

Práctica 2.2 - Instalación y configuración de servidor FTP

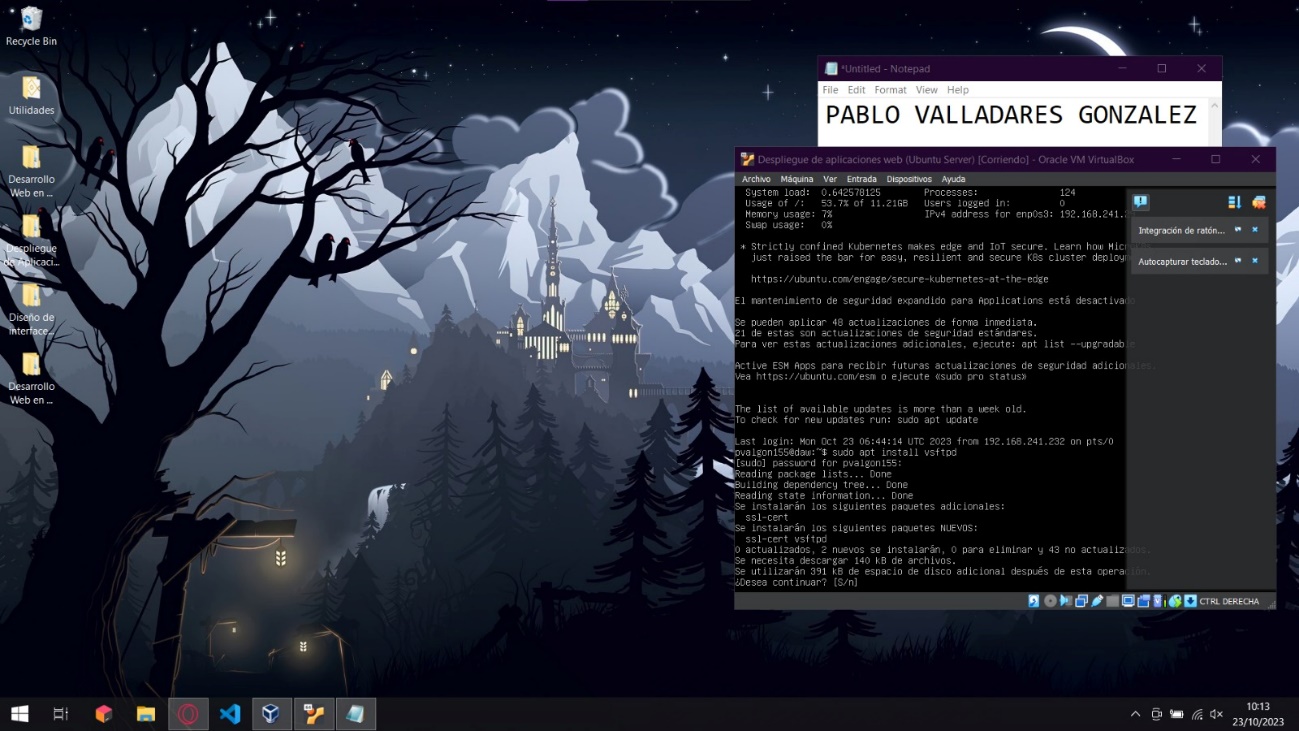
Despliegue de aplicaciones web



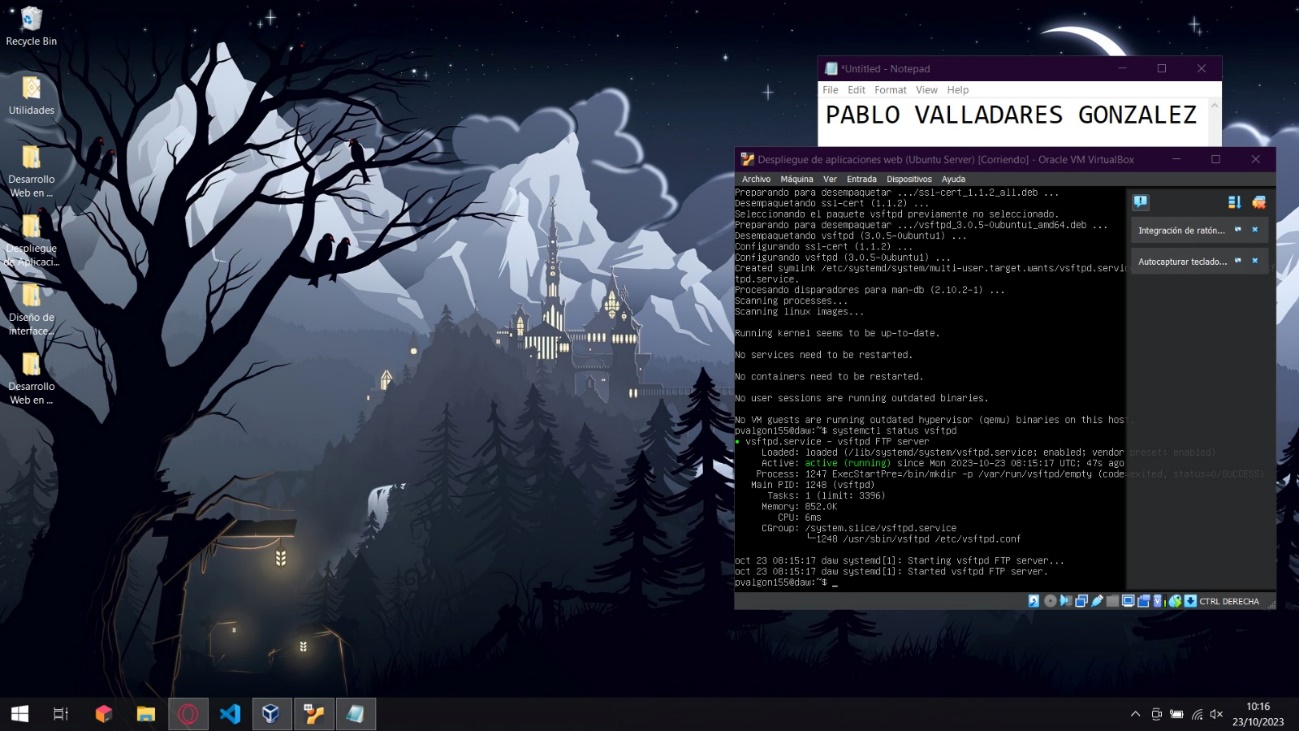
28 de octubre de 2023

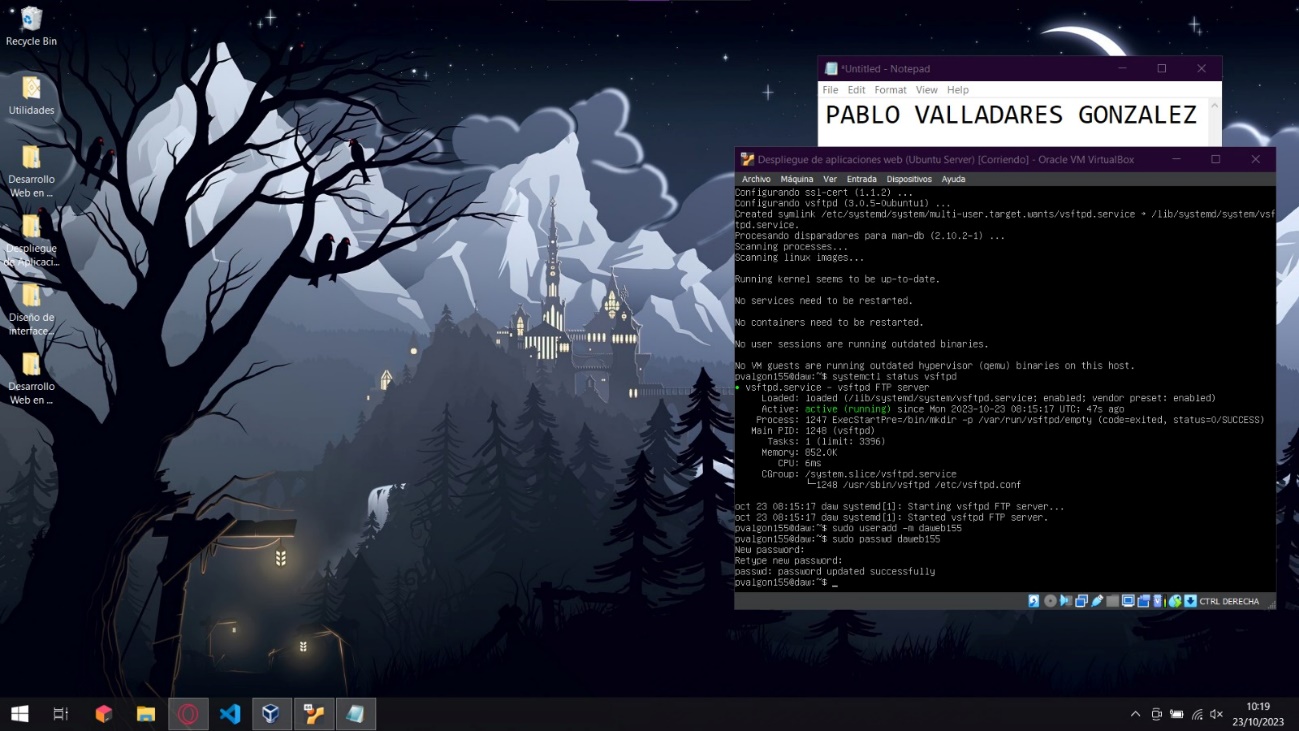
pablo valladares gonzalez

**1. Instala vsftpd y configura un usuario denominado dawebXXX, donde XXX son los 3 últimos dígitos de tu DNI.**

Estos pasos se realizaran en la maquina virtual de ubuntu

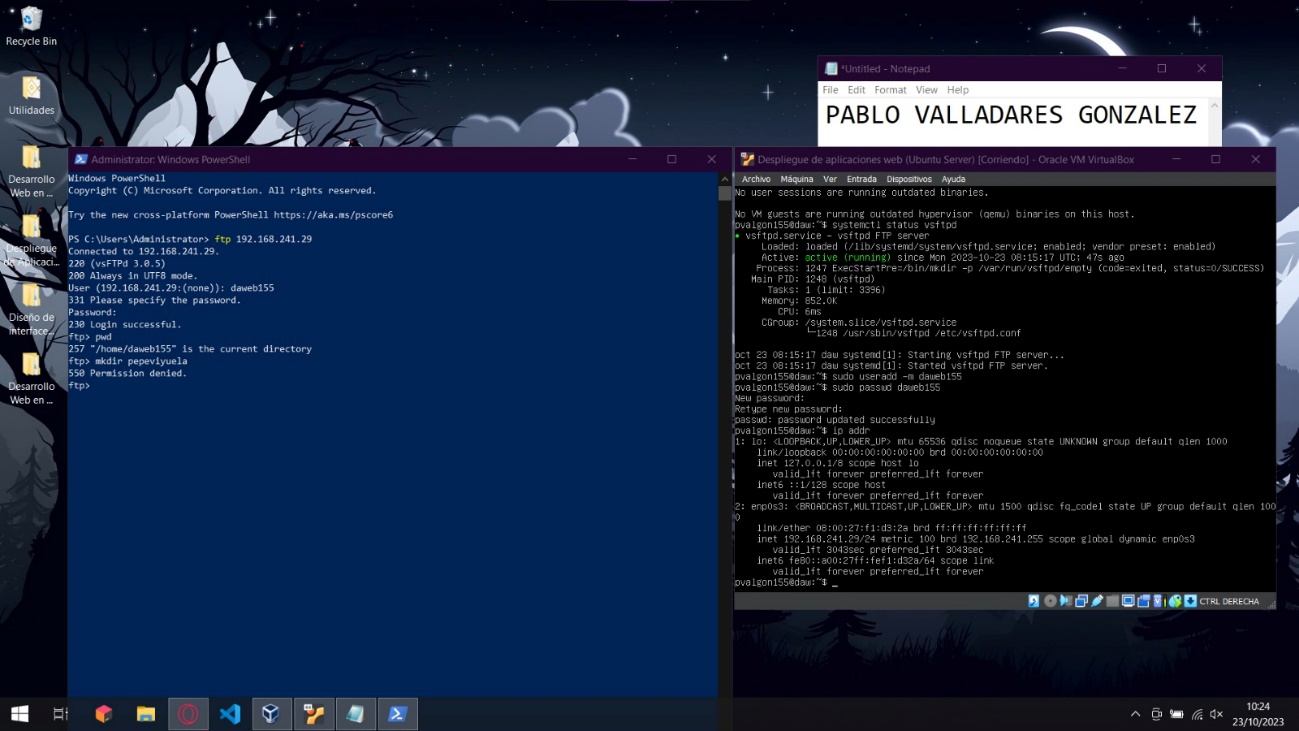
Comprobamos su instalación correcta usando el comando “systemctl status vsftpd”



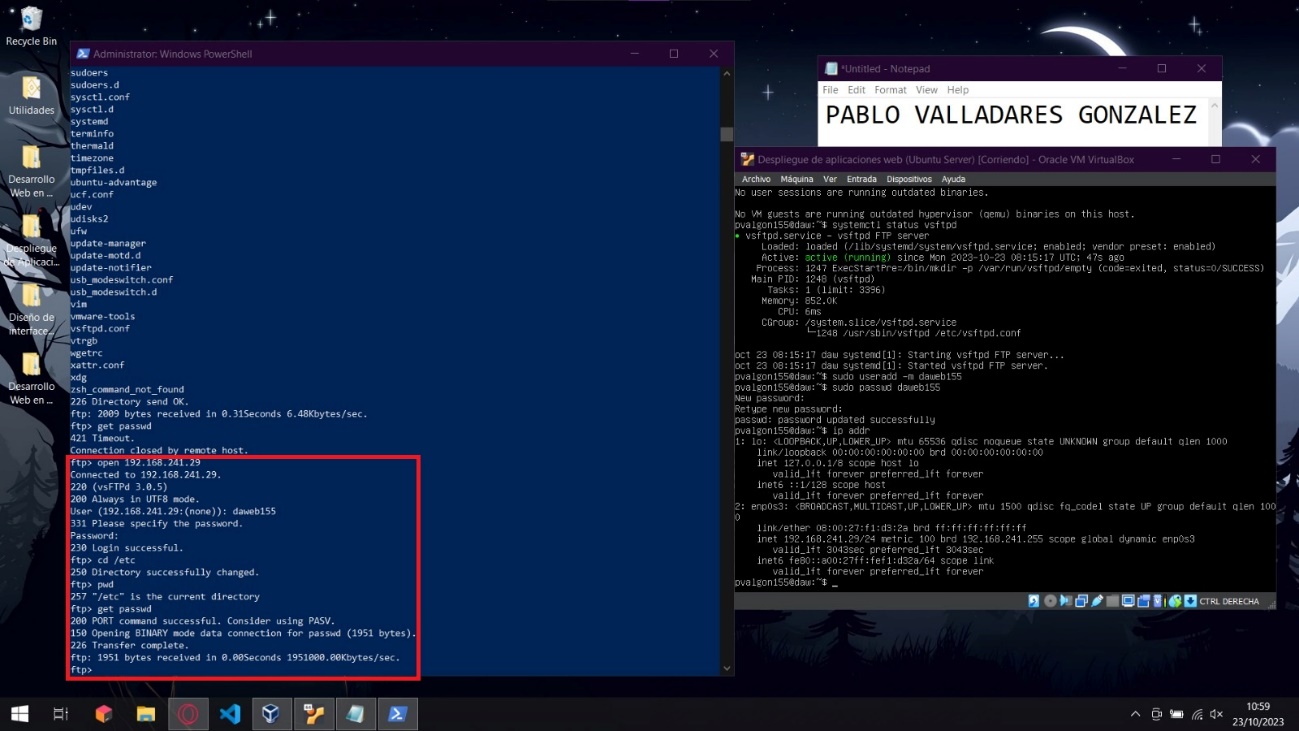
Creamos el usuario usando los siguientes comando: “sudo useradd -m daweb155” (el -m se hace para que se cree el directorio /home, ya que esto en Ubuntu no se hace automaticamente) “sudo passwd daweb155”

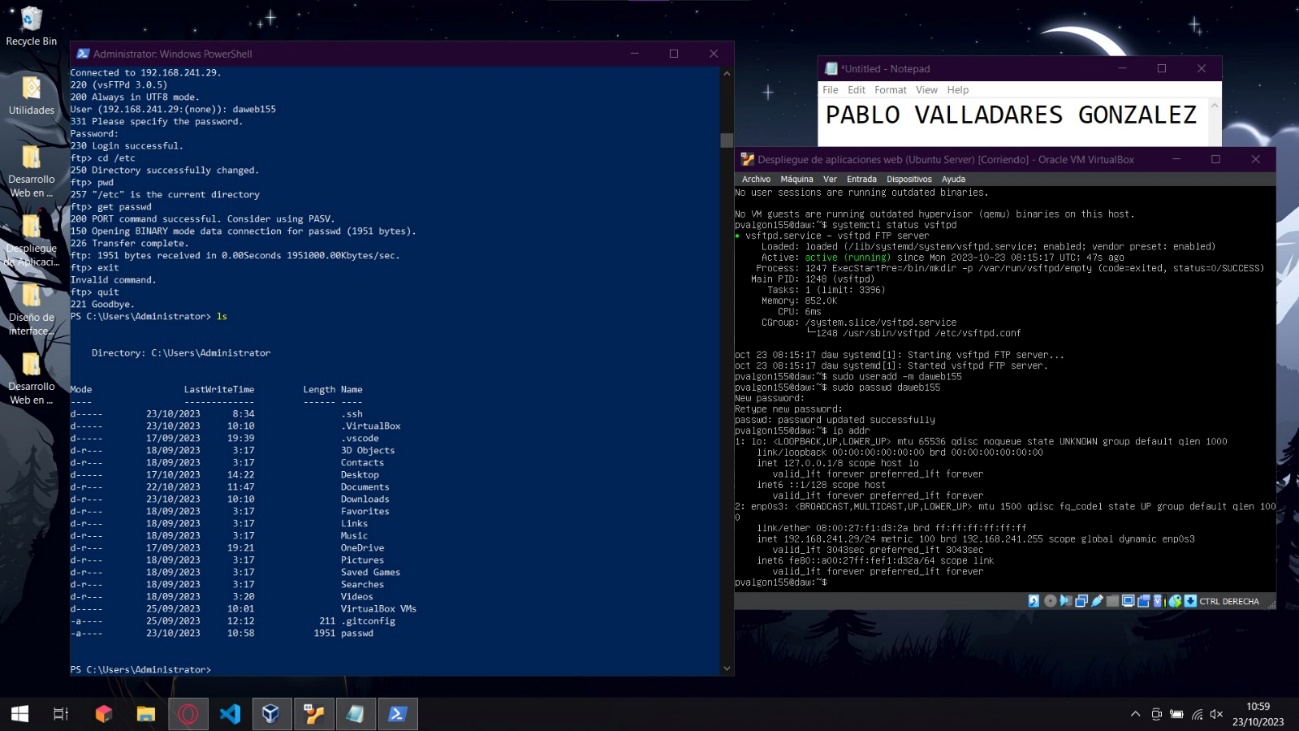
**2. Demuestra que inicialmente no está restringido el acceso a las carpetas del equipo. Para ello conéctate al FTP usando el usuario creado anteriormente, y obtén el archivo archivo “/etc/passwd”, mostrando posteriormente que se ha transferido con éxito.**

Nos conectamos al ftp e intentamos crear una carpeta, nos dirá que no tenemos permiso, esto se cambiar más adelante, pero sin embargo si podemos hacer otro tipo de cosas

****

Como es en este caso obtener el archivo passwd

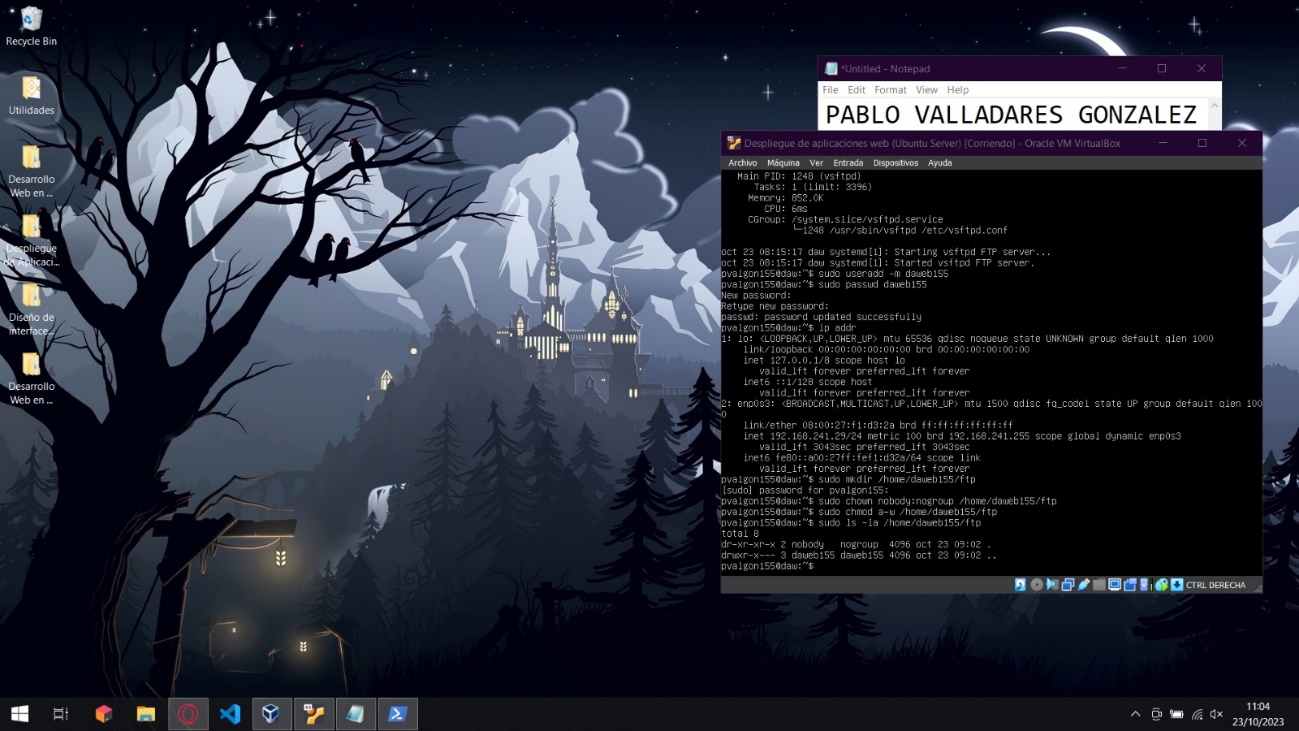
****

Para asegurarnos de que tenemos el archivo, solamente tendremos que salir de FTP usando el comando “quit” y utilizar el comando ls, así veremos que esta el archivo passwd

**3. Crea la configuración de carpetas /home/$USER/ftp/files adecuada y muestra la asignación de permisos de la misma.**

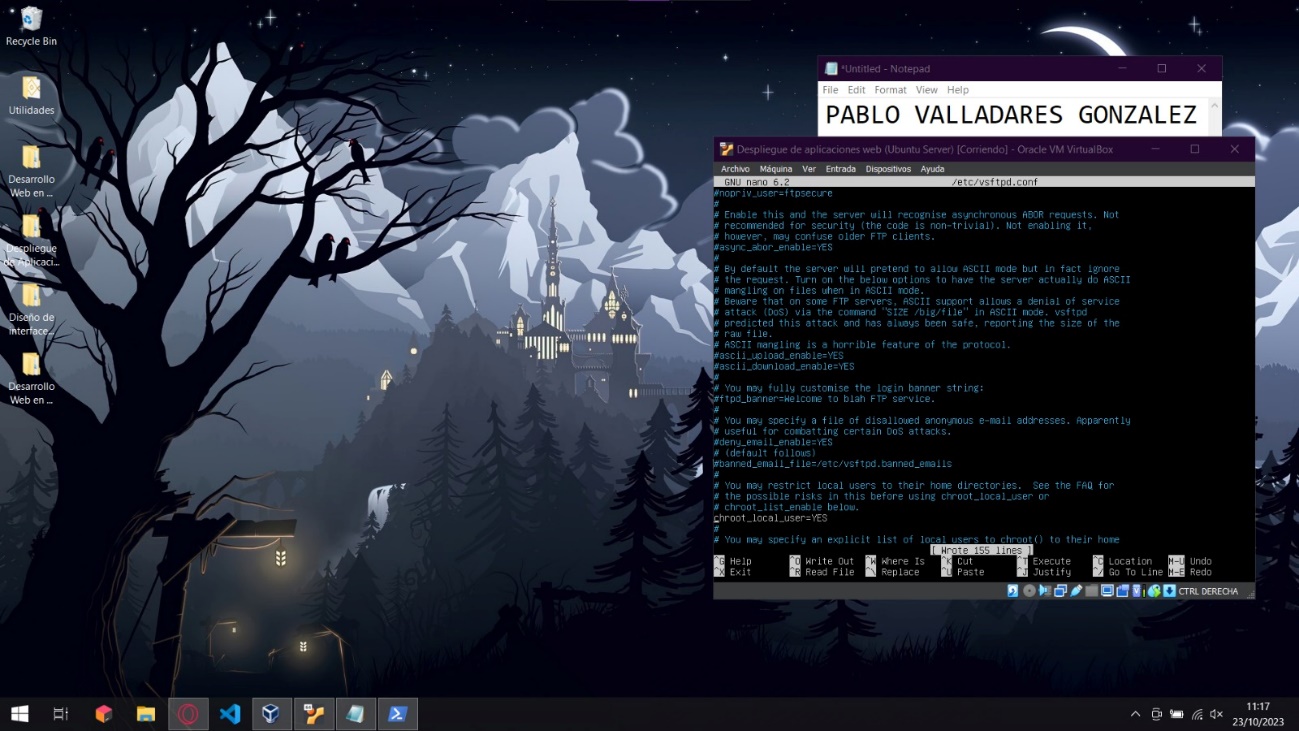
Configuramos los permisos del usuario para que pueda escribir y lo comprobamos, al aparecer la W en los 3 (4, pero como la d es de directorio, no se cuenta) primero dígitos indicando que el usuario daweb155 puede escribir, además aparece la r y la x, indicando que puede leer y ejecutar.

Para hacer esto usamos los comandos “sudo chown nobody:nogroup /home/daweb155/ftp” “sudo chmod a-w /home/daweb155/ftp” y por ultimo usamos “sudo ls -la /home daweb155/ftp” para comprobar los permisos

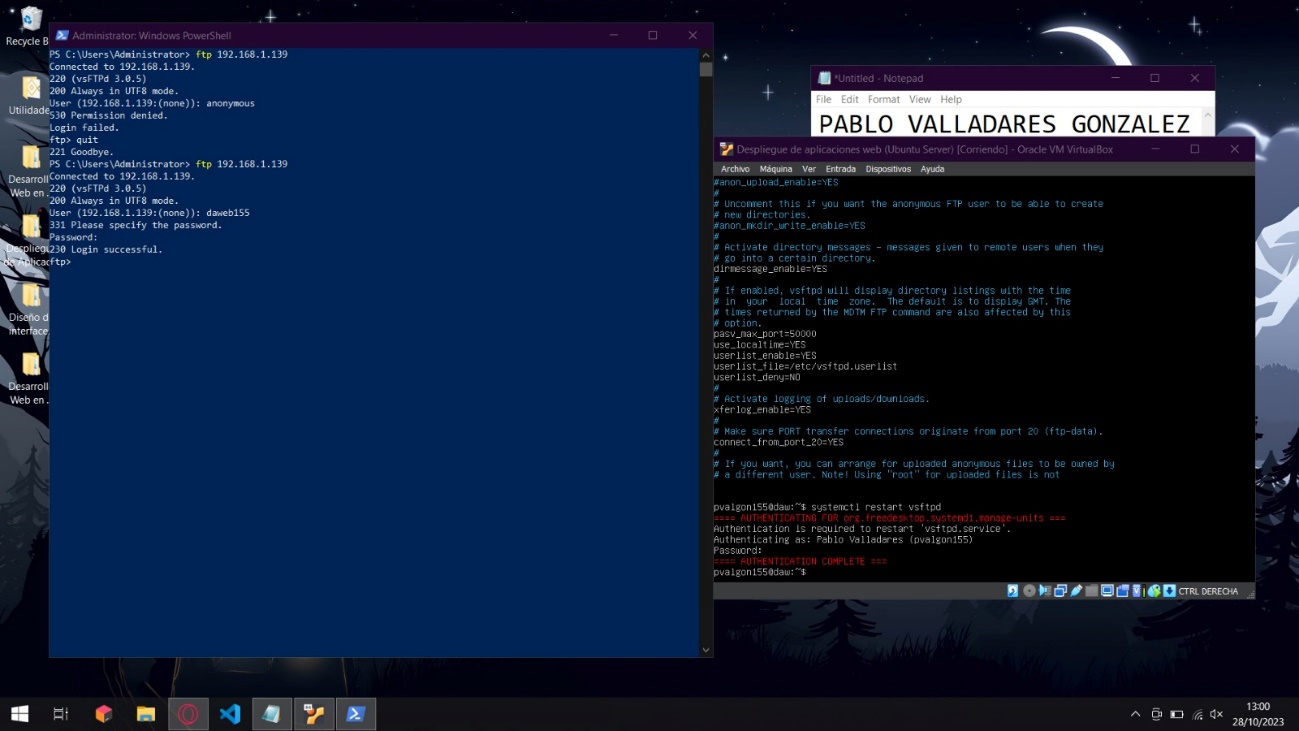


**4. Configura adecuadamente el servidor vsftpd. Muestra en la captura los cambios realizados al archivo y que eres capaz de seguir conectándote al servidor de FTP.**

Cambiamos las configuraciones del servidor vsftpd mediante el comando “sudo nano /etc/vsftpd.conf” Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Termianmos de cambiar las configuraciones y comprobamos que desde anonymous no podemos conectarnos, pero desde nuestro usuario con su contraseña si nos deja



**5. Una vez conectado al FTP, haz las siguientes pruebas:**

Los comandos que hemos utilizado son los siguientes y se han utilizado desde powershell, en la consola de comandos de Ubuntu seria diferente, por ejemplo el comando de borrar seria rm en vez de delete

**1. Muestra por consola la carpeta en la que estás.**

(comando pwd)

**2. Sube un archivo.**

(comando put “archivo”)

**3. Obtén un archivo.**

(comando get “archivo”)

**4. Borra un archivo.**

(comando delete “archivo”)

**5. Crea una carpeta.**

(comando mkdir “nombre de la carpeta”)

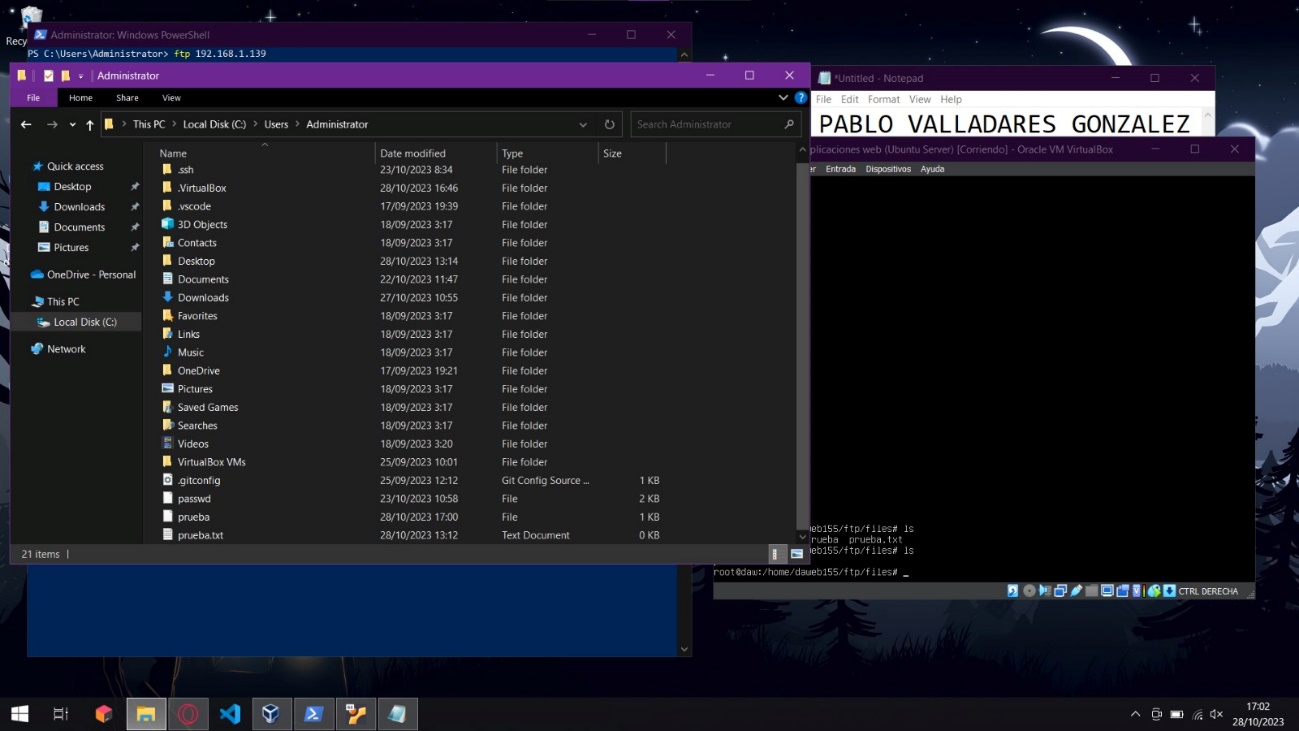
**6. Borra una carpeta.**

(comando rmdir “nombre de la carpeta”)

**Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente**

Comprobamos que el archivo que hemos obtenido con el comando “get prueba” lo tenemos en nuestro usuario principal con el que nos conectamos mediante ftp

****