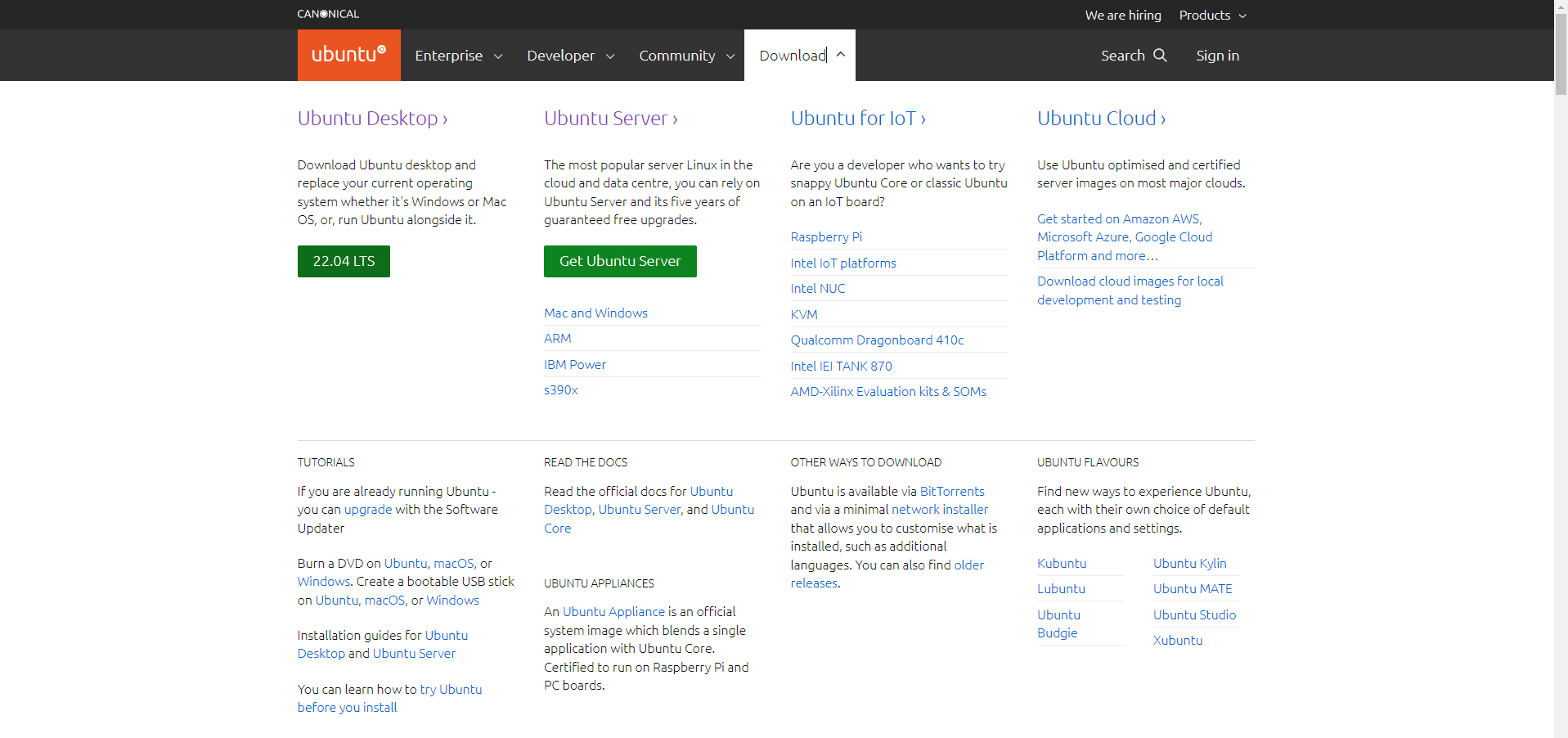
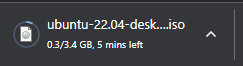
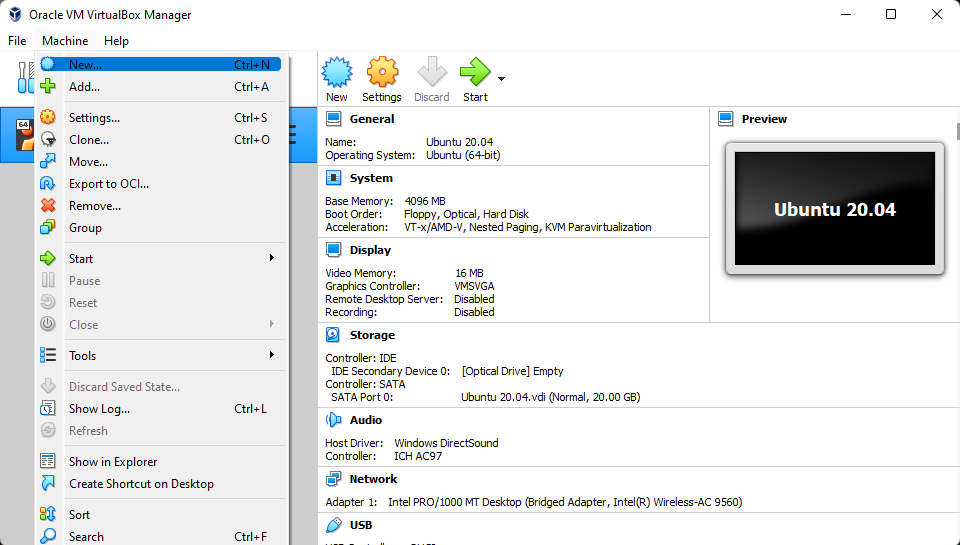
Descargando Ubuntu 22.04 para el servidor local

Utilizamos la versión de escritorio ya que para un servidor tan sencillo no hay mucha ventaja en utilizar la versión server y el ambiente gráfico ayuda para manipular archivos

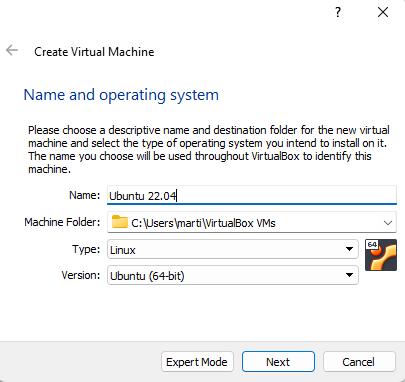




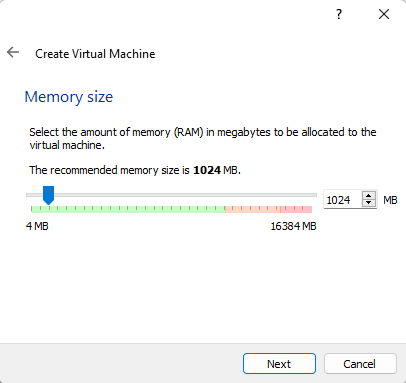
Se crea una nueva máquina virtual en VirtualBox



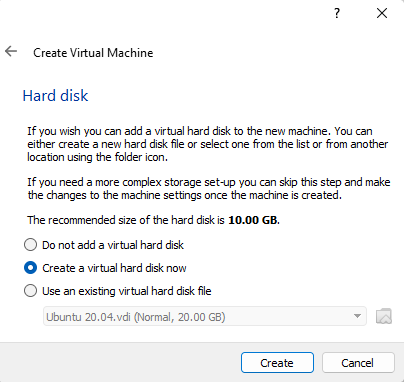
Se le pone un nombre y sistema operativo que se emulará



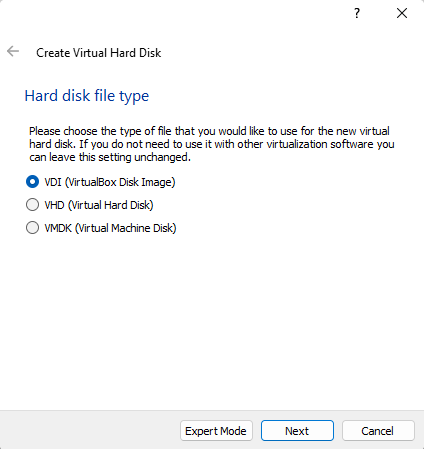
Se le da 1GB de memoria RAM



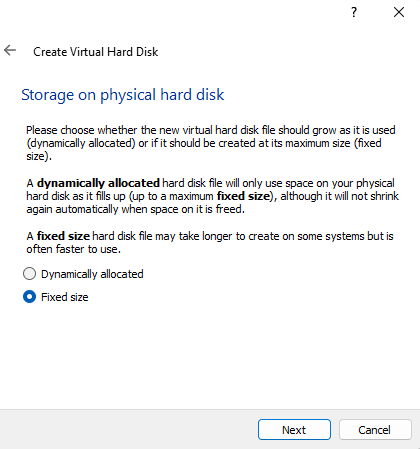
Se crea un disco duro virtual



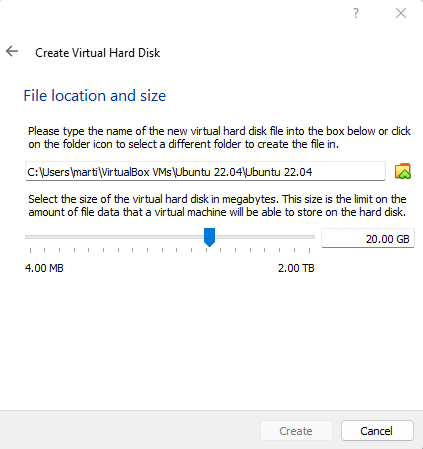
Se elige la opción por defecto



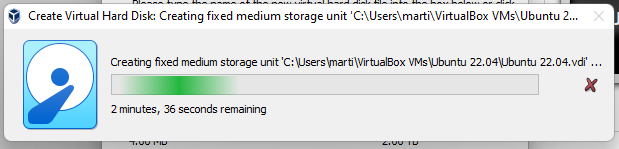
Se elige un tamaño de disco fijo



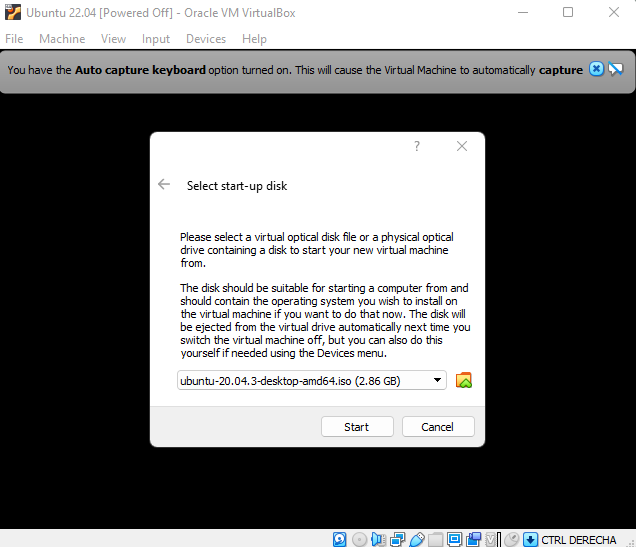
Se le asignan 20GB a la máquina virtual

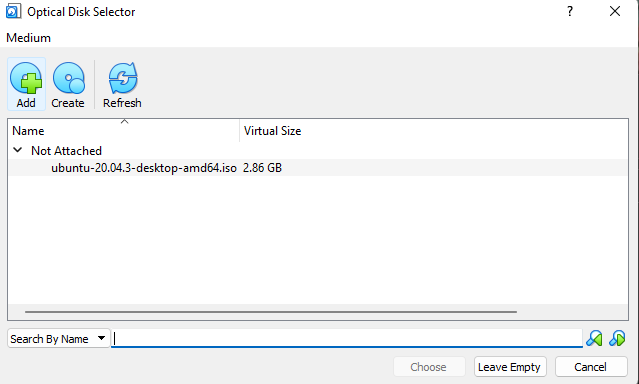


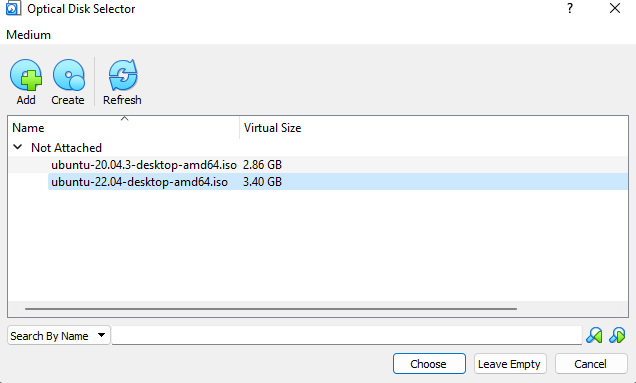
Se espera a que se cree el disco duro virtual



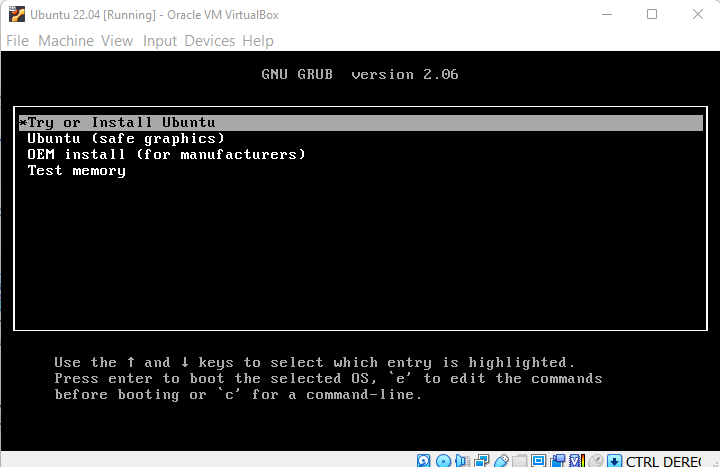
Al iniciarse la máquina virtual se debe de asignar la imagen para arrancar la misma

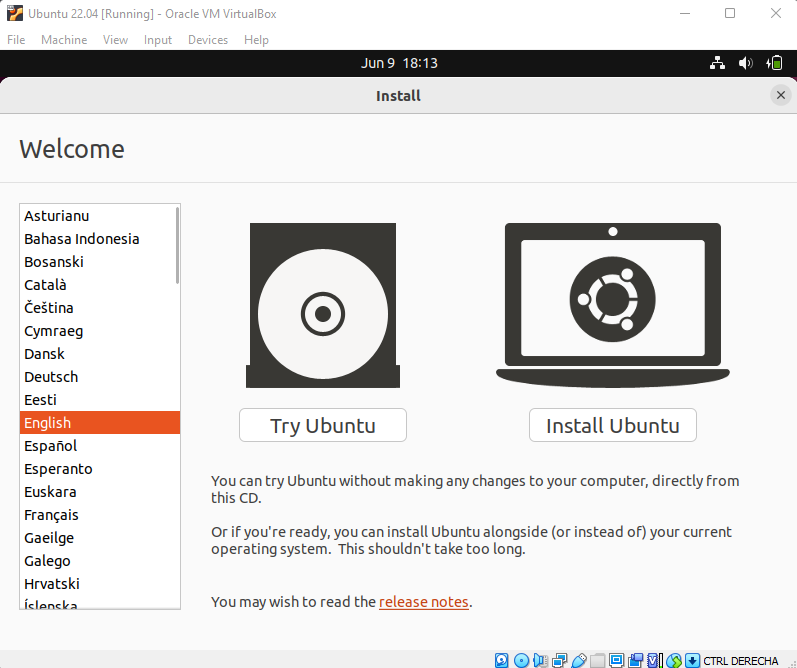


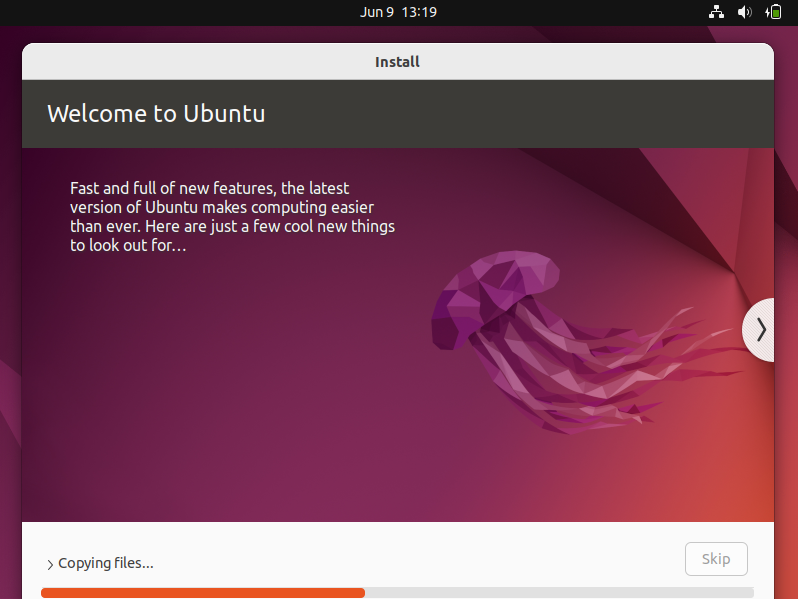


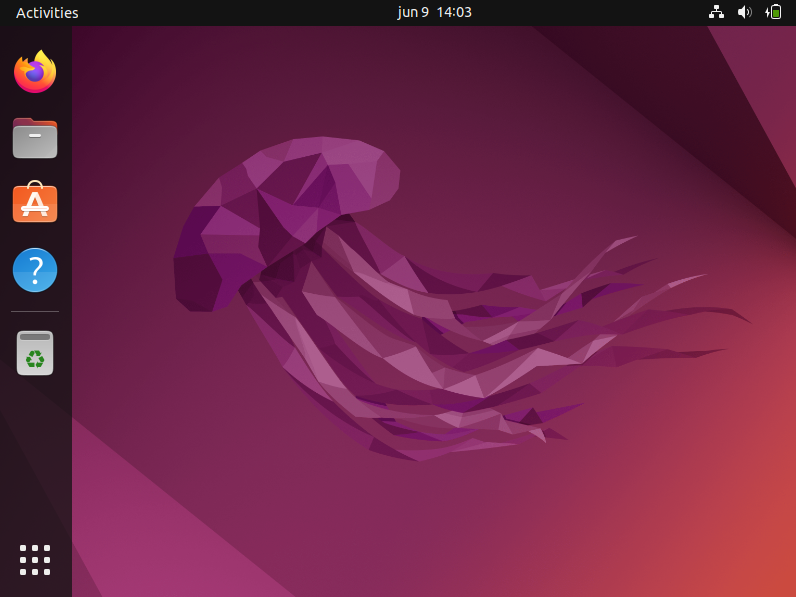


Se procede con la instalación del sistema operativo

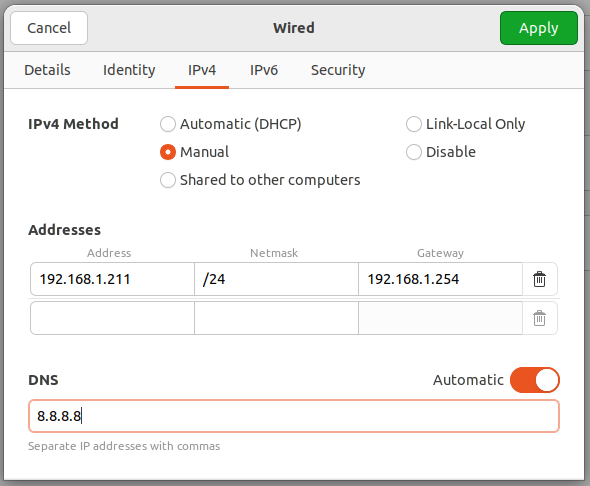




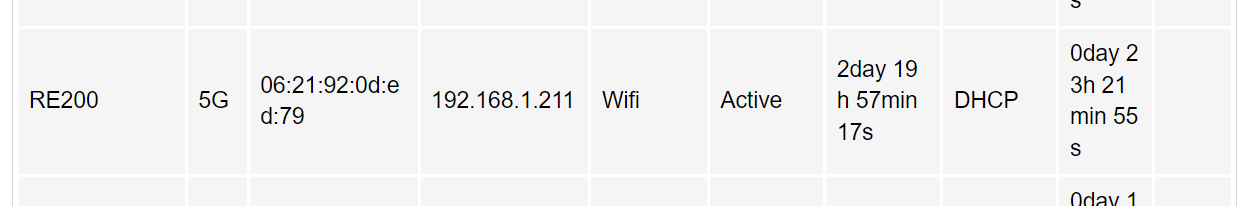




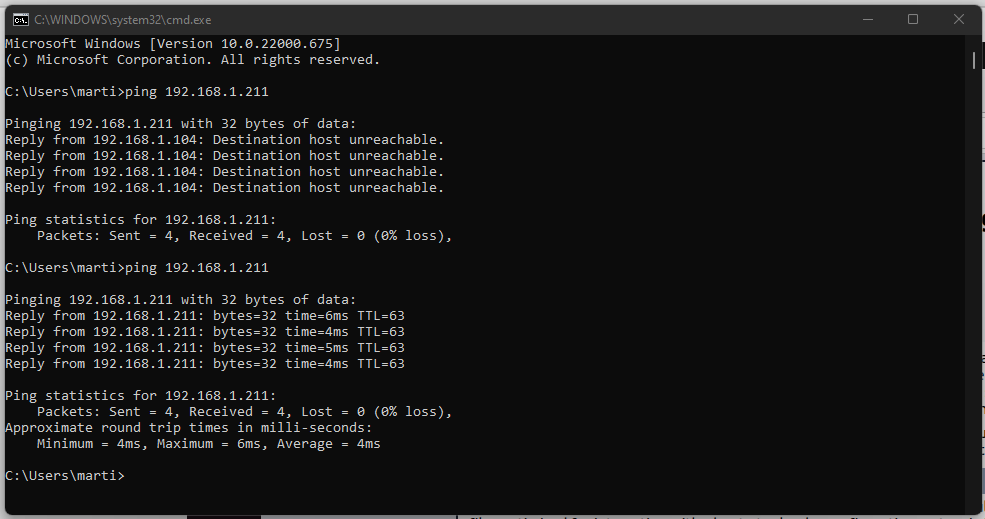
Una vez iniciado el sistema operativo se debe de ir a configuración de red, una vez ahí se introducen los siguientes datos para conseguir una IP estática dentro de la red



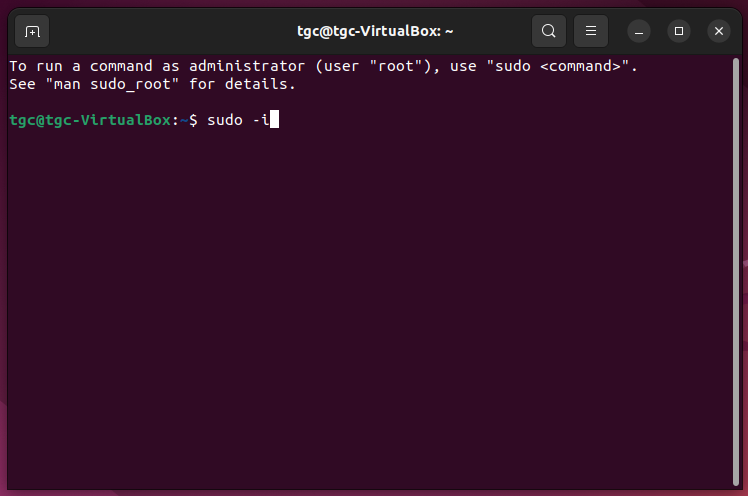
El server es detectado en el panel de configuración del modem



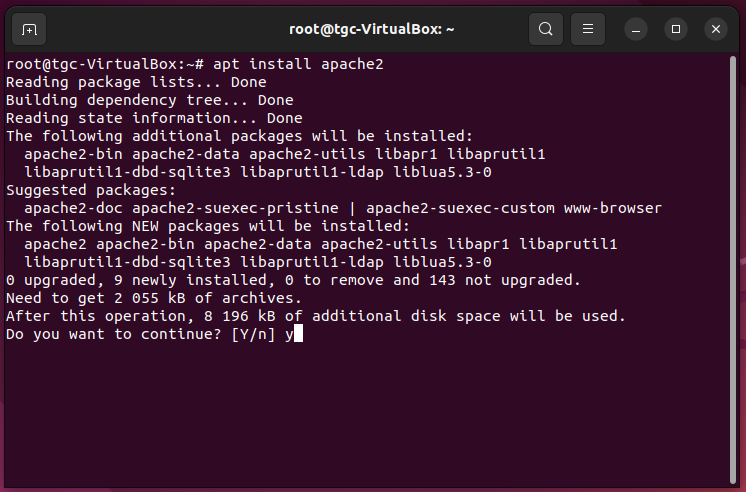
El server puede ser alcanzado por otras computadoras dentro de la red local



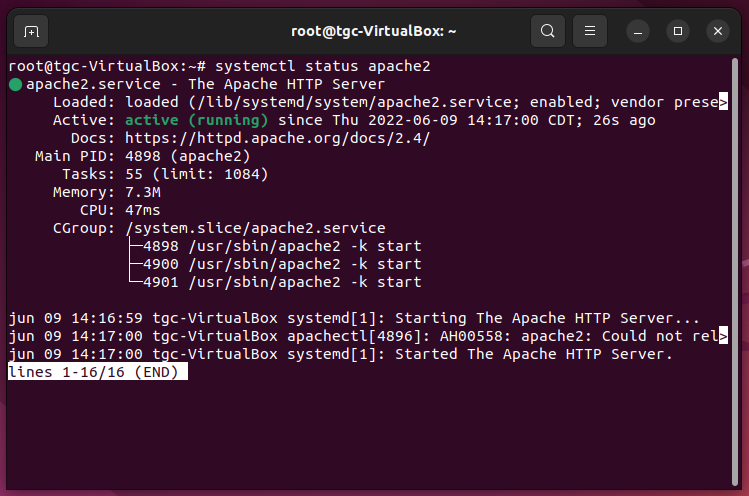
Para instalar apache se abre la terminal y se accede a la misma como root



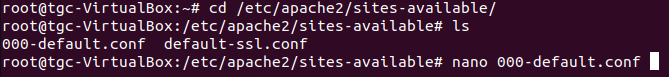
Ejecutar el comando “apt install apache2”



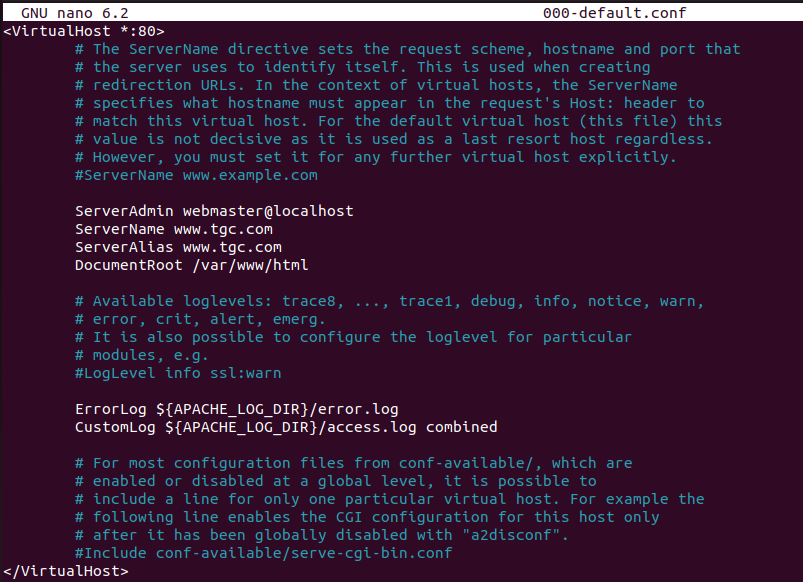
Para verificar que el servicio se haya instalado y esté funcionando ejecutar el comando “systemctl status apache2”



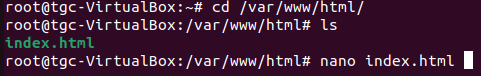
Configurar el archivo 000-default.conf para crear la página http



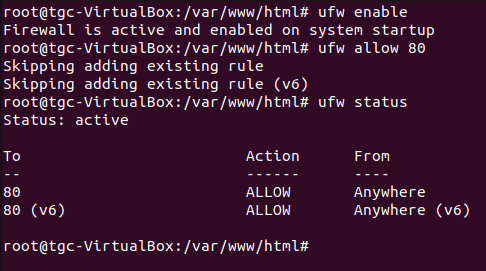
El archivo debe de configurarse así, siendo ServerName y ServerAlias reemplazables por otros nombres.



El archivo index.html es el contenedor de la página de apache, este se debe de configurar para cambiar la página por defecto



Abrir el puerto 80 para permitir la salida del servicio de apache

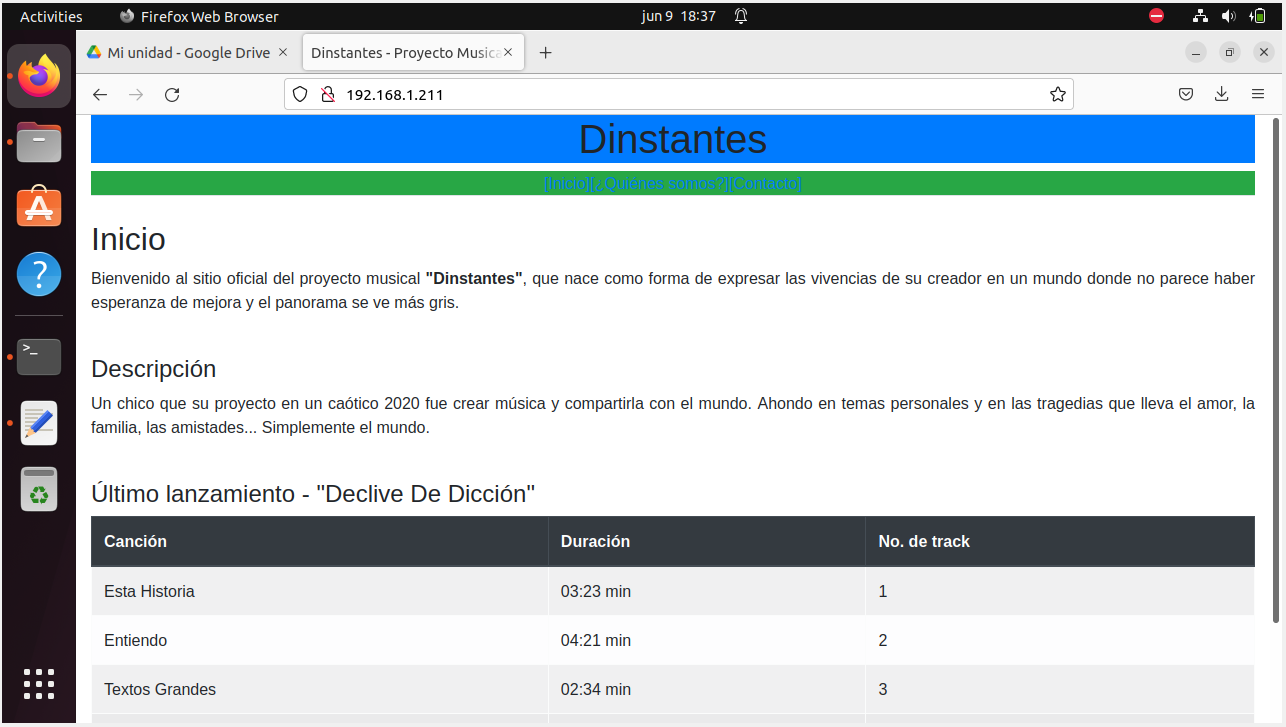


Reiniciar el proceso de apache con el comando “systemctl restart apache2”



Finalmente se puede probar la página, en un navegador se debe de escribir la dirección IP de la página

Página vista desde la máquina virtual



Página vista desde otra máquina dentro de la misma red local

