

# SEMINARIO LINUX

VIRTUALIZACION DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS CON S.O  
LINUX DISTRIBUCIONUBUNTU

HAROL HERNAN TORRES NEUTA

## Contenido

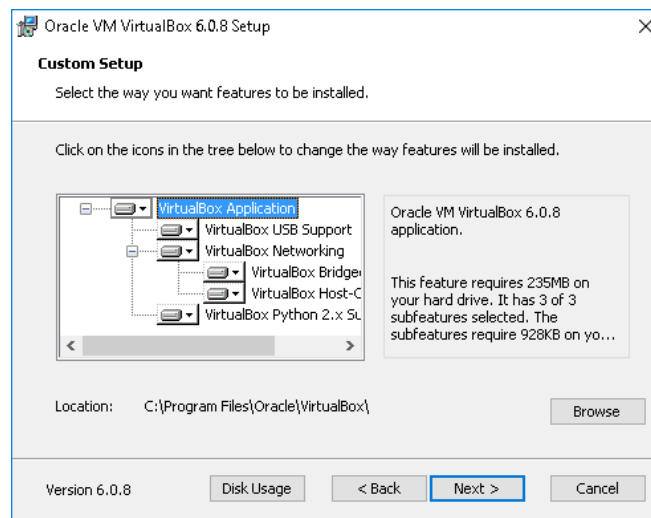
INSTALACIÓN CLIENTE DE VIRTUALIZACION .....	2
CONFIGURACION DEL CLIENTE DE VIRTUALIZACION .....	5
CREACION MAQUINA VIRTUAL .....	8
INSTALACION DE LINUX DISTRIBUCION UBUNTU .....	12

## INSTALACIÓN CLIENTE DE VIRTUALIZACIÓN

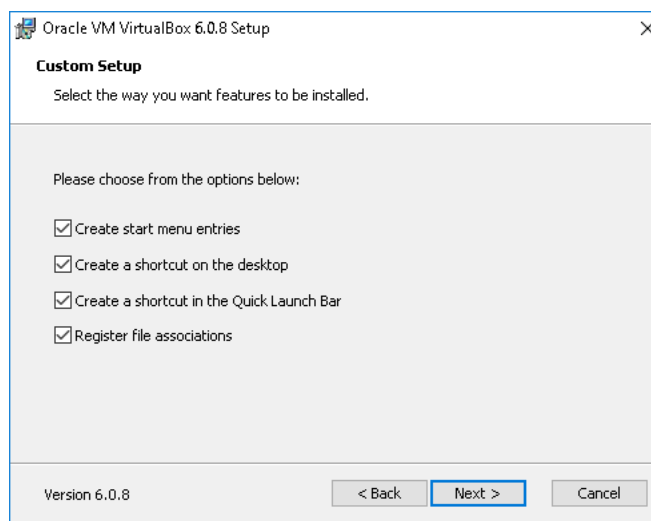
Descargar de la siguiente URL, según corresponda a la tecnología a implementar.

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

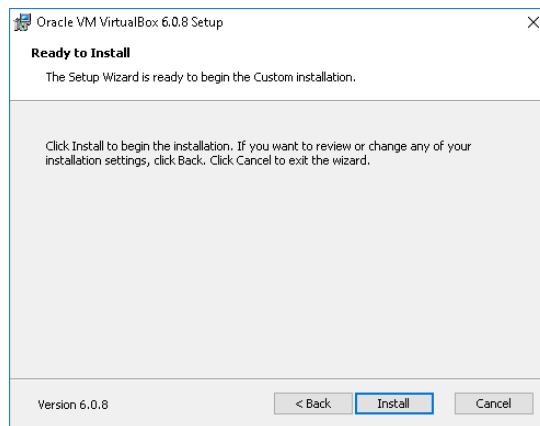
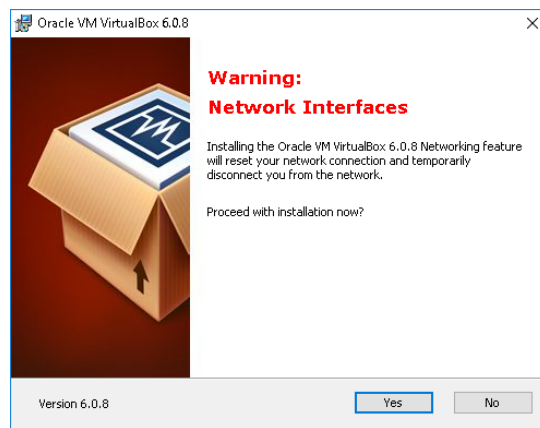
### 1. Instalación por defecto.



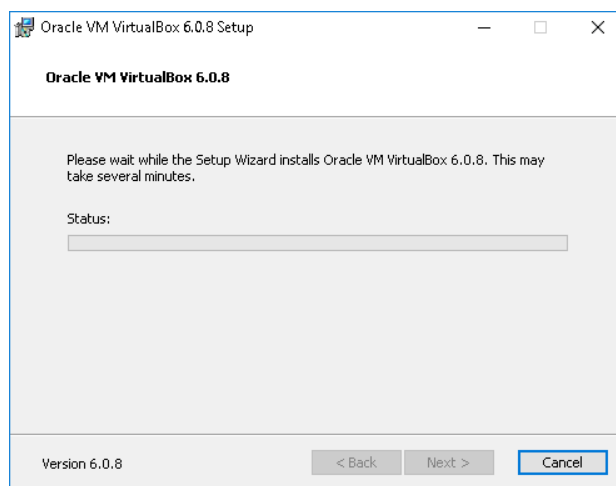
### 2. Siguiente, no se modifican los accesos directos.



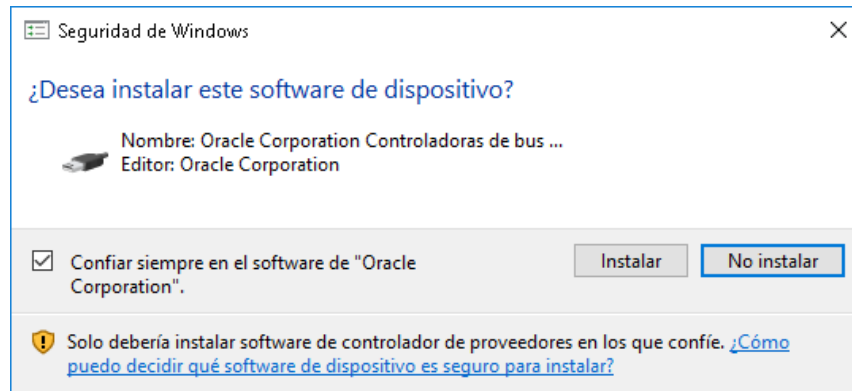
3. Siguiendo e instalar, en las pantallas que se presentan a continuación.



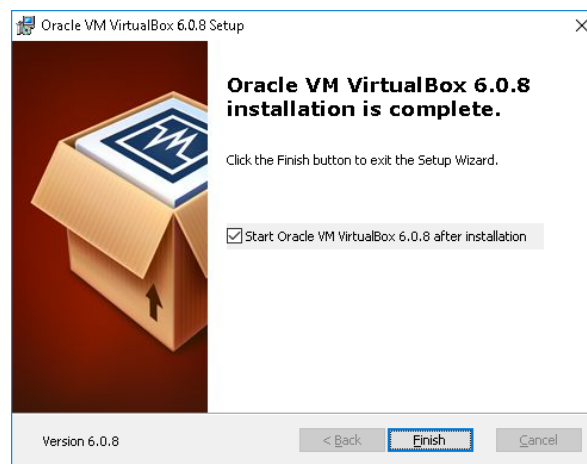
4. Proceso de instalación, se debe esperar a que finalice.



5. Se solicita la instalación del controlador de emulación de red, se debe dar instalar.

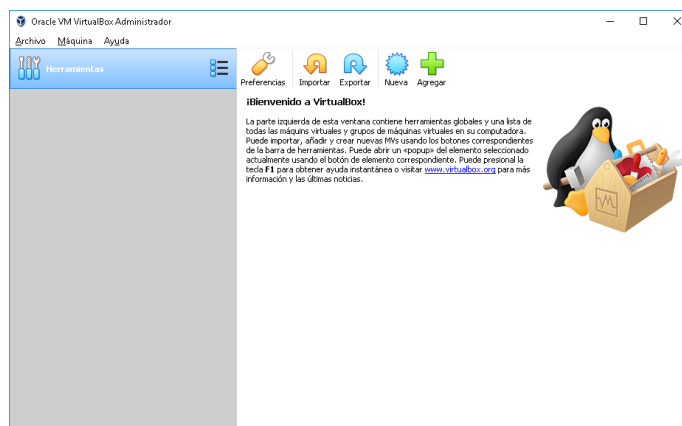


6. Finaliza el proceso de instalación

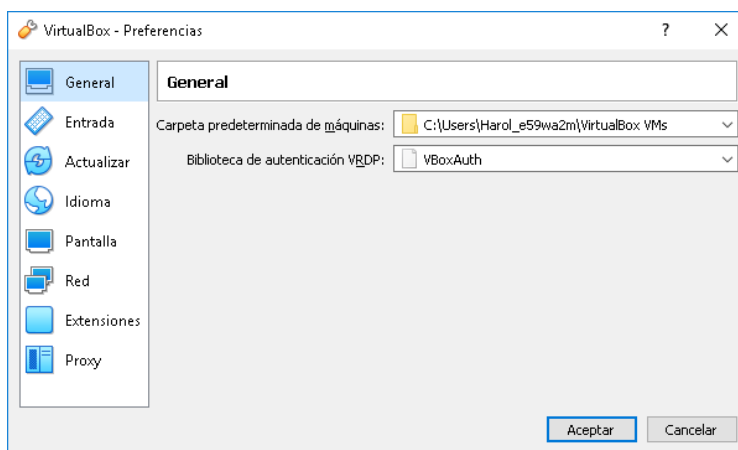


## CONFIGURACION DEL CLIENTE DE VIRTUALIZACION

### 1. Reconocimiento de la interfaz.

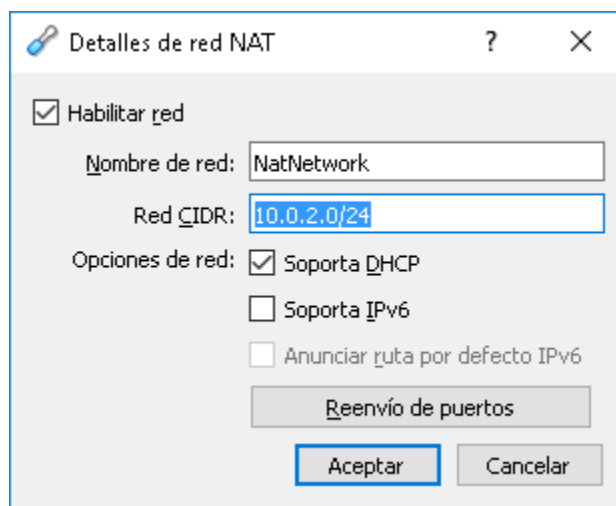
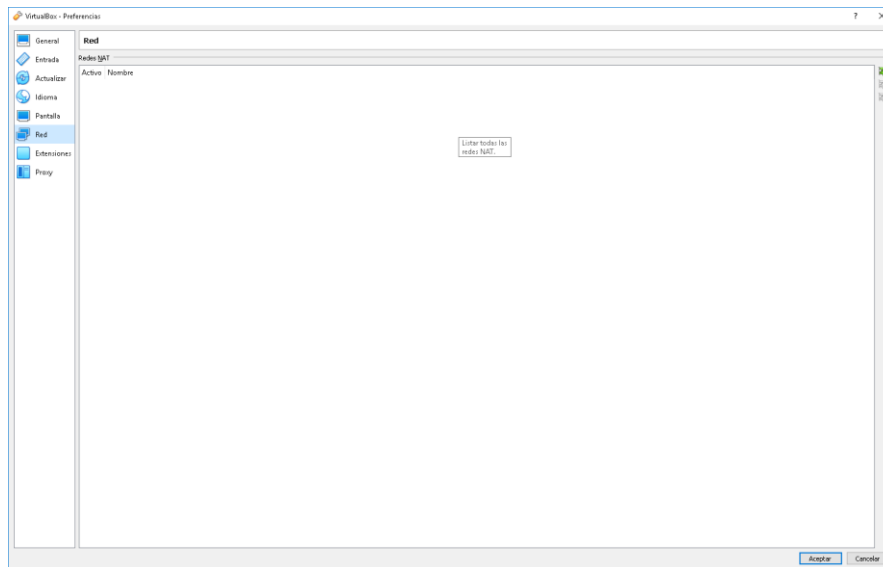


### 2. Ruta de almacenamiento por defecto para las máquinas virtuales.



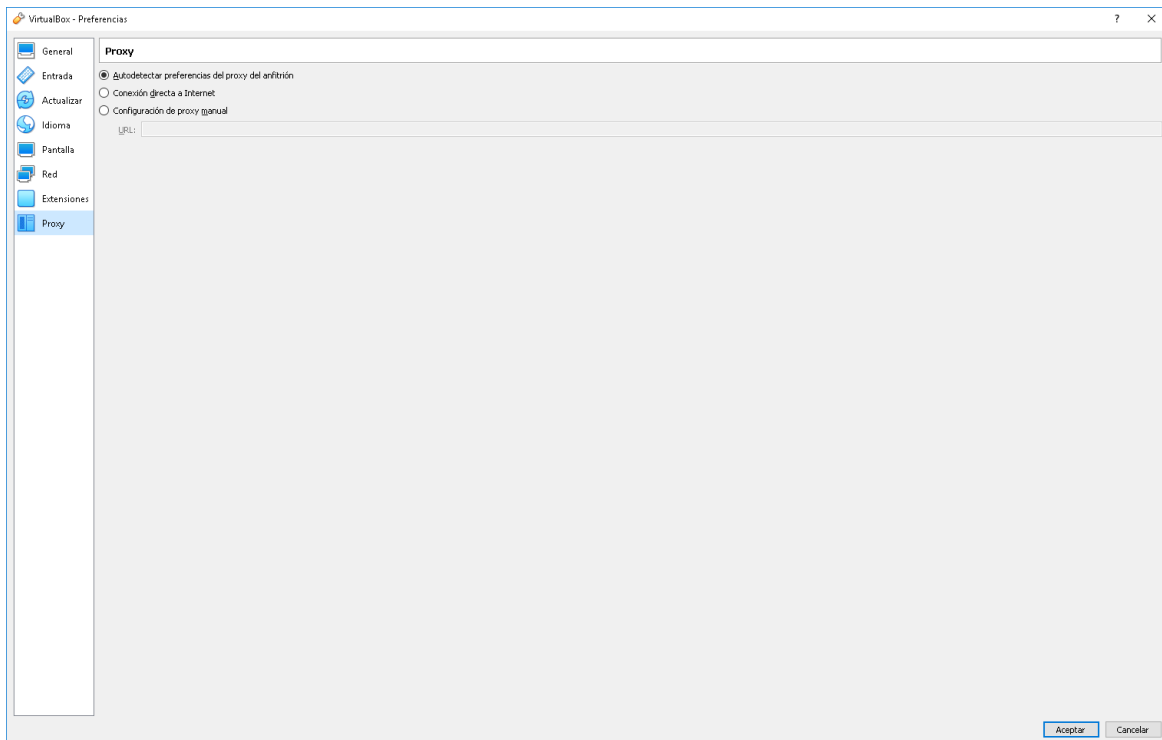


5. Configuración tarjeta de red, clic en el botón adicionar luego dar clic en editar propiedades y confirmar dirección ip.



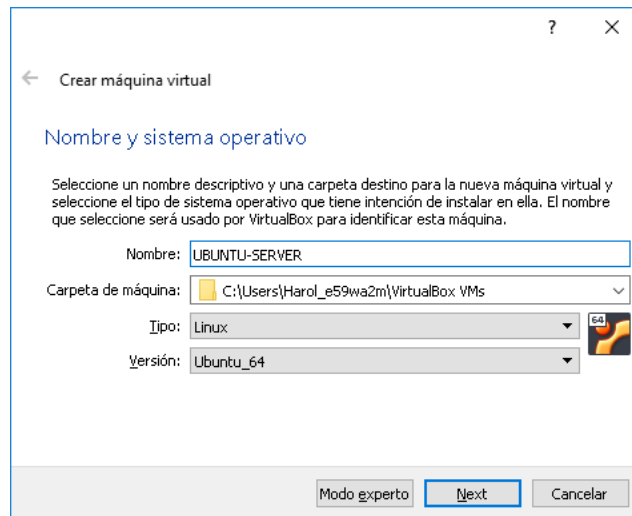
6. Conectar servidor proxy, auto - detectar para utilizar la misma conexión a internet de la maquina física.





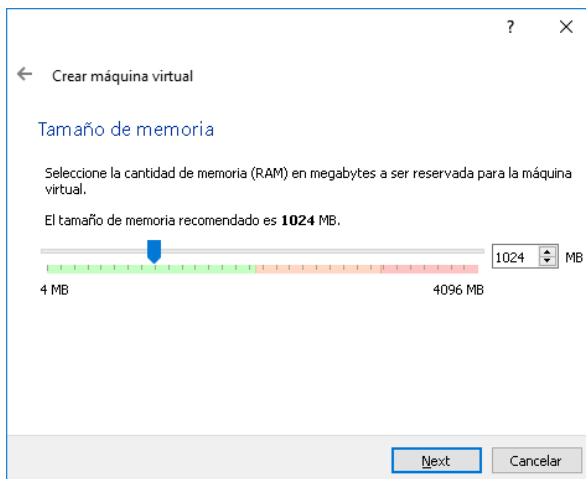
## CREACION MAQUINA VIRTUAL

1. Se debe crear un espacio nuevo de almacenamiento para el servidor a instalar para esto generar una nueva máquina virtual.

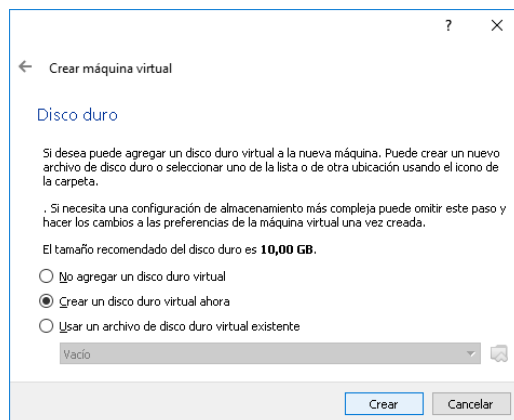


2. Especificaciones de la maquina virtual a implementar, se debe verificar las características del servidor físico antes de realizar la implementación de la nueva máquina virtual.

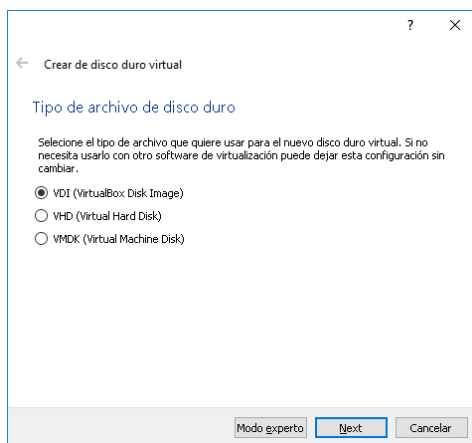
## Memoria



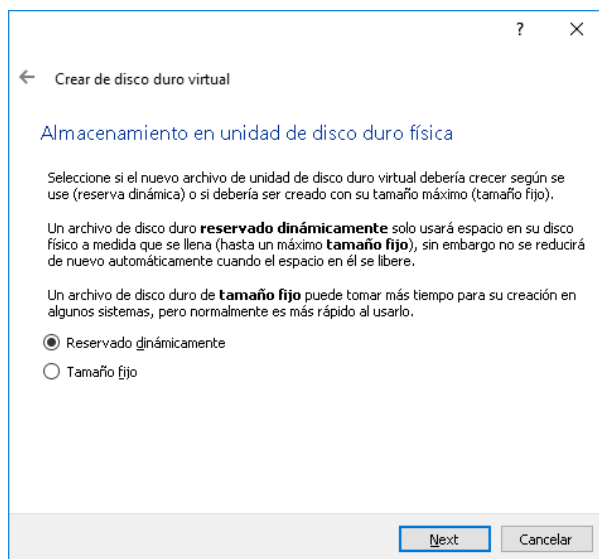
## DISCO

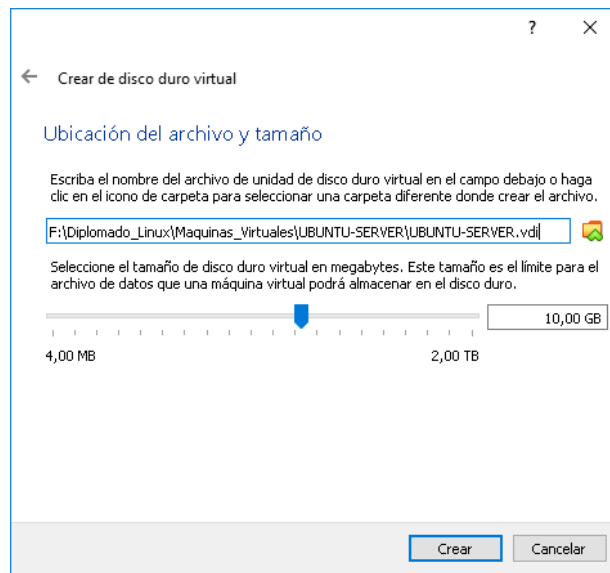


## Tipo de disco

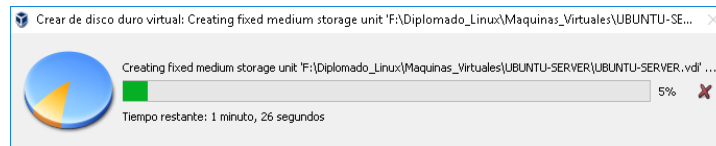


## Tipo de almacenamiento

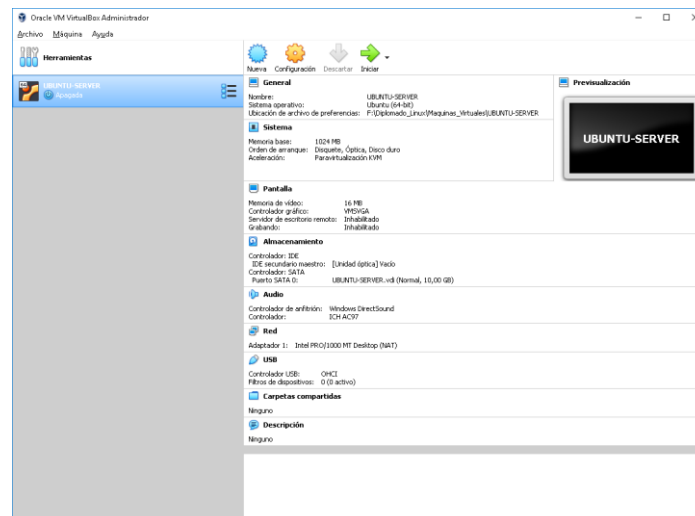




### Proceso de creación

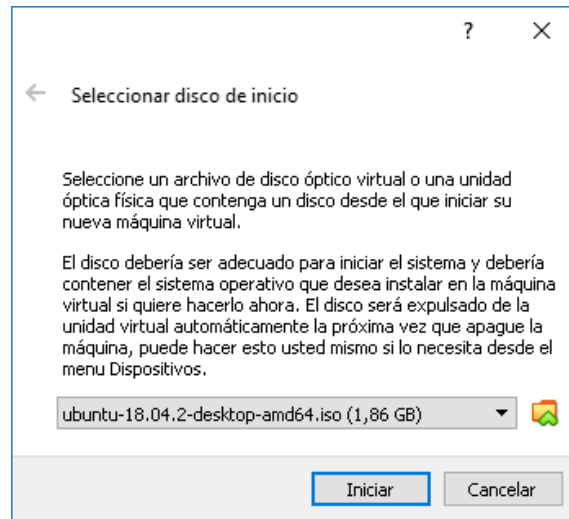


### 3. Máquina creada con las características definidas anteriormente.

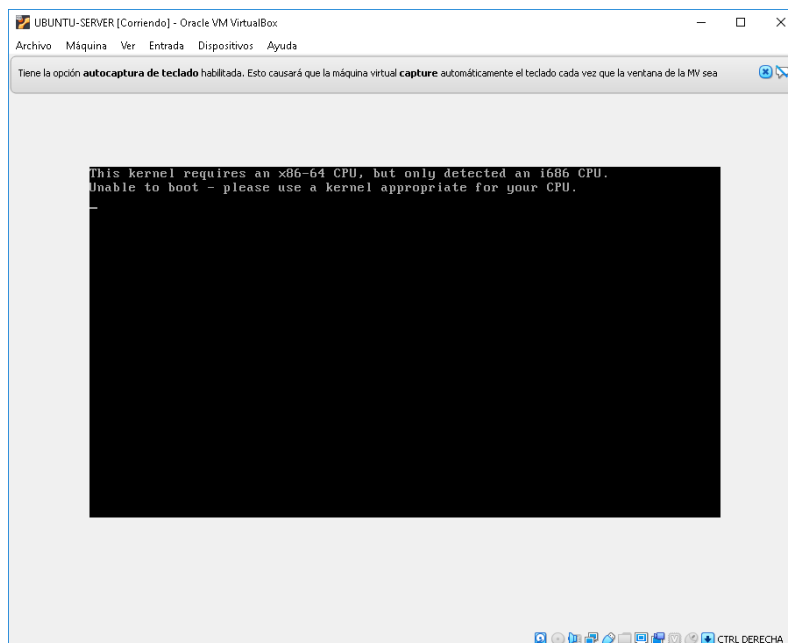


## INSTALACION DE LINUX DISTRIBUCION UBUNTU

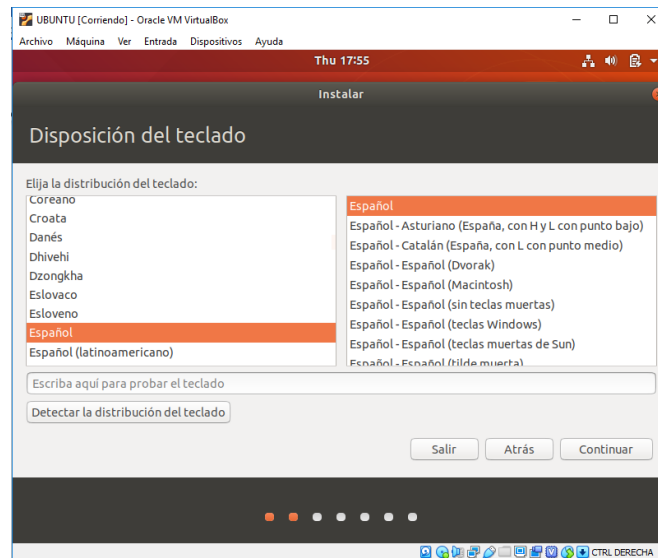
1. Selección del medio de instalación, para esta oportunidad se utilizará una imagen previamente descargada, se debe tener alojado locamente o en su defecto en medio de instalación tipo USB o DVD.



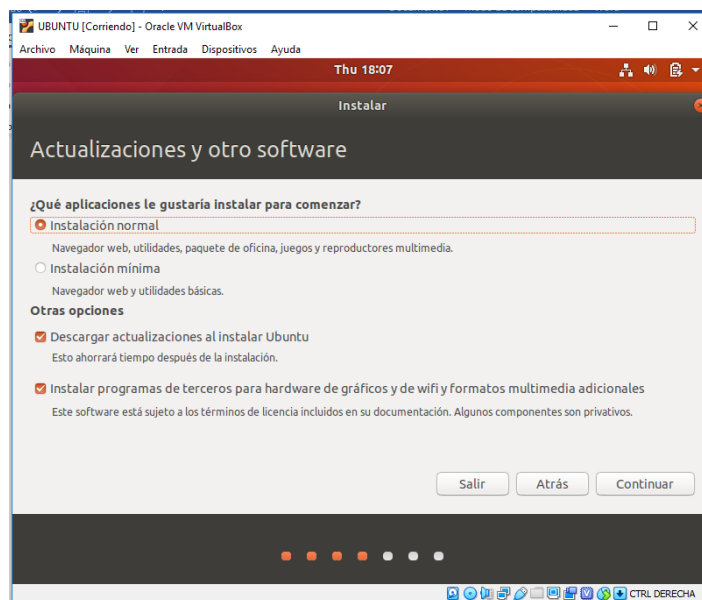
**NOTA:** Un error de arquitectura para X64 se da porque no se tiene habilitada la opción de virtualización desde la BIOS del sistema, por esto se debe tener en cuenta antes de instalar y contar con los medios compatibles.



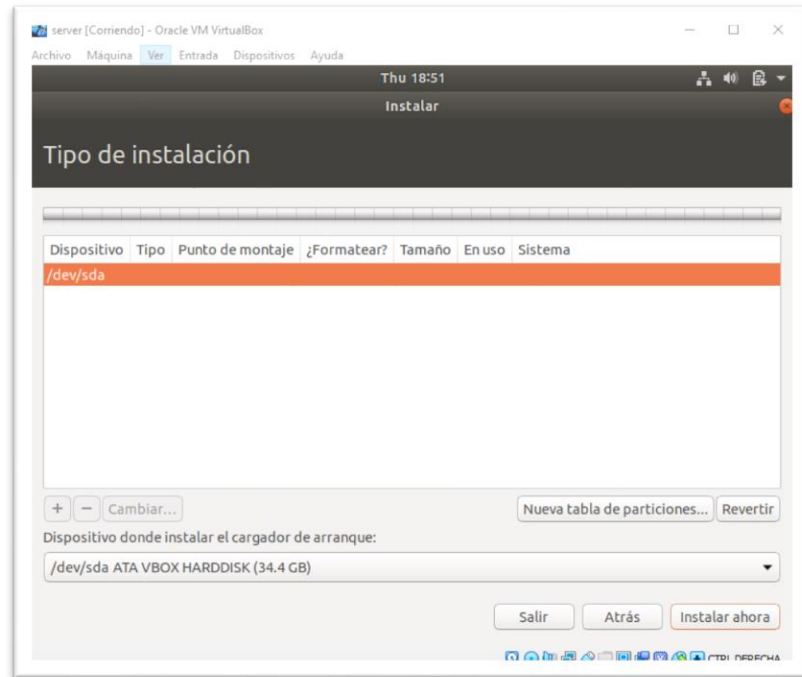
2. Se debe seleccionar el idioma de instalación del servidor para este caso corresponde a español – español.



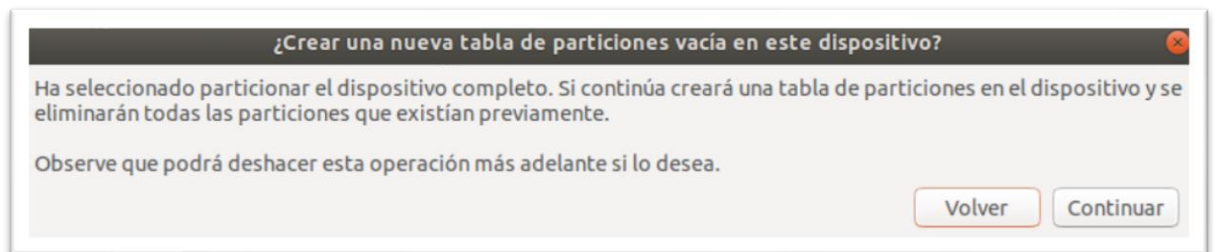
3. Se debe selección instalación normal, descargar actualizaciones al instalar en caso de querer dejar el so al día, para este manual no descargar las actualizaciones



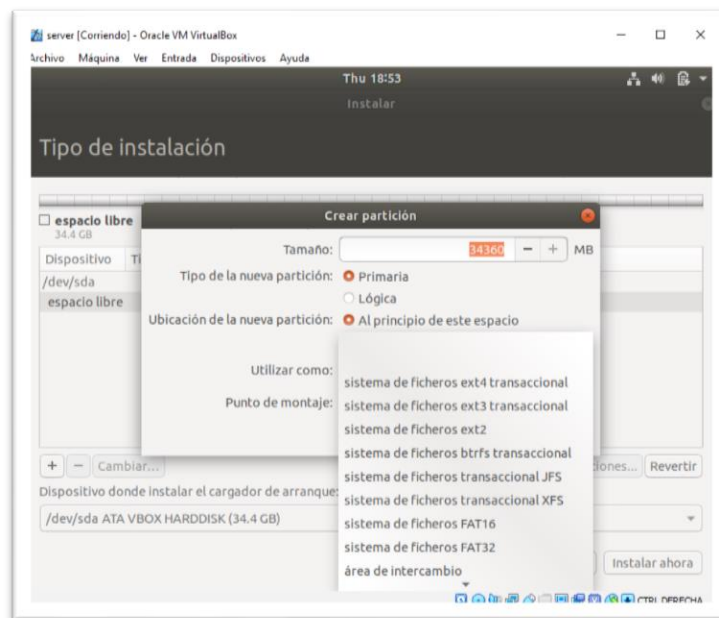
4. Tabla de particionamiento para la instalación, se puede dejar por defecto o se puede realizar la asignación manual teniendo en cuenta un espacio mínimo de 5 GB por cada punto de montaje.



5. En caso de particionar establece una alerta para el usuario confirmando la actividad a desarrollar.



6. Es posible establecer particiones primarias o lógicas, según los formatos de sistema de ficheros para este caso ext4.

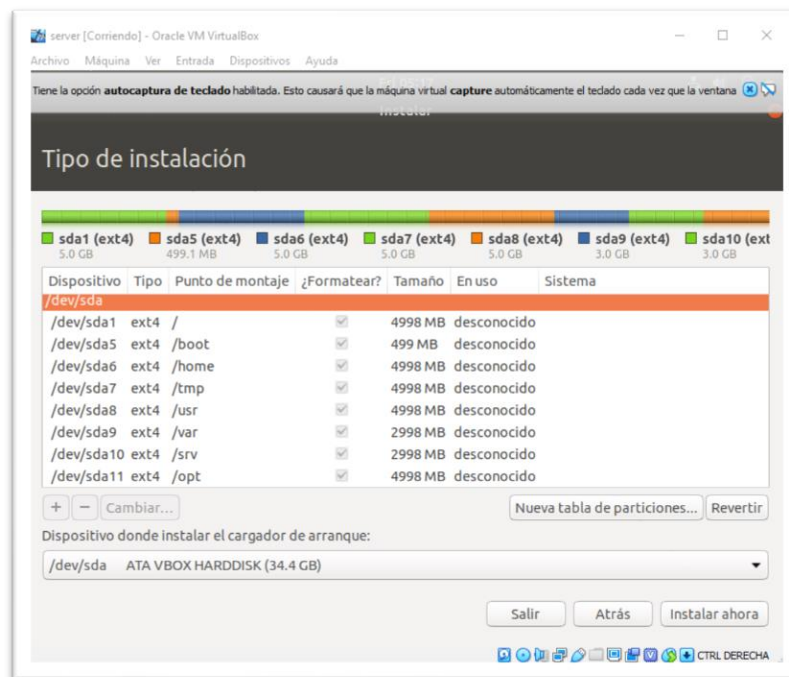


7. Para crear una partición se maca como el tipo, se asigna el espacio y se indica el punto de montaje.

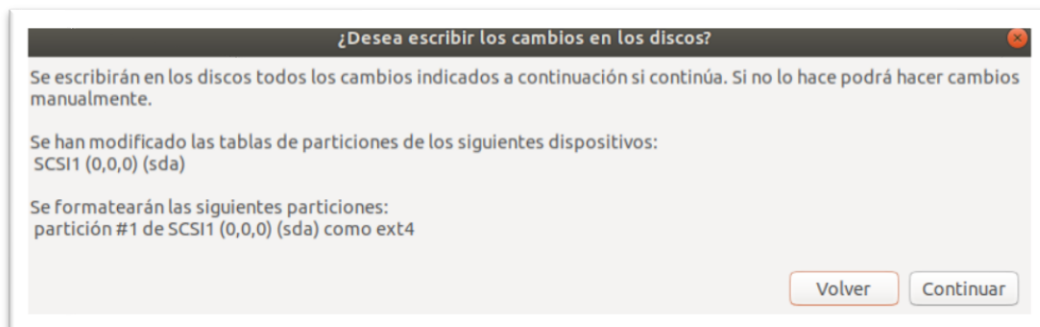




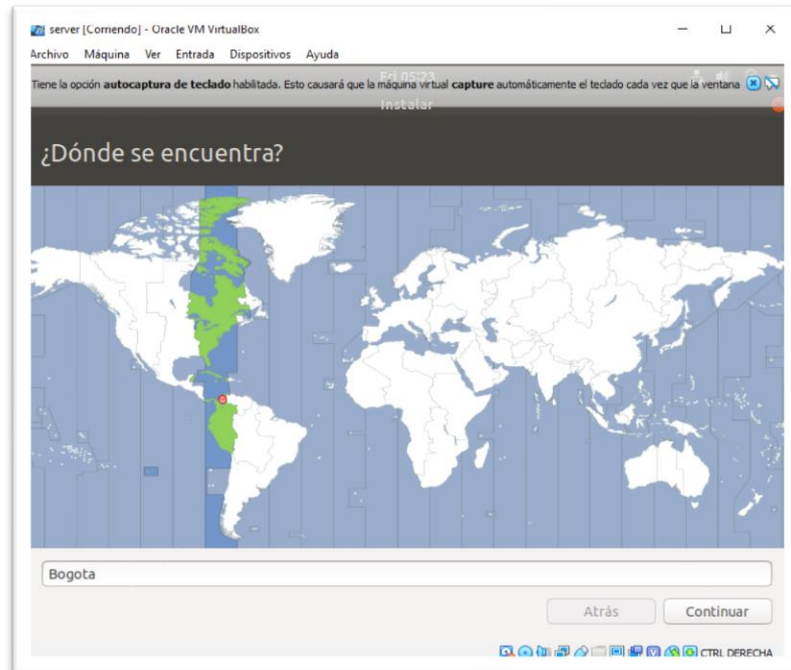
8. Al realizar la configuración del particionamiento, es puede ver la gráfica de distribución del disco de la siguiente forma.



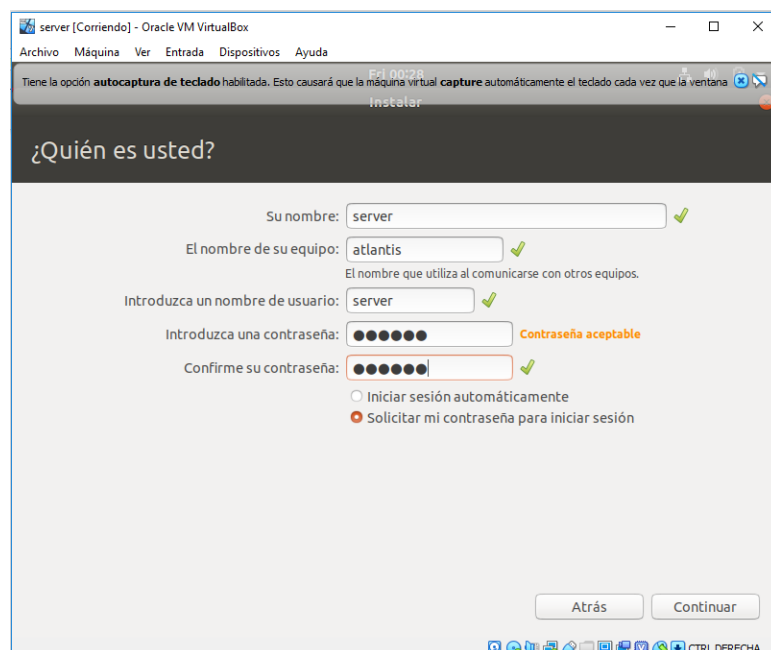
9. Al dar instalar se confirma la instalación y los cambios a realizar, de esta forma si se tienen datos previos se perderá la información previa almacenada en el disco duro.



10. Por consiguiente, se establece la ubicación geográfica para este caso Colombia.



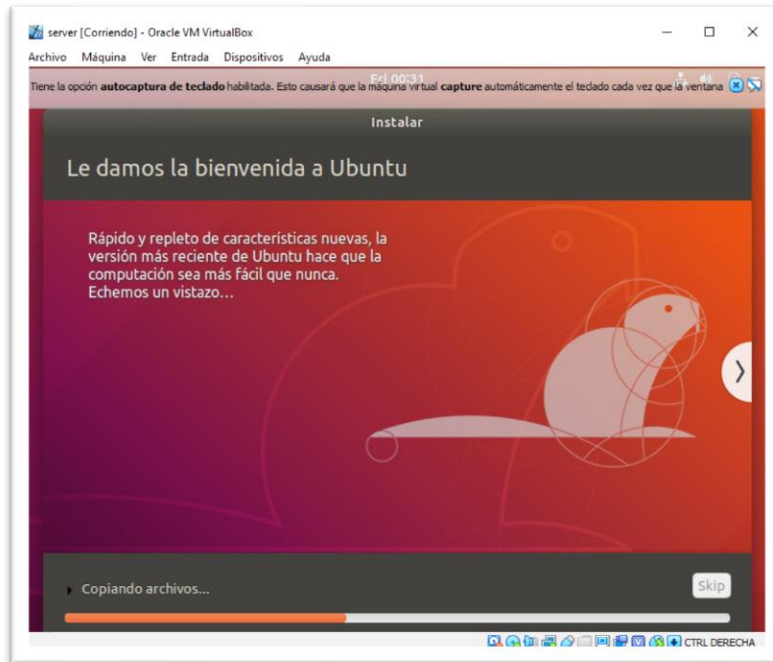
11. Se realiza la creación de la cuenta de usuario, se debe recordar el PASSWD esto es muy importante.



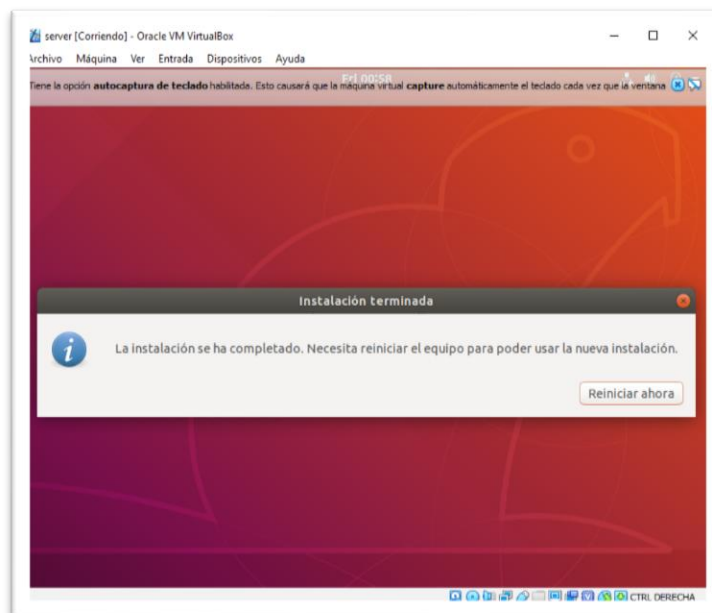
**USUARIO: Server**

**PASSWORD: 123456**

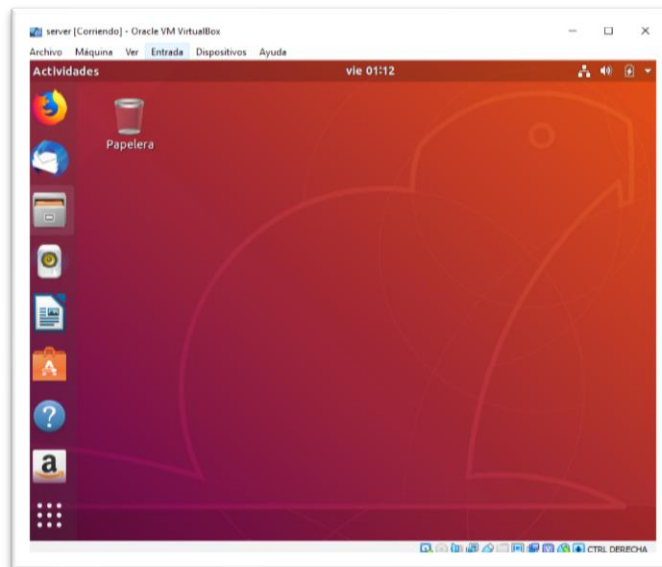
12. Al instalar se observa la siguiente pantalla para esto se debe esperar a que finalice la instalación.



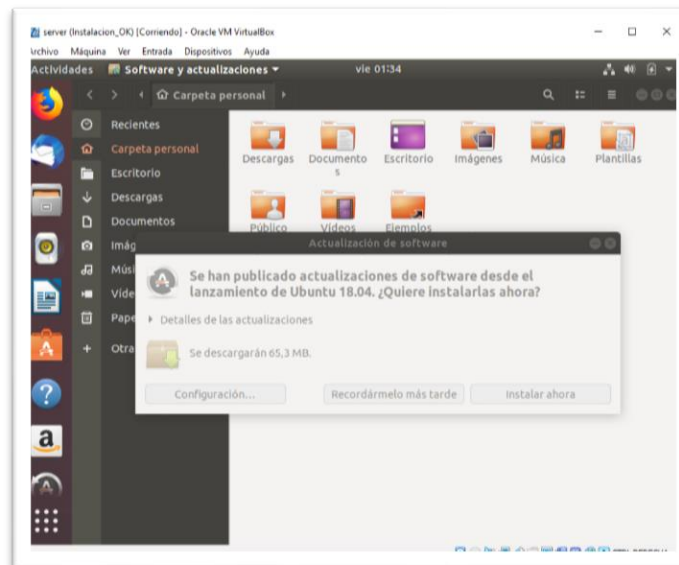
13. Al finalizar el proceso de instalación se mostrará la siguiente pantalla, confirmando la acción realizada.



14. Luego de iniciar el sistema se vera de la siguiente forma la instalación, donde se encuentra el área de trabajo para el usuario de la sesión iniciada.



15. Luego de instalar el sistema operativo es importante realizar la actualización del sistema una vez se tenga conectividad con internet.



16. Las actualizaciones se pueden establecer para ser realizadas automáticamente y con una periodicidad.

