**15 de abril 2020**

**Carmen Tijerino Gutiérrez**

**Tarea - Instalación y Configuración de PostgreSQL**

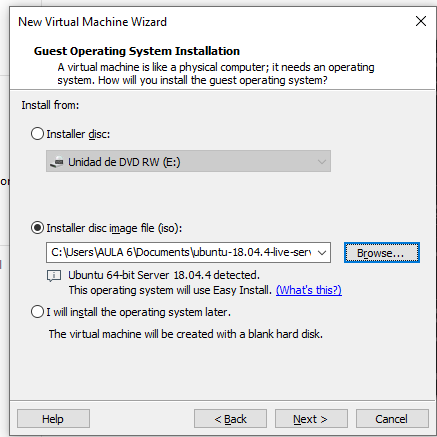
- Crear Máquina Virtual

Utilizando VMware Workstation, se va a crear la máquina virtual

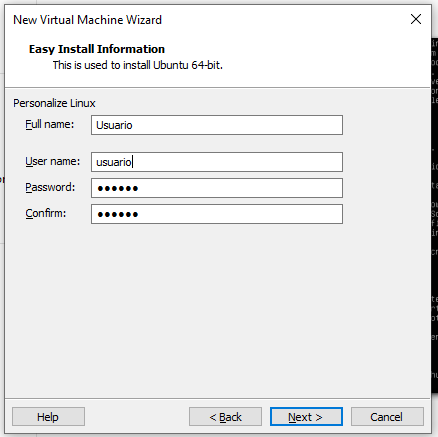
* Opción FILE -> NEW VIRTUAL MACHINE, eligiendo la configuración Typical (recomendada)



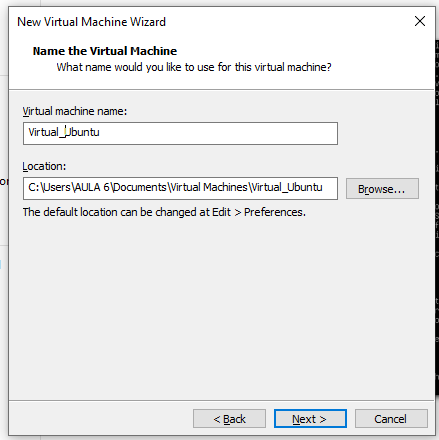
* Instalar el sistema operativo UBUNTU desde una imagen:



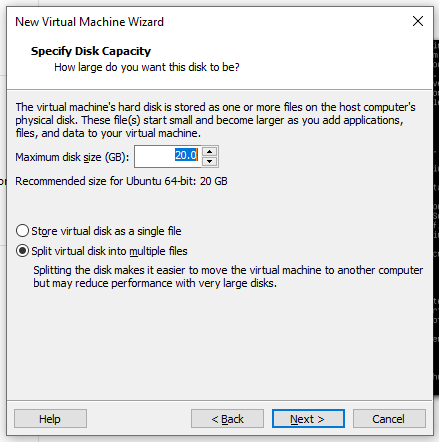
* Personalizar Linux, creando las credenciales de accesos



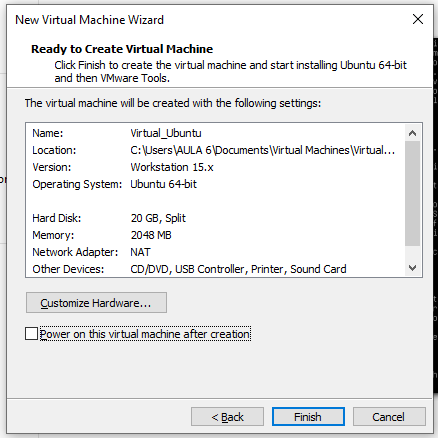
* Identificar el nombre de la maquina virtual y la localización



* Especificando la capacidad de la máquina virtual (Se deja lo que recomienda por defecto)

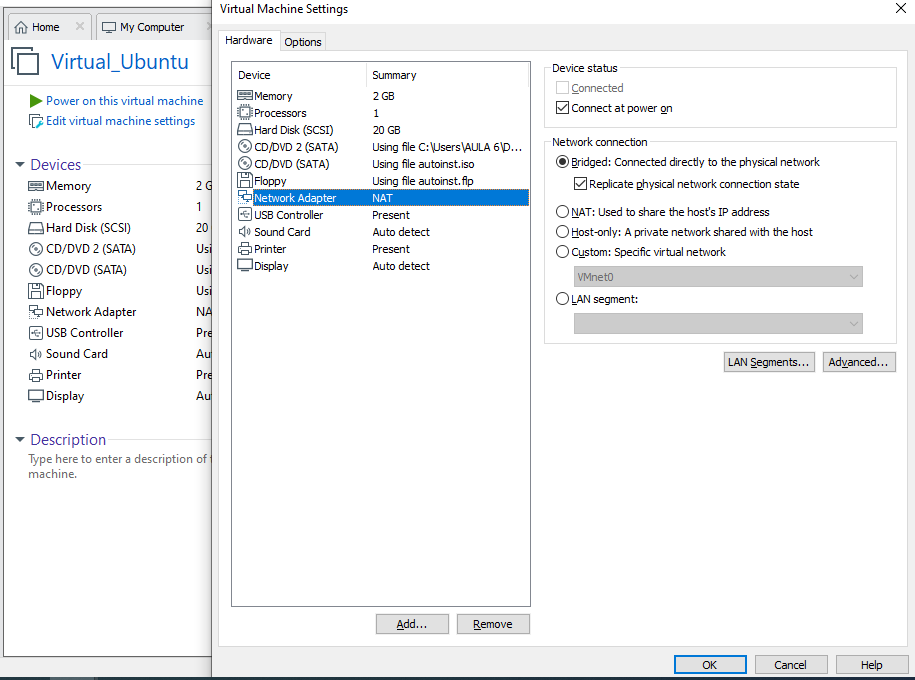


* Se quita la opción de encender el máquina virtual, para configurar antes de encederla.



Configurar opciones de la máquina virtual

* Establecer el adaptador de red en modo Bridged



* Con esto ya se puede encender la maquina virtual e iniciar a trabajar en ella.

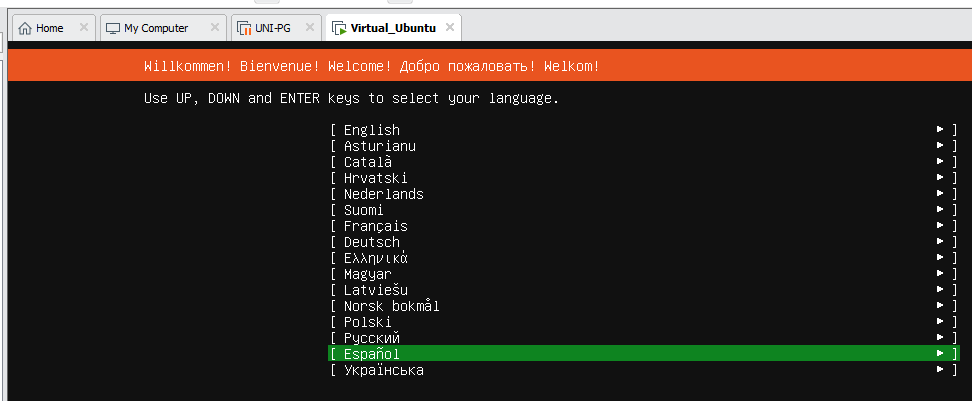
- Instalar Ubuntu Server

- Formato LVM

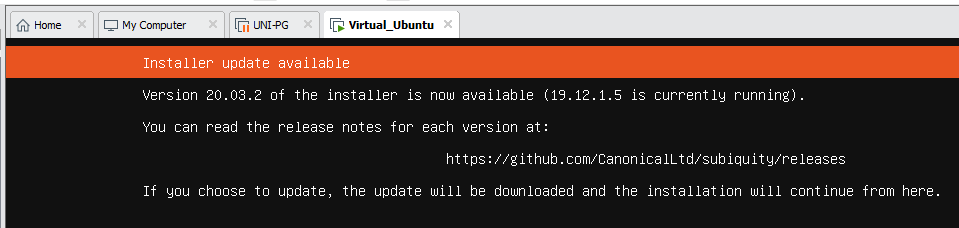
- Usuario: usuario

- Clave: 123456

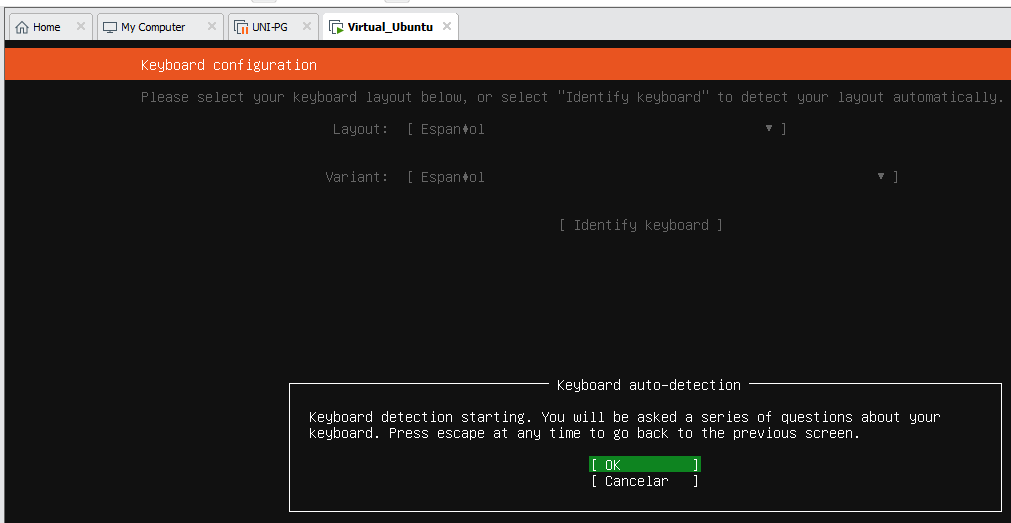
* Encender la máquina virtual y se inicia la configuración de UBUNTU, de inicio pide el idioma.



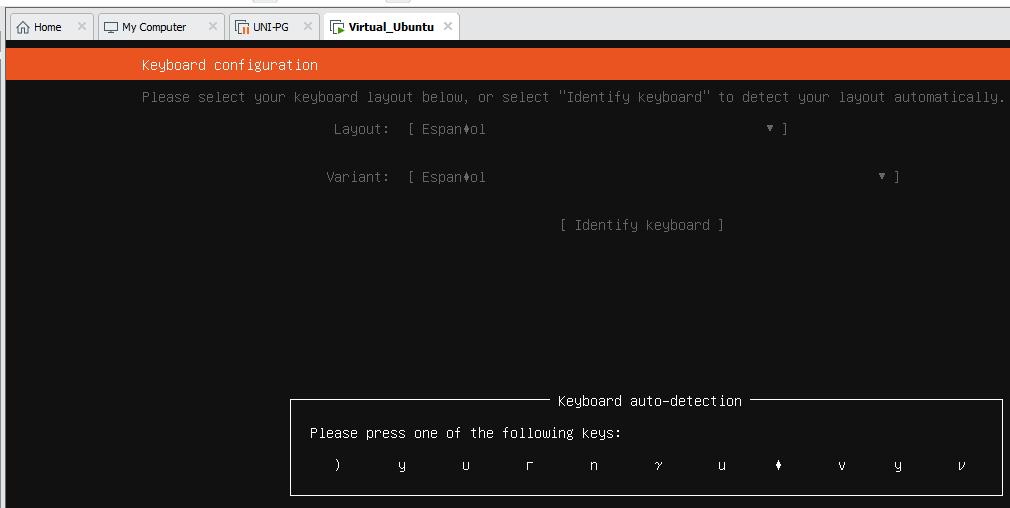
* Se elige instalar actualización disponible.



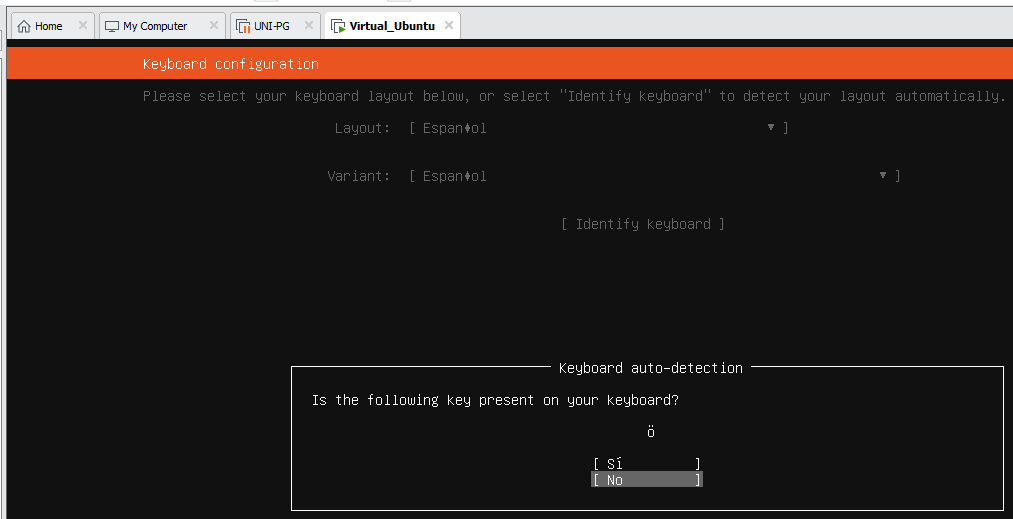
* Se elige el tipo de teclado español.



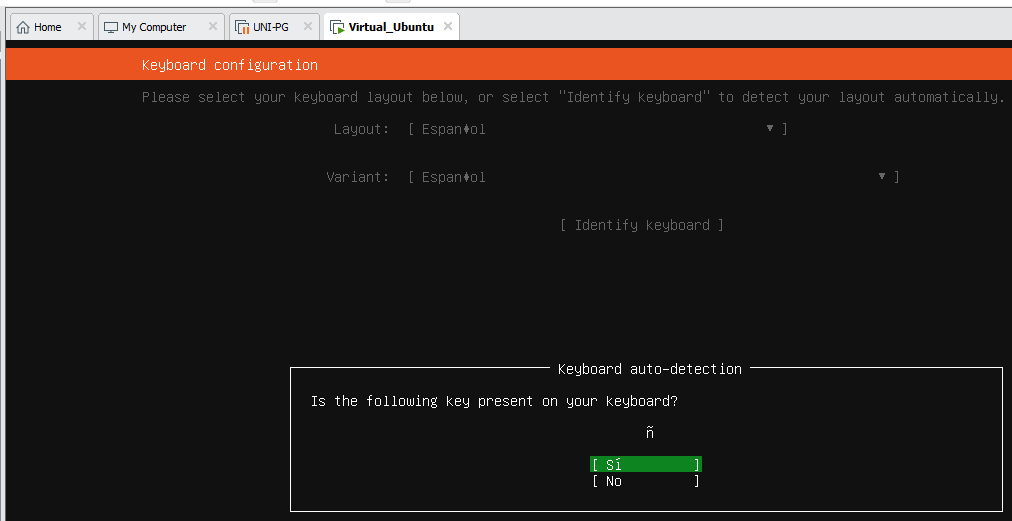
* Se elige cualquier letra para la detección del teclado automáticamente, se realiza dos veces



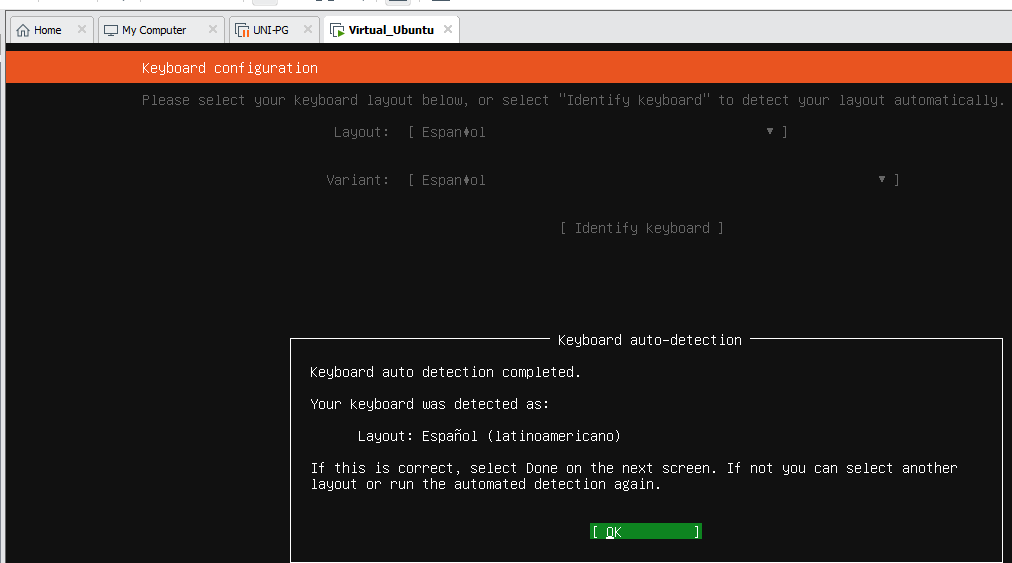
* Se indica la no existencia de caracteres de otros idiomas en el teclado, tres veces



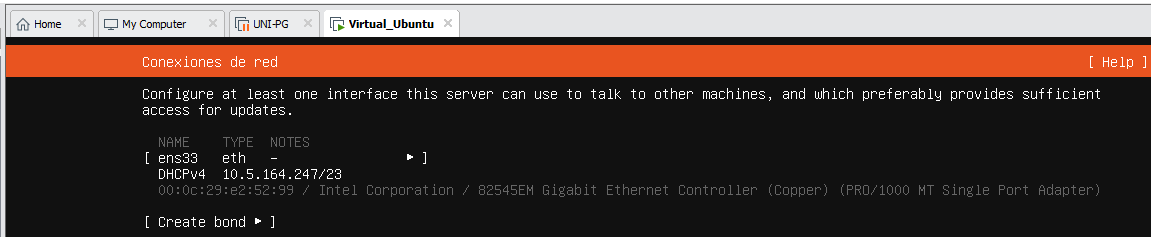
* Se indica la existencia de caracteres del idioma en el teclado



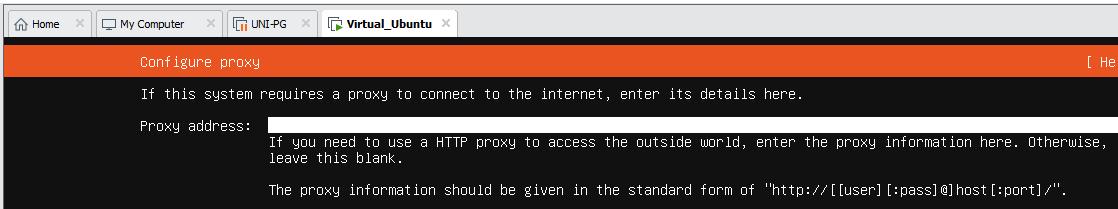
* Se confirma el tipo de idioma que se detecta automáticamente y se da por aceptado “Hecho”, la configuración



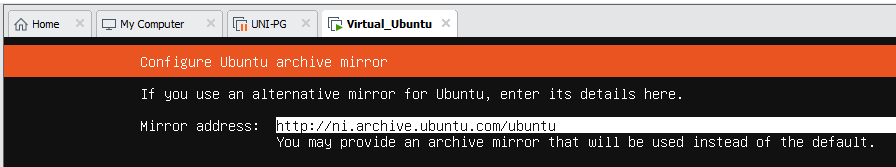
* Se acepta la configuración de la conexión de red que se indica por defecto.



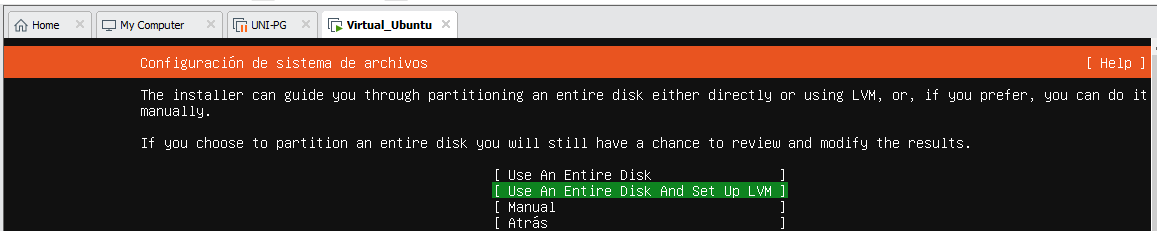
* Se acepta la configuración del proxy en blanco.



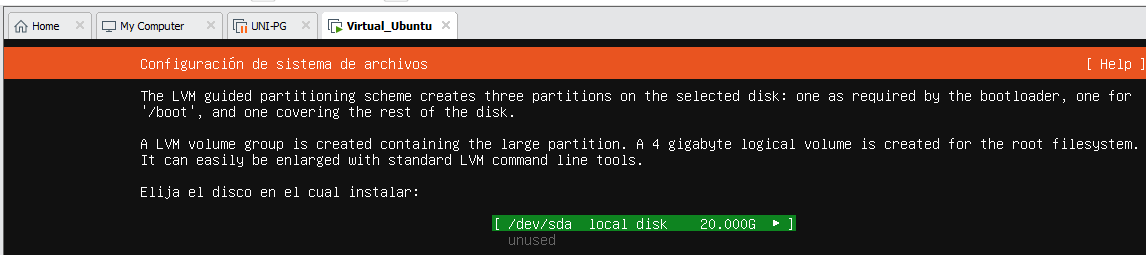
* Se acepta la configuración de la dirección del archivo mirror que se indica por defecto.



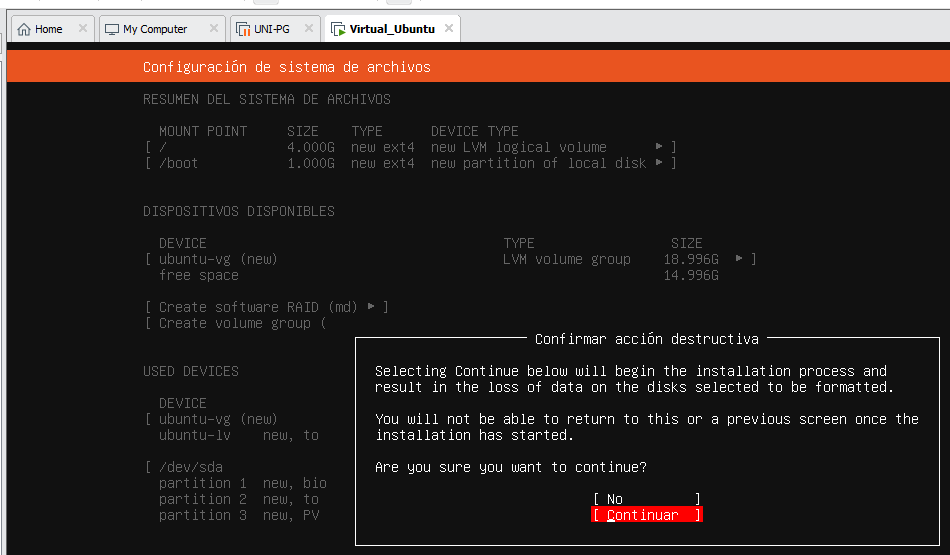
* Se indica que se utiliza configuración de archivos LVM para que posteriormente se pueda ampliar el espacio en disco.



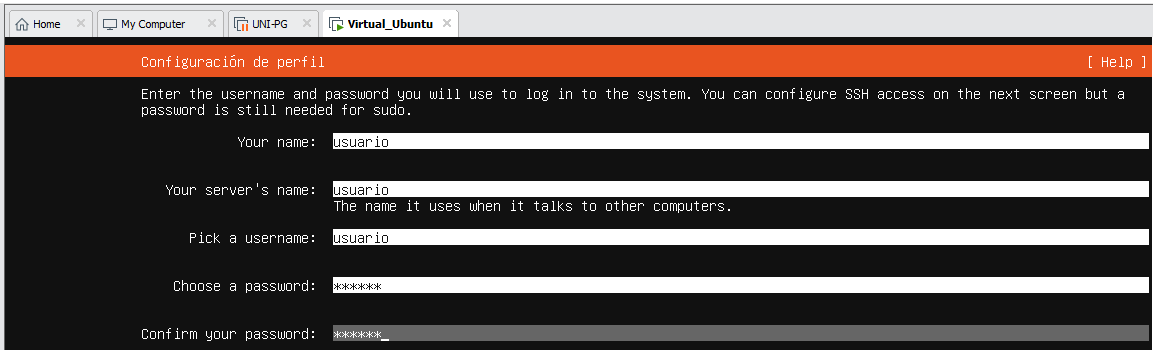
* Se elige el disco en donde se va a instalar UBUNTU



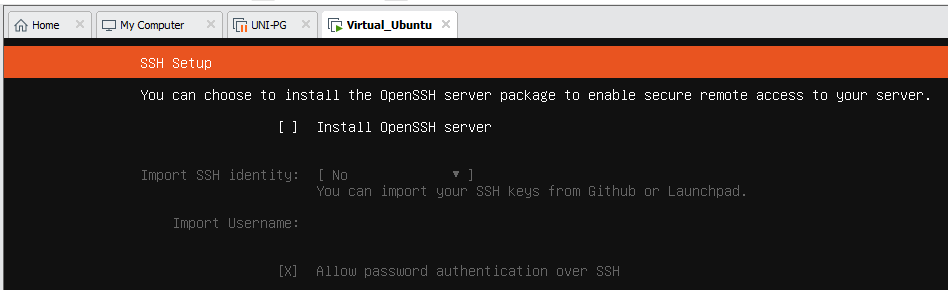
* Se elige continuar para confirmar la acción de formateo e instalación, con la advertencia de la destrucción de datos.



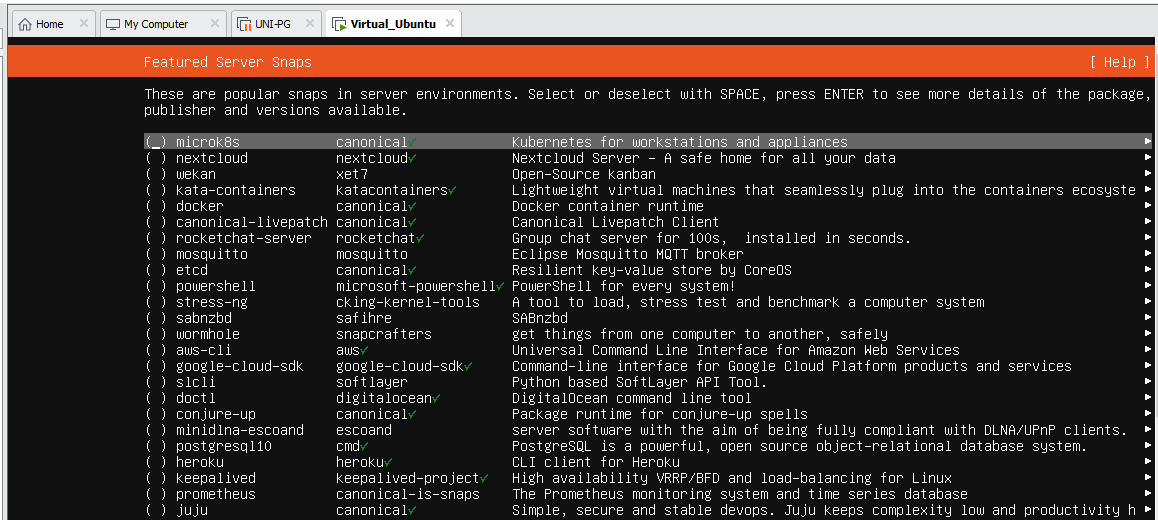
* Se procede a la configuración del perfil con las credenciales del usuario



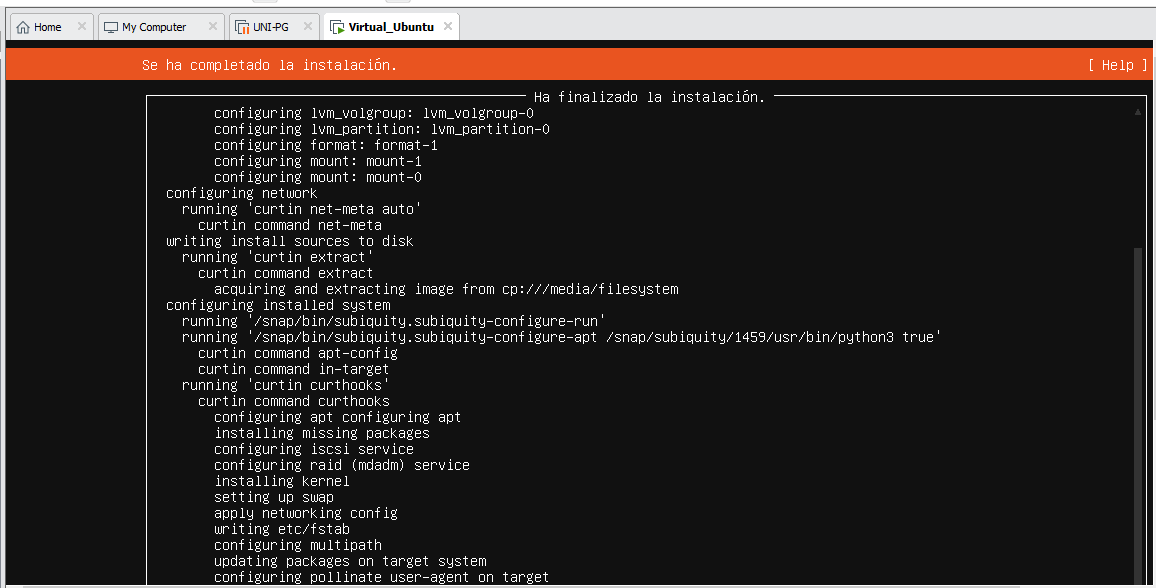
* No es necesario en esta instalación instalar el SSH



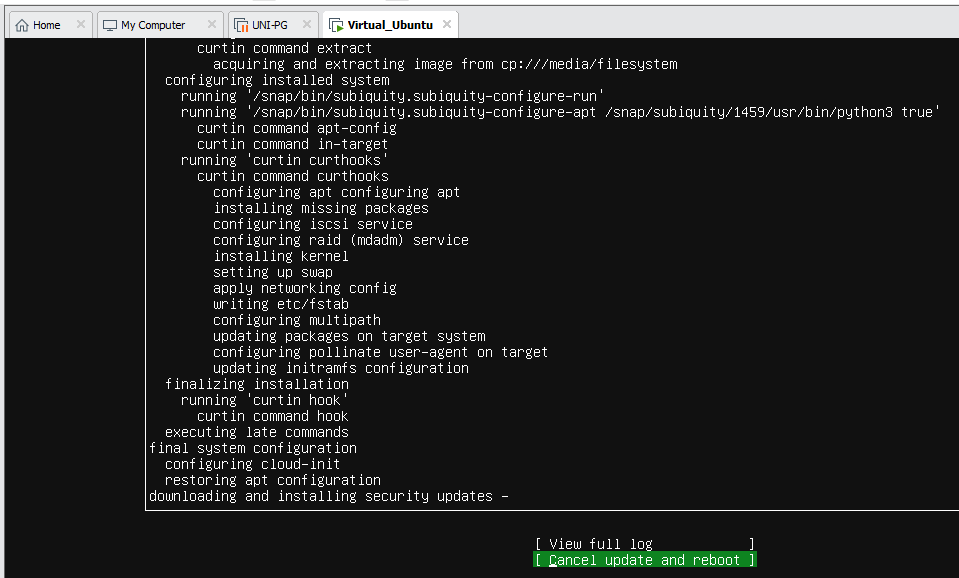
* No es necesario en esta instalación seleccionar snaps



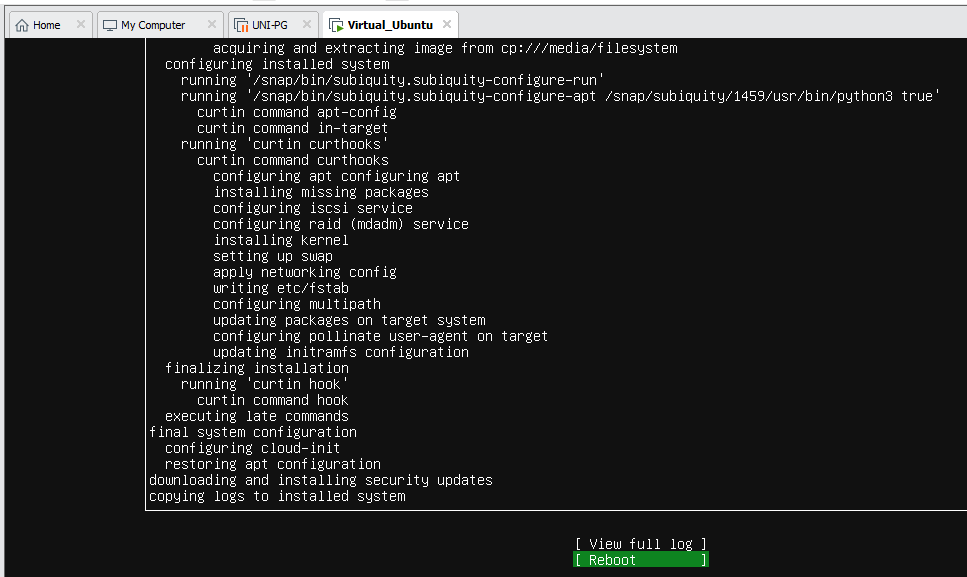
* Se ha completado la instalación



* Comienza a realizar actualizaciones



* Finaliza la actualización, se solicita y acepta el reinicio



- Instalar PostgreSQL Server en Linux

- Borrar Cluster main

pg\_cluster 10 main --stop

- Crear Cluster llamado servidor puerto 5433

pg\_createcluster 10 servidor

- Crear Cluster llamado cliente en el puerto 5435

- Fijar Contraseña de usuario postgres a 123456 para ambos cluster

- Crear Bases de Datos en cluster servidor llamada bd\_sistema y bd\_backup

- Configurar ambos cluster

- Permitir acceso full al cluster cliente desde local y desde la pc Windows

- Permitir acceso full al cluster servidor desde la pc Windows sólo a la BD bd\_sistema

- Permitir acceso full al cluster servidor desde la pc Windows sólo a la BD bd\_backup y solicite contraseña