Despliegue Aplicaciones Web

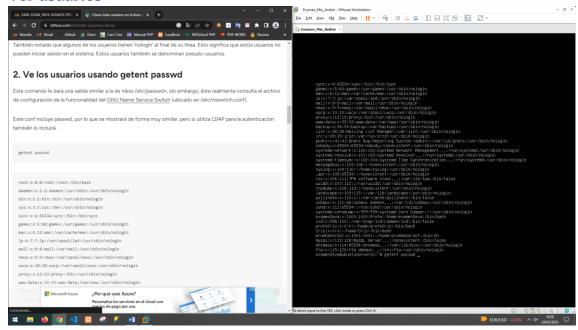
EXAMEN 2º EVALUACIÓN ANDREI MIU

Índice

Comprobaciones previas	2
Ver usuarios	2
Visualizar paquetes	2
Ver puertos abiertos	3
Paquetes instalados	4
Linux	4
Apache	5
FTP	8
Docker	9
MySQL	11
BIND9	12
Netstat	13
PHP	14
SSH	15
Python	18
Paquetes no instalados	18
FileZilla	18
MariaDR	10

Comprobaciones previas

Ver usuarios

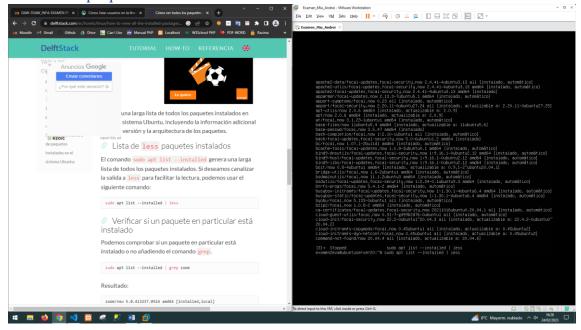


Comprobaremos los usuarios con el comando **getent passwd**. También se pueden usar los comandos:

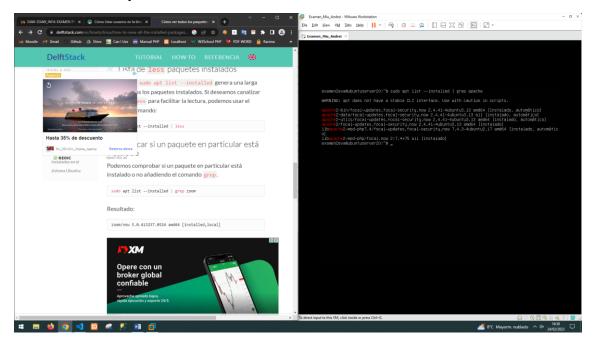
- cat /etc/passwd
- more /etc/passwd
- les /etc/passwd
- compgen -u

Para ver la página que he utilizado haz clic aquí.

Visualizar paquetes



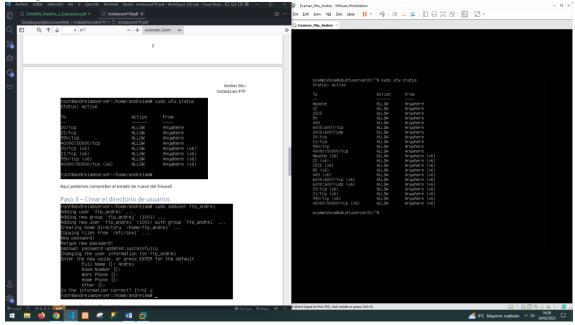
Con el comando **sudo apt list --installed** | **less** se mostrarán todos los paquetes instalados. El less permitirá facilitar la lectura.



Si queremos buscar un paquete en concreto, utilizaremos **sudo apt list -installed | grep [nombre del paquete]**. En este caso hemos buscado apache, y vemos que está instalado.

Para ver la página que he utilizado haz clic aquí.

Ver puertos abiertos



Con el comando **sudo ufw status** podremos ver el estado del firewall, además de los puertos abiertos.

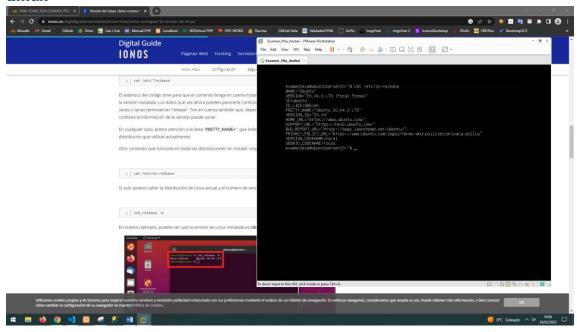
Con el comando **sudo ufw allow [número Puerto]/tcp** permitiremos abrir un puerto.

Esto lo sabemos debido a la práctica que hicimos anteriormente.

Paquetes instalados

Aparte de utilizar los comandos para ver los paquetes instalados también me he ayudado de las prácticas que hemos realizado, para evitar perder tiempo.

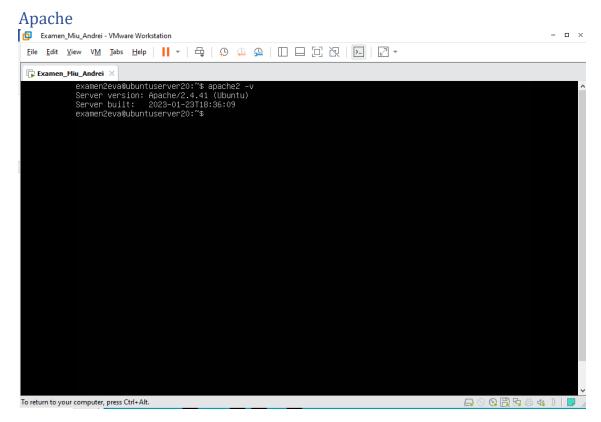
Linux



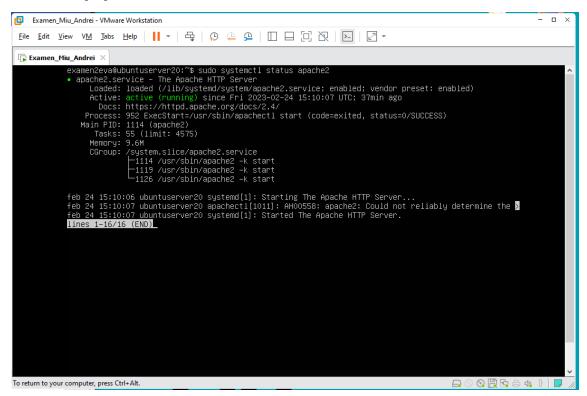
Al ser pila LAMP consideré poner la versión de Linux. Se realiza con el comando

- cat /etc/os-release
- lsb_release -d

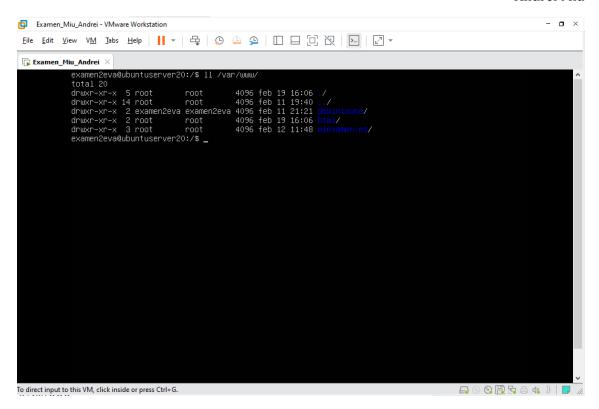
La página donde encontré los comandos ha sido esta.



Comprobamos la versión de apache2 con el comando **apache2 -v**. El -v sirve para ver la versión del paquete.



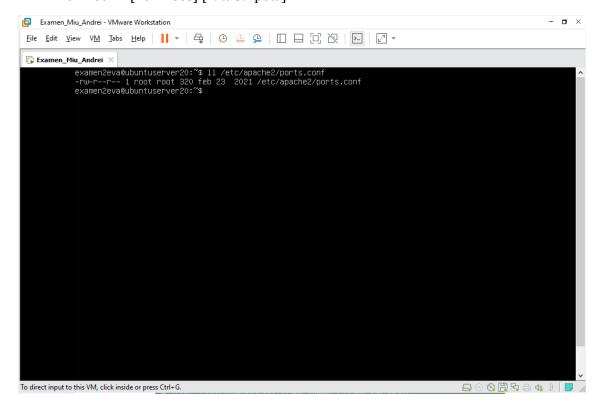
Comprobamos el estado de apache con **sudo systemctl status apache2.** Podemos ver como está habilitado y corriendo.



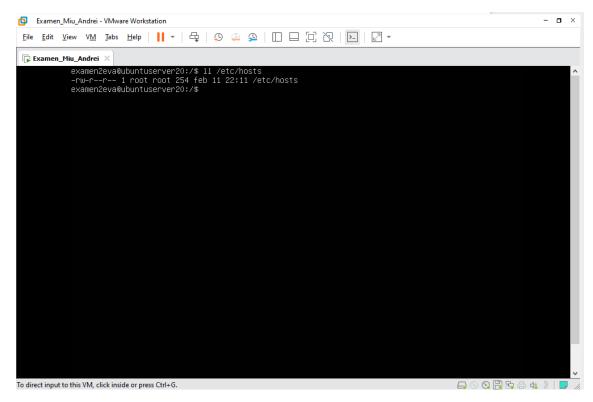
Dentro de la ruta /var/www/ es donde se crean las carpetas para los hosts virtuales.

Una vez creada las carpetas se deberán cambiar los permisos y dueño de dicha carpeta. Eso se haría con los comandos:

- chown -R [dueño]: [grupoDueño] [rutaCarpeta]
- chmod -R [Permisos] [rutaCarpeta]

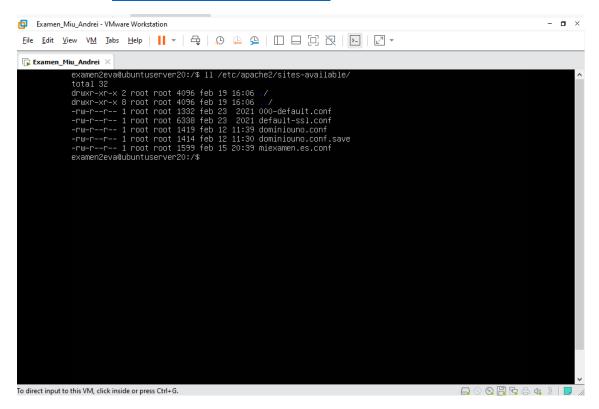


En la ruta /etc/apache2/ports.conf se encuentra la configuración de los puertos de escucha de apache2.



El fichero **/etc/hosts** es un fichero donde se añaden las direcciones de los hosts virtuales creados anteriormente. La sintaxis sería:

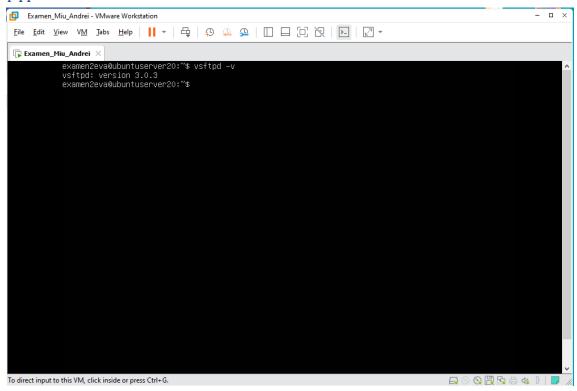
127.0.0.1 www.NOMBREHOSTVIRTUAL.com



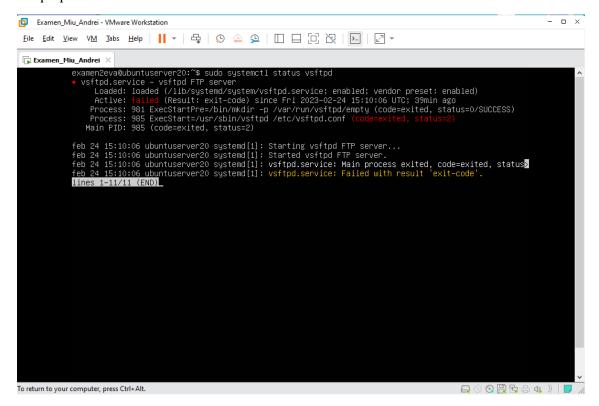
Dentro de la carpeta **/etc/apache2/sites-available** es donde deberemos copiar el fichero 00-default.conf, cambiarle el nombre y modificarlo.

Una vez modificado habilitaríamos el sitio con el comando a2ensite [nombreSitio].conf

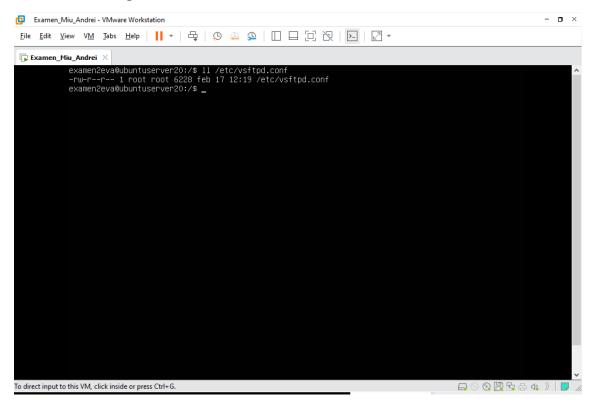
FTP



Comprobamos la versión de ftp con el comando **vsftpd -v**. El -v sirve para ver la versión del paquete.

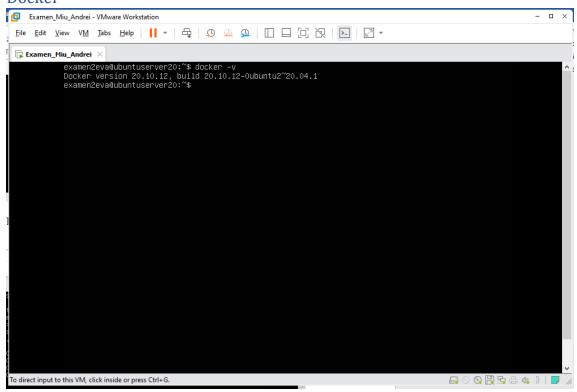


Comprobamos el estado del servicio ftp con el comando **sudo systemctl status vsftpd**. Podemos observar como hay un fallo con el paquete. Esto puede ser debido a algún fallo en el fichero de configuración.

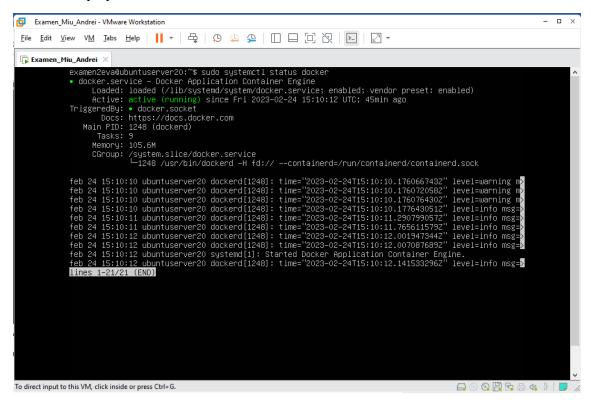


El fichero de configuración está en la ruta /etc/vsftpd.conf

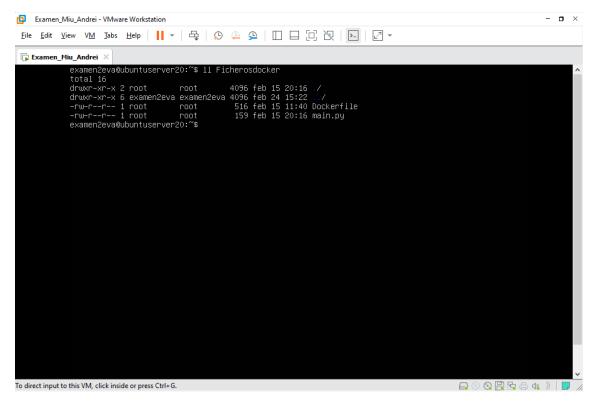
Docker



Comprobamos la versión de Docker con el comando **docker -v**. El -v sirve para ver la versión del paquete.

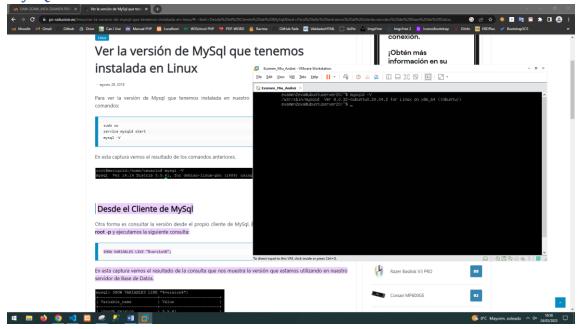


Comprobamos el estado de docker con **sudo systemctl status docker.** Podemos ver cómo está habilitado y corriendo.



Dentro del home de examen2eva, está la carpeta **Ficherosdocker**, donde encontraremos el fichero Dockerfile y el main.py

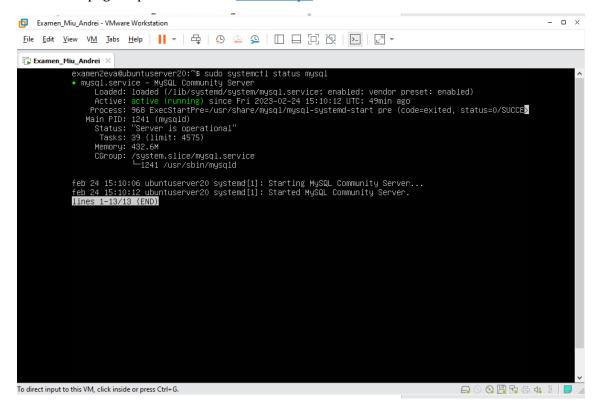
MySQL



Comprobamos la versión de MySQL con el comando **mysqld -V**. El -V sirve para ver la versión del paquete. También sirve **mysql -V**

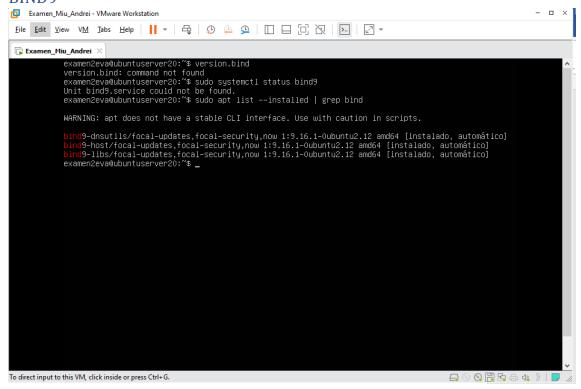
En este caso hemos tenido que usar -V mayúscula ya que la -v minúscula hay errores.

Para ver la página que he utilizado haz clic aquí.



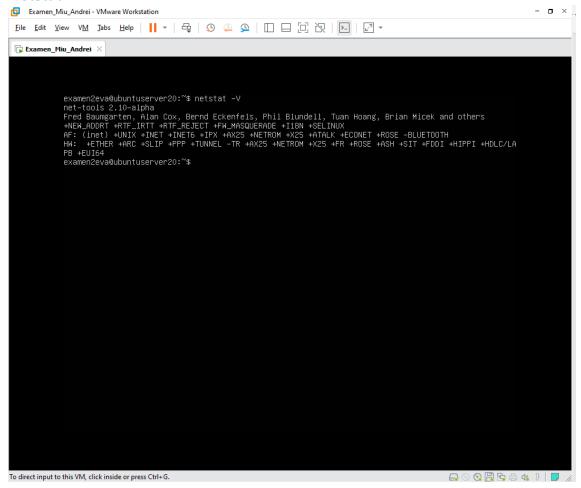
Comprobamos el estado de MySQL con **sudo systemctl status MySQL.** Podemos ver cómo está habilitado y corriendo.

BIND9



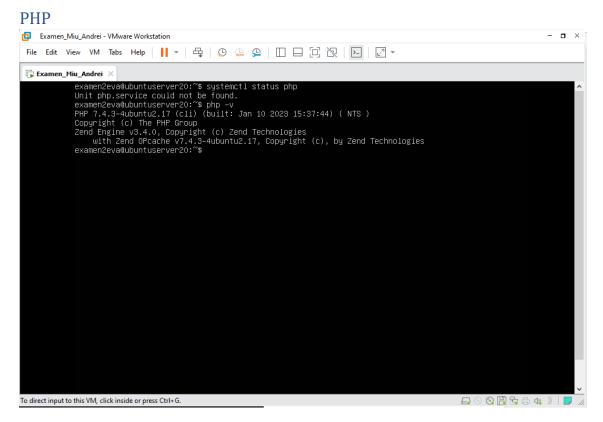
Buscamos y encontramos el paquete de bind9. Este paquete sirve para instalar un servidor DNS.

Netstat



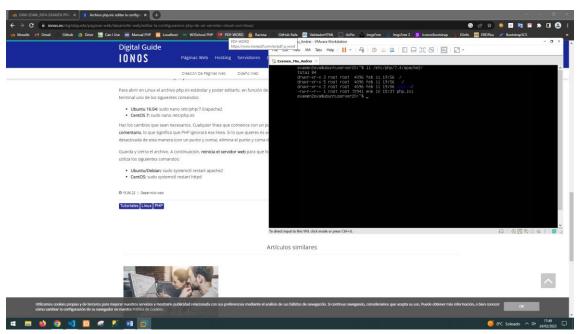
Comprobamos la versión de netstat con el comando **netstat -V**. El -V sirve para ver la versión del paquete.

Como php va con apache, anteriormente hemos comprobado como el servicio de apache está activo y funcionando.



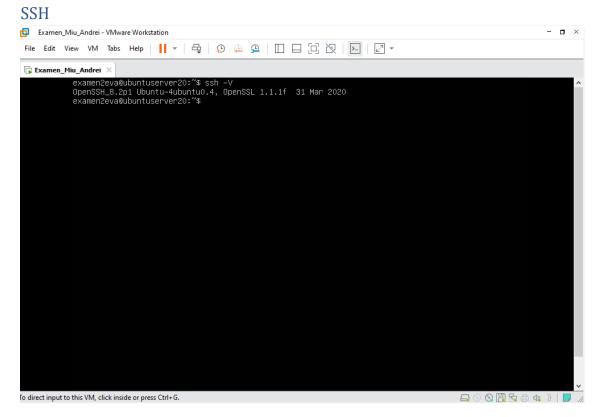
Comprobamos la versión de php con el comando **php -v**. El -v sirve para ver la versión del paquete.

Como php va con apache, anteriormente hemos comprobado como el servicio de apache está activo y funcionando.



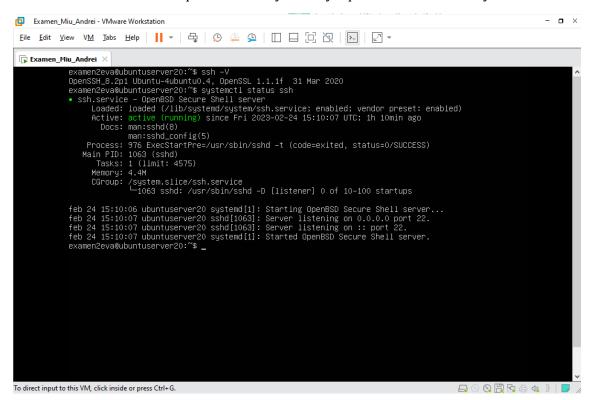
El fichero de configuración de php está en la ruta /etc/php/7.4/apache2.

La página donde encontré dicha información es esta.

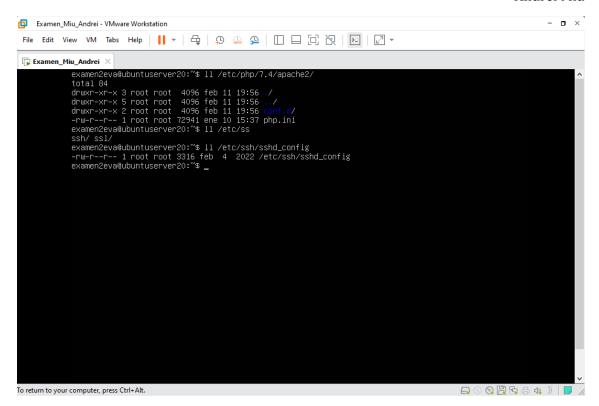


Comprobamos la versión de SSH con el comando **ssh -V**. El -V sirve para ver la versión del paquete.

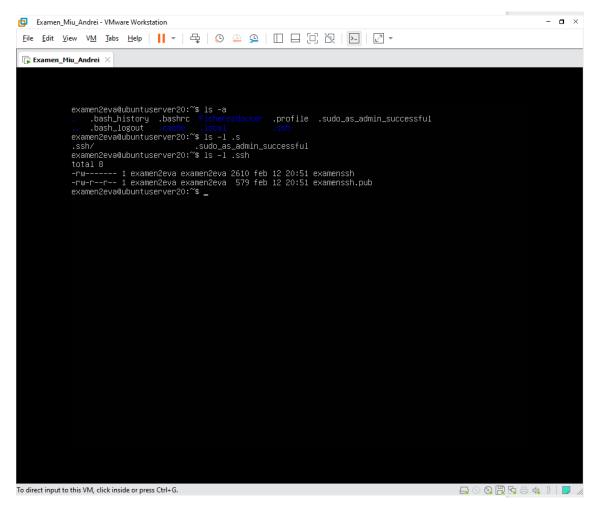
En este caso hemos tenido que usar -V mayúscula ya que la -v minúscula hay errores.



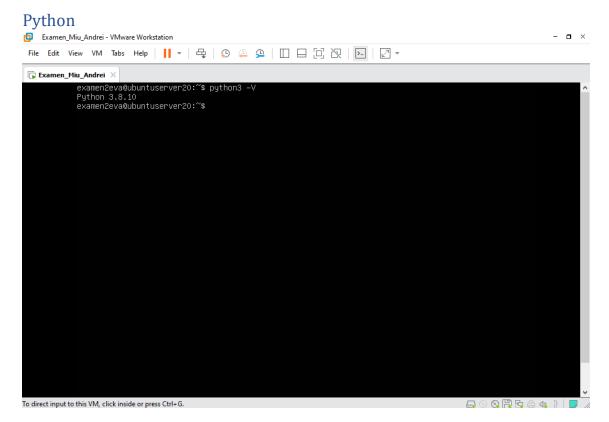
Comprobamos el estado de docker con **sudo systemctl status ssh.** Podemos ver cómo está habilitado y corriendo.



El fichero de configuración de ssh está en la ruta /etc/ssh/sshd_config
La información de dicha ruta la encontré aquí.



Con **ls -a** vemos los ficheros ocultos. Si entramos dentro de la carpeta .ssh veremos 2 claves, una publica (acabada en .pub) y una privada, llamadas examenssh.



Comprobamos la versión de python con el comando **python -V**. El -V sirve para ver la versión del paquete.

En este caso hemos tenido que usar -V mayúscula ya que la -v minúscula hay errores.

Paquetes no instalados

Vemos que el FileZilla no está instalado.

Vemos que maríadb tampoco está instalado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.