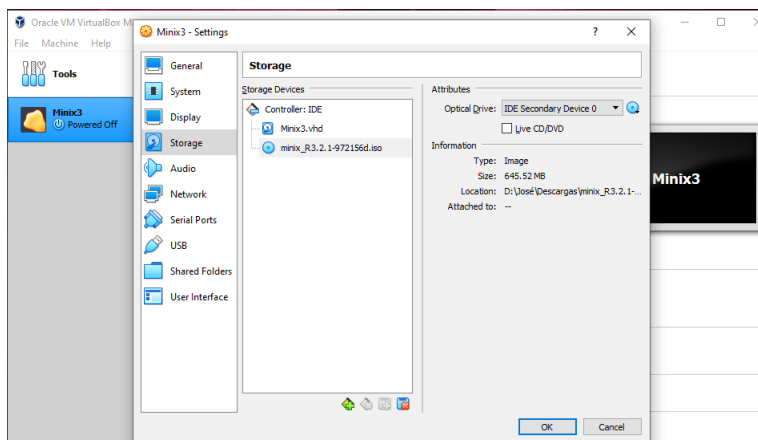
Nos pregunta qué tipo de almacenamiento queremos y damos en Fixed Size y next.



Le asignamos la cantidad de memoria que utilizaremos en minix y damos Create.

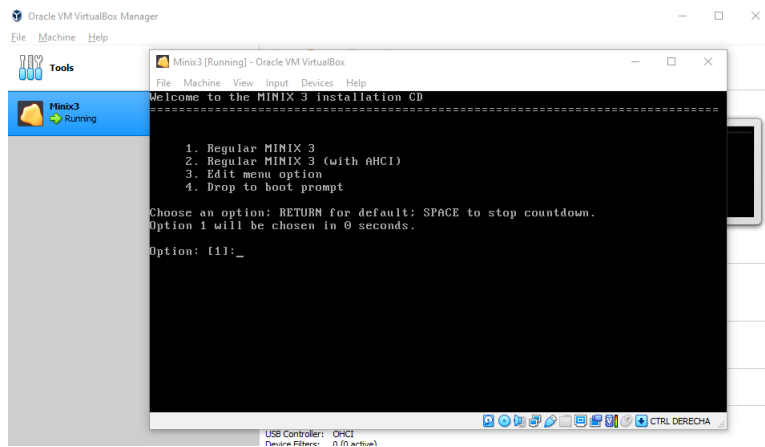


Se crea el sistema operativo en la virtualbox y esperamos.

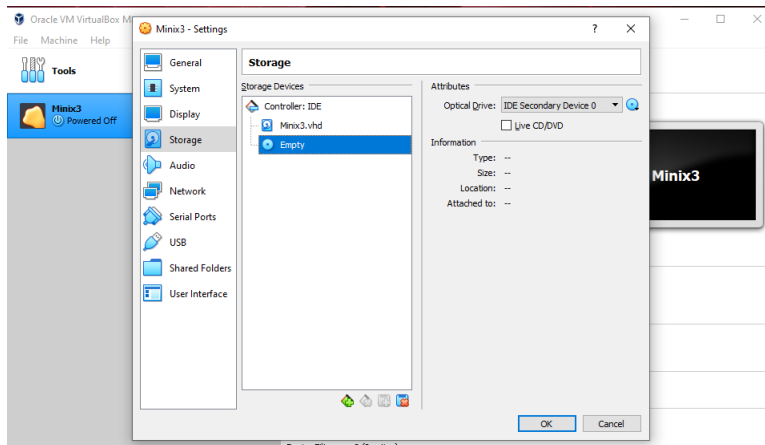


Después nos vamos a Settings y Storage y en el ícono de disco seleccionamos la iso de minix previamente descargada y damos ok corriendo la virtualbox que acabamos de hacer.

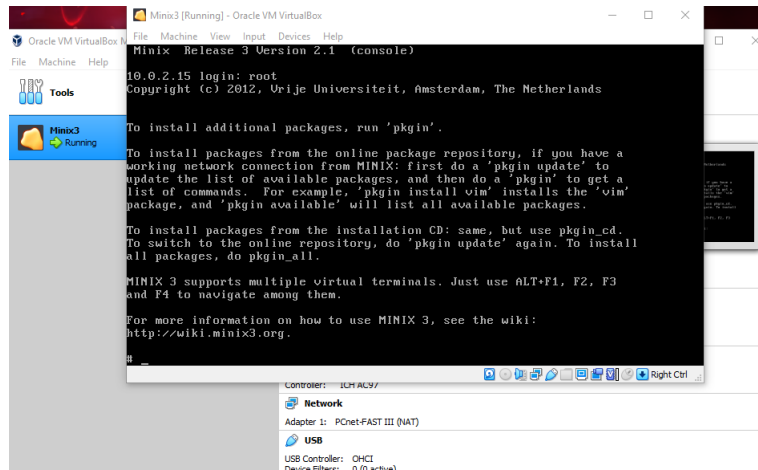




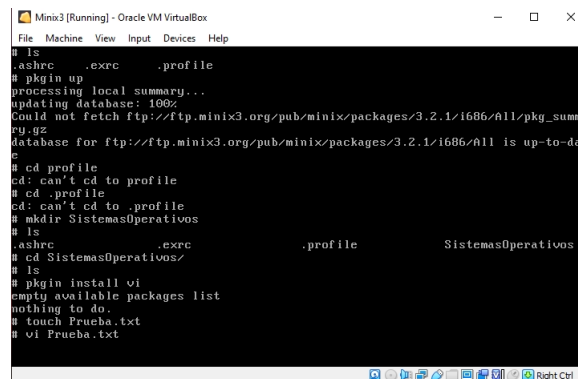
Una vez estamos en minix le presionamos el 1 y esperamos a que se instale.



Una vez instalado regresamos a Settings y Storage y quitamos el iso de minix que habíamos cargado anteriormente.



Una vez instalado minix nos dice todo lo que se instaló.



Y estos son algunos pocos comandos dentro de minix.

### Preguntas sobre vi.

1. Menciona los comandos para navegar en *vi*.  
Algunos comandos básicos son los siguientes.  
*esc* → cambiar al modo normal o al modo comando.

Dentro del modo comando tenemos.

- w* → para movernos a la derecha de una palabra.
- s* → para movernos a la izquierda de una palabra.
- x* → para eliminar un solo caracter.
- u* → borra el la acción reciente que realizamos.
- p* → para pegar lo que hayamos copiado previamente.

Dentro del modo Insertar tenemos.

- I* → para colocar el cursor en el inicio de la línea.
- A* → para colocar el cursor al final de la línea.

Dentro del modo Línea tenemos.

: *w* → para guardar lo que hayamos hecho.

: *q* → para salir.

: *n* → para saltar el cursor de línea.

2. ¿Qué comando nos sirve para copiar una línea y qué comando nos sirve para borrar una línea?

Para copiar una línea nos colocamos en la línea que vamos a copiar y tecleamos el comando *yy* o *Y*.

Para borrar una línea nos colocamos en la línea que vamos a eliminar y tecleamos el comando *dd*.

3. ¿Cuáles son los modos de *vi* y cómo accedemos a cada uno?

*vi* cuenta con tres modos los cuales son modo comando el cual en el cual podemos acceder con *esc*, modo insertar en el cual accedemos con *i* y modo línea con :

### **Conclusiones.**

Para esta primera práctica no tuve dificultades o algo parecido con la instalación, todo fue muy claro y quedo muy bien la instalación tanto de virtualbox como de minix en su versión 3.2.1.