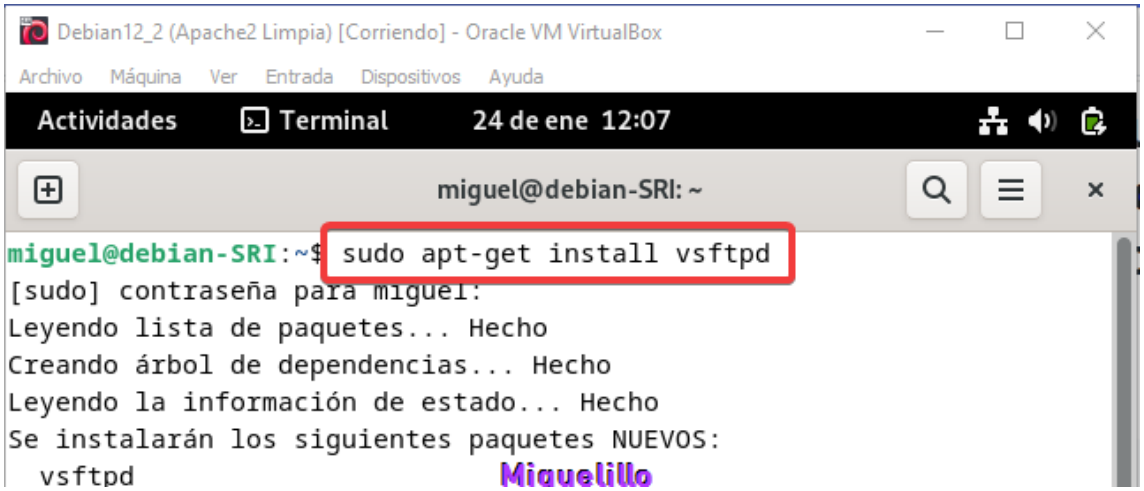
Índice:

Ejercicio 1

a) Instalación y configuración de un servidor FTP (vsftpd) en Linux

Solución:

Instalamos el paquete

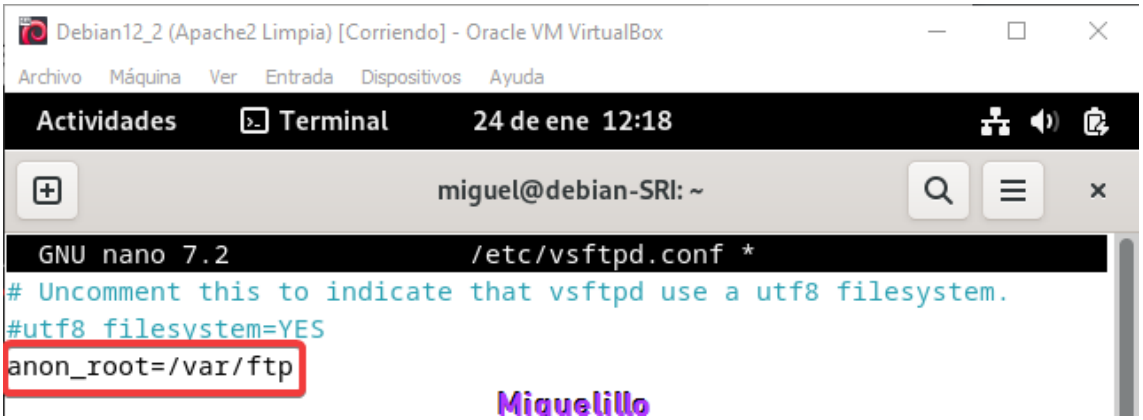


Vamos al archivo de configuración que se encuentra en **/etc/vsftpd.conf** y activamos el acceso a los usuarios anónimos y los usuarios locales. También damos permisos de escritura.

Para permitir la subida ftp con un usuario anonimo, para permitir la creacion de directorios y para mostrar mensajes a los usuarios remotos acereca de la creacion de nuevos directorios.

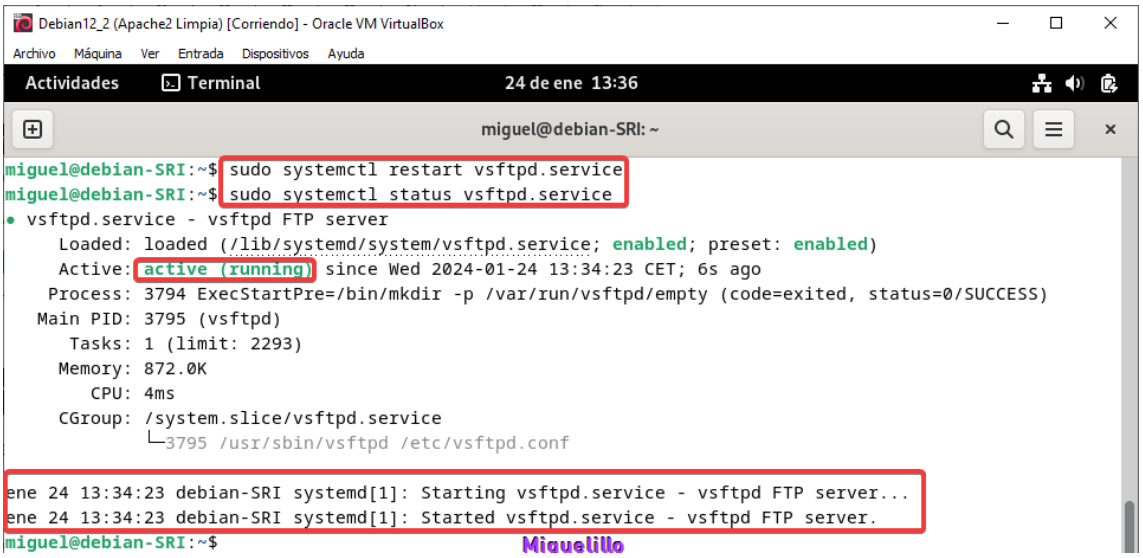
Para personalizar un baner a la hora de indicar sesión el servidor FTP

Añadimos una línea al final para configurar el directorio para el usuario anónimo



Creamos el directorio

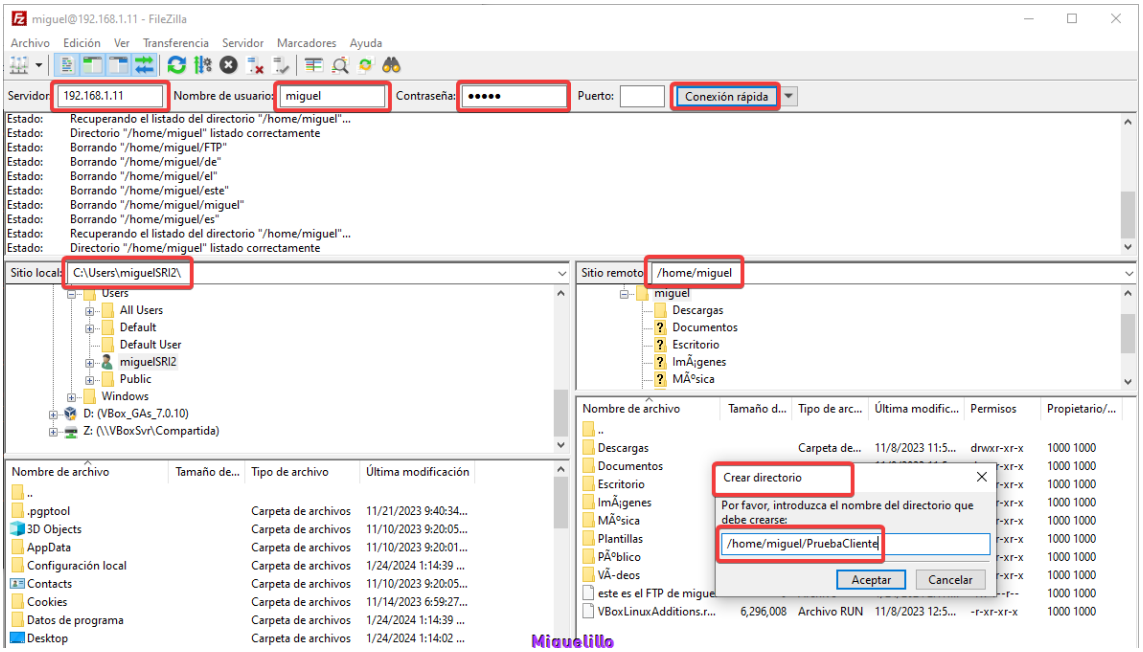
Reiniciamos y miramos el status del ftp



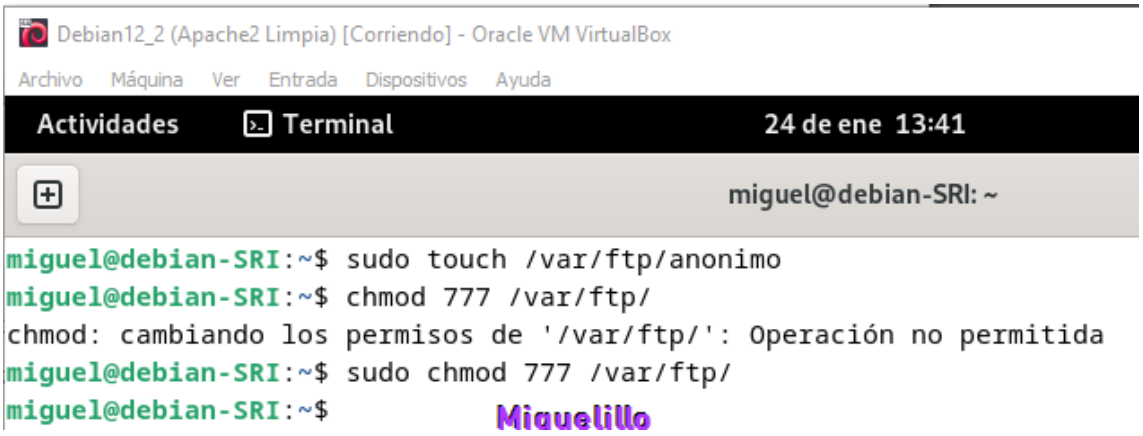
b) Acceso mediante autenticación (anónimo y autorizado) con cliente gráfico FTP y navegador

Solución:

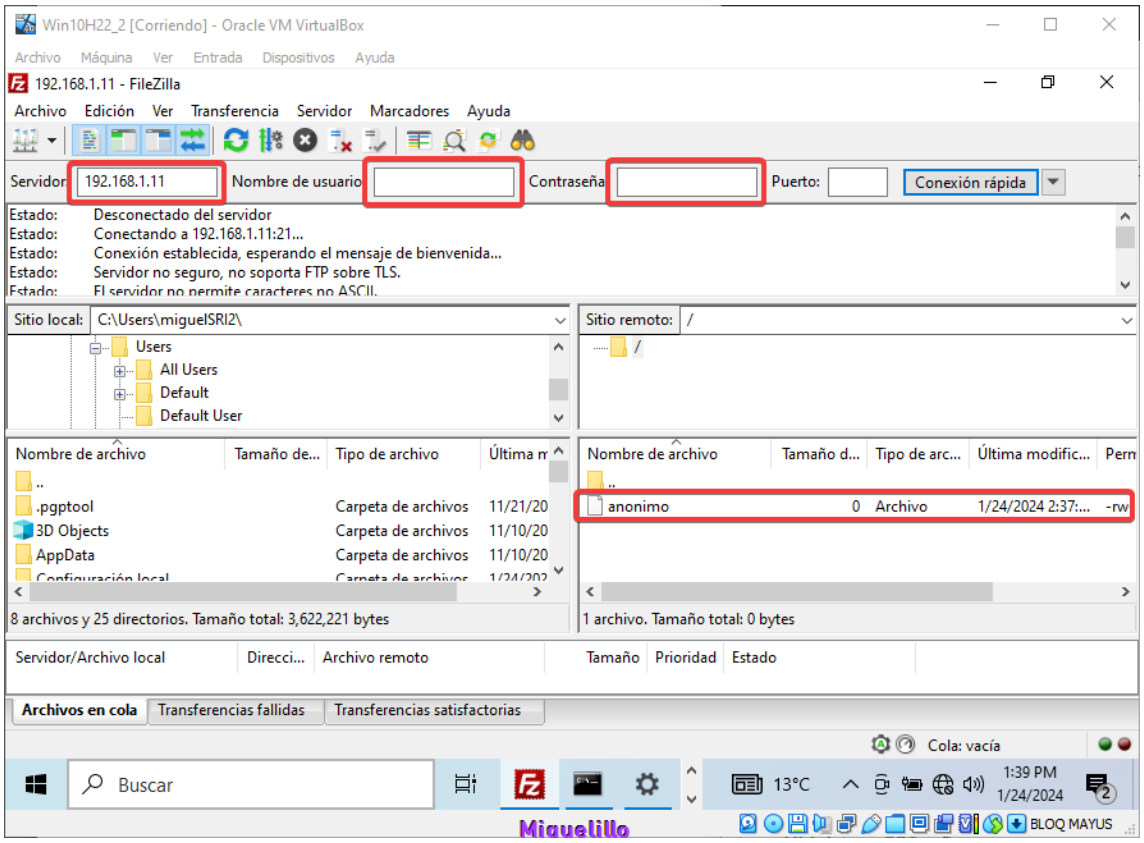
Voy a utilizar FileZilla pruebo a acceder con un usuario Local al servidor y subir un archivo y borrar otros archivo y me deja correctamente



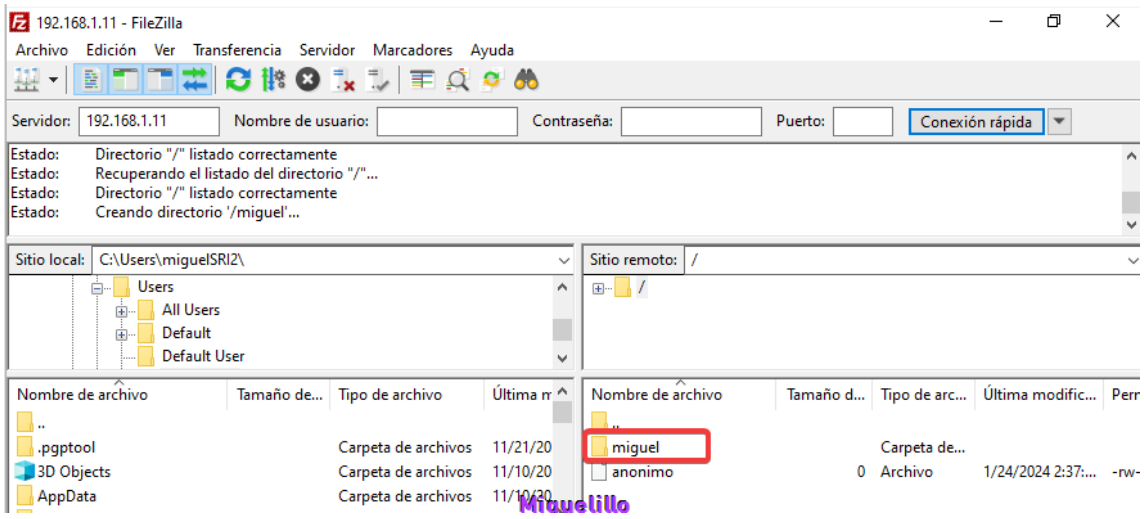
He creado archivos dentro del directorio del usuario anónimo y le he dado permisos ya que por defecto los permisos heredados de esta carpeta serán 633



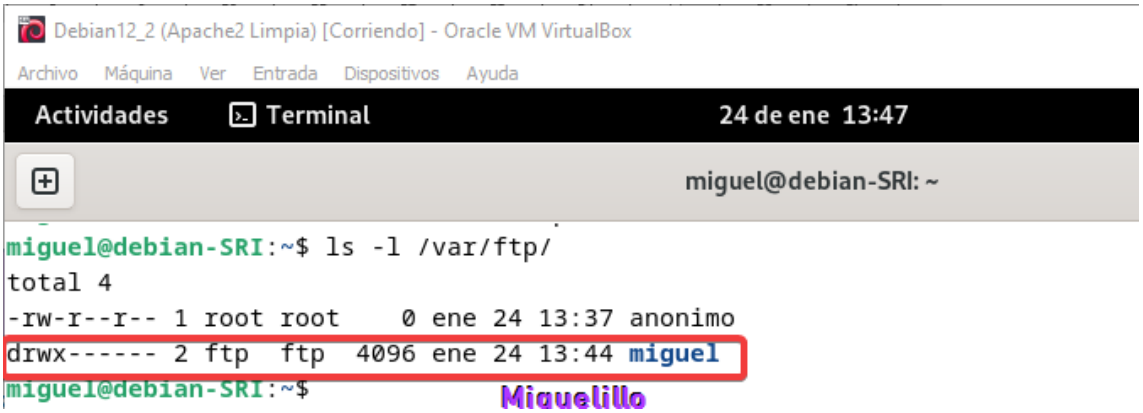
Pruebo con un usuario anónimo a acceder en FileZilla



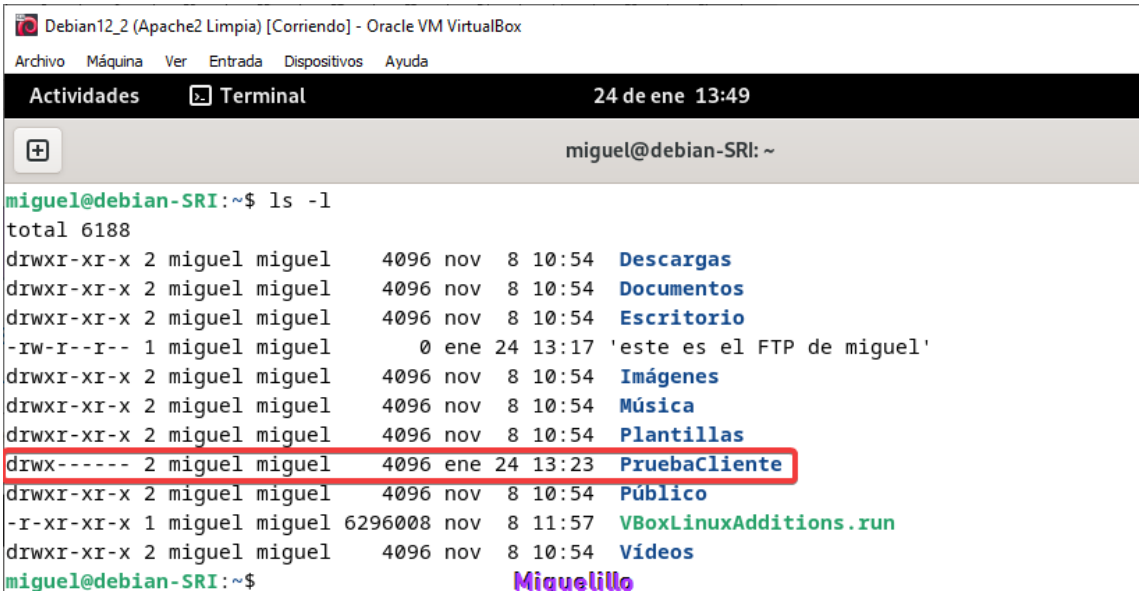
Pruebo a crear una carpeta dentro puedo crearla correctamente



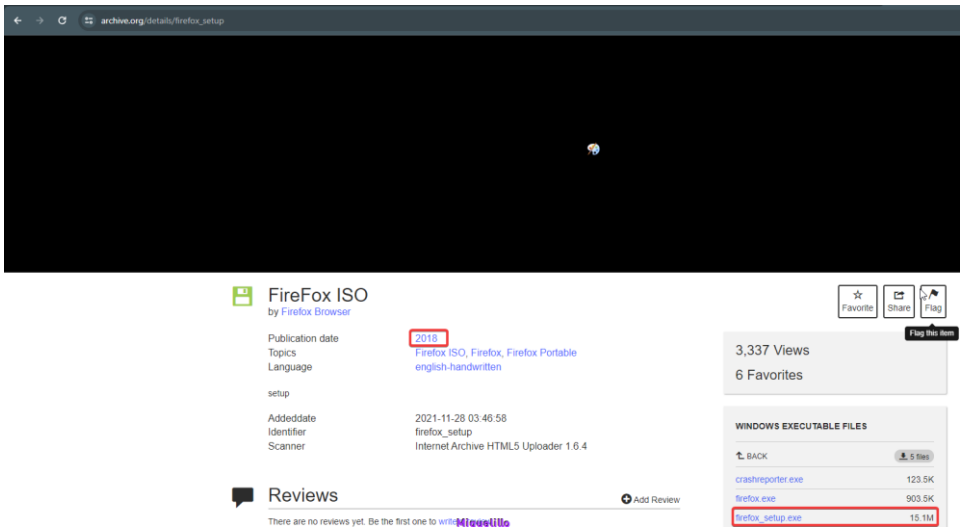
Vemos los permisos desde Linux que se le han asignado a la carpeta en este caso son 700 y vemos que el usuario que la ha creado ha sido ftp



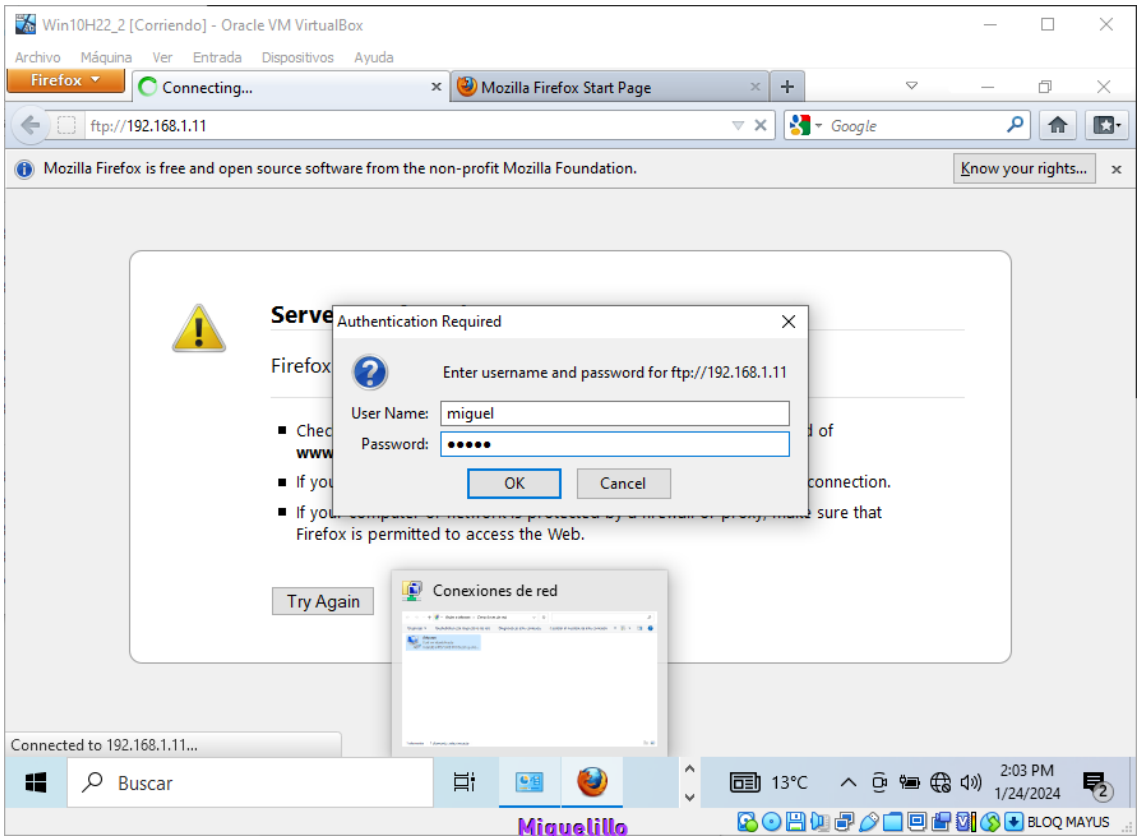
La carpeta que hemos creado con el usuario local tiene permisos 700 y ha sido creada por el usuario miguel.



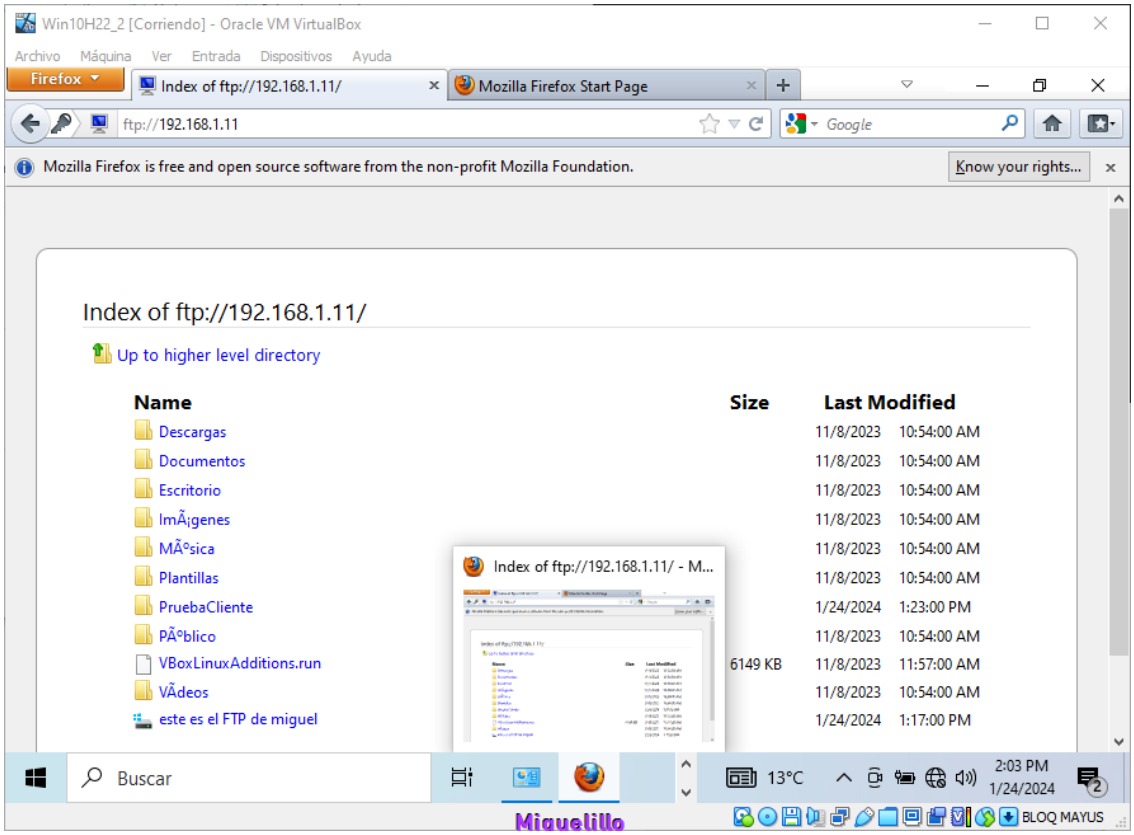
Para conectarme a través del navegador web he tenido que usar una versión obsoleta de Firefox de 2018



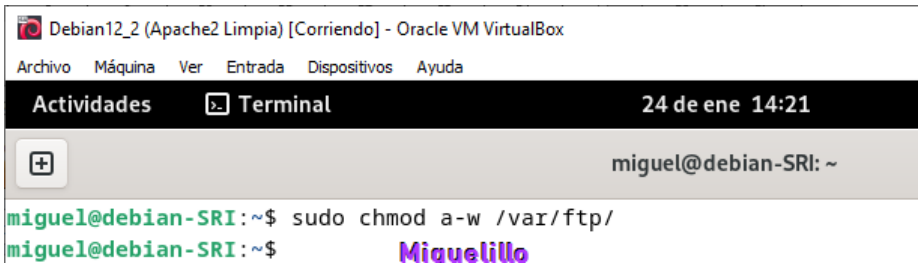
Probamos a conectarnos poniendo ftp:// la ip del servidor /



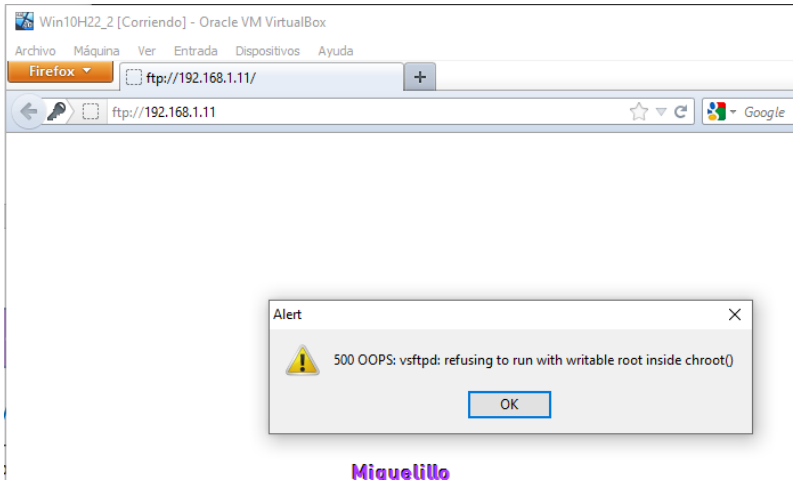
Nos muestra el contenido permitiéndonos navegar por él



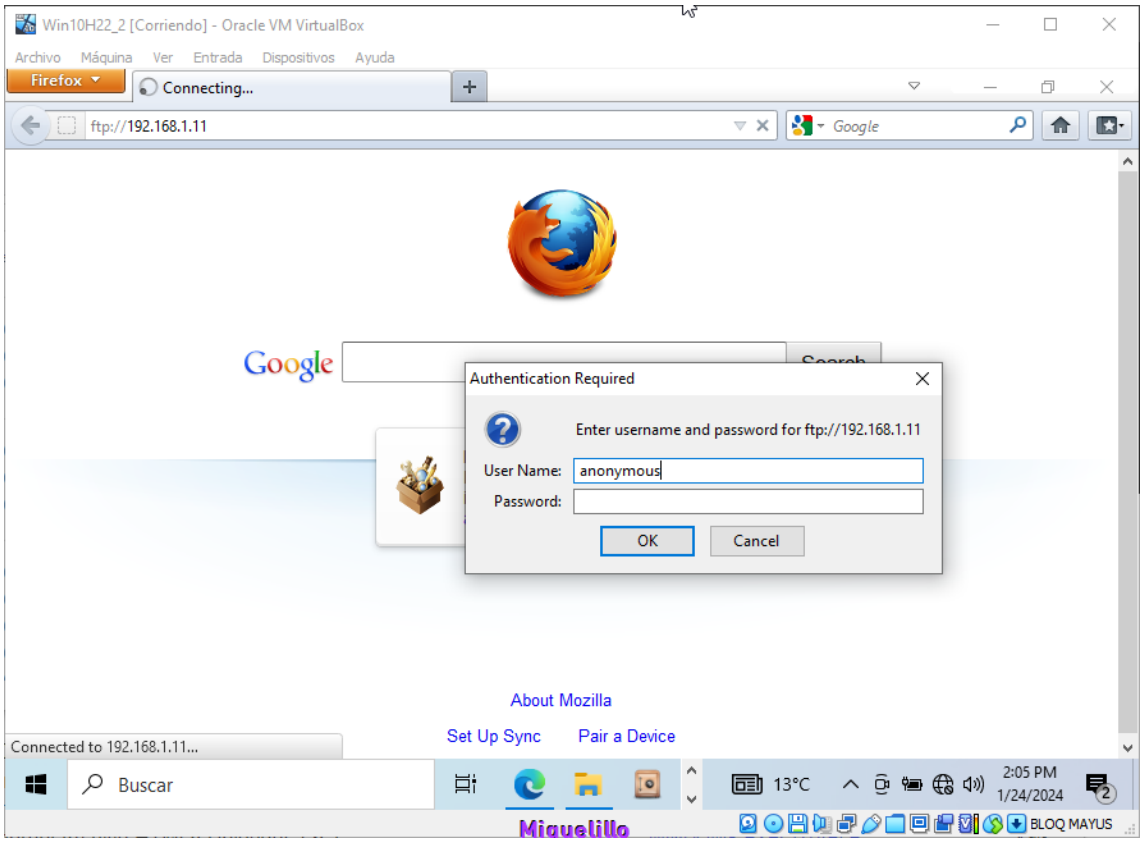
Para acceder he tenido que volver a cambiar los permisos



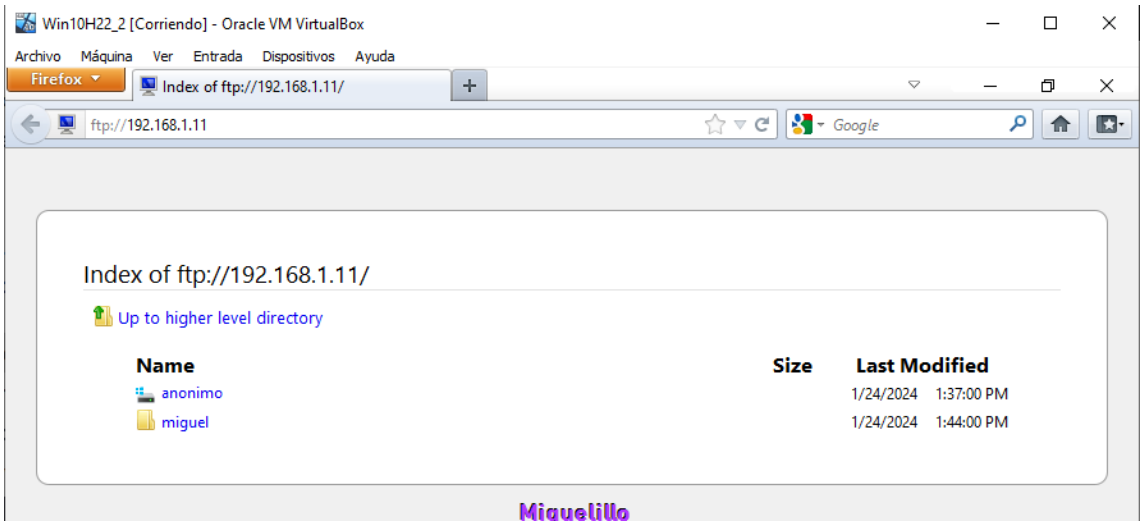
Si no con los permisos 777 que tenía anteriormente aparece este error



Probamos a acceder



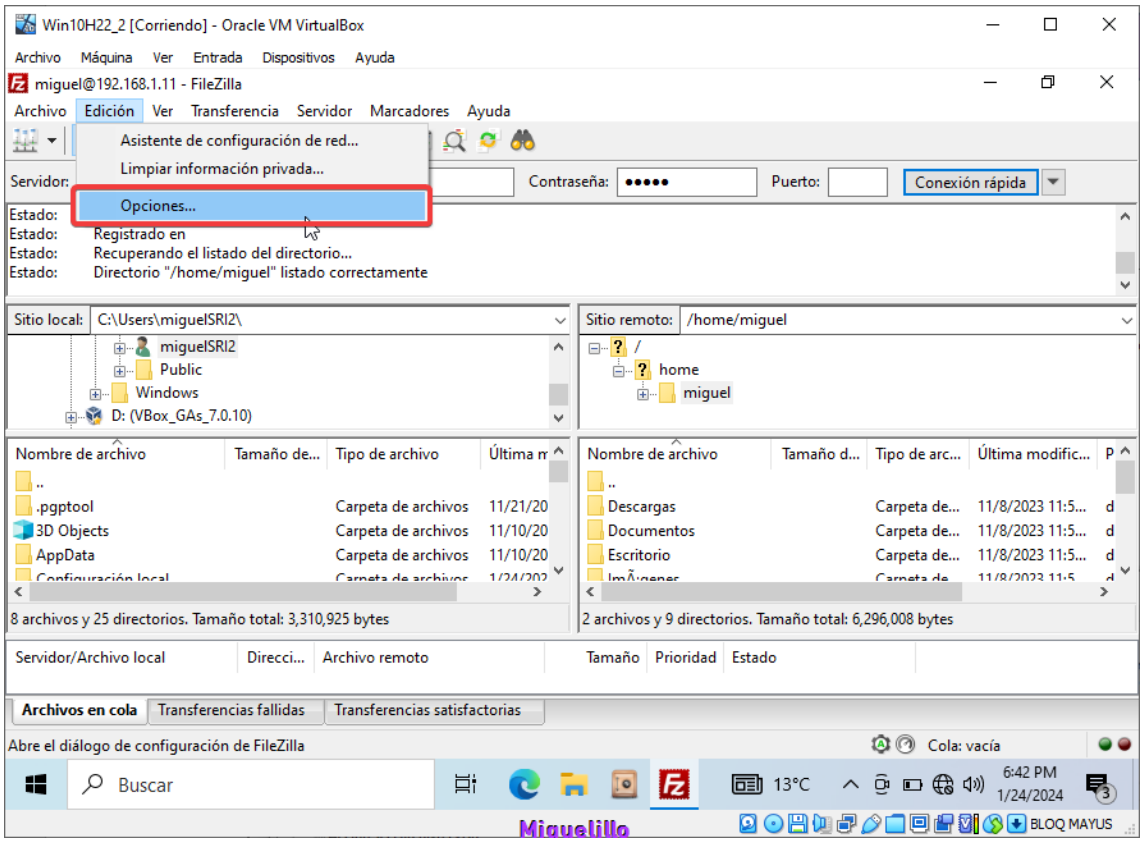
Nos deja acceder



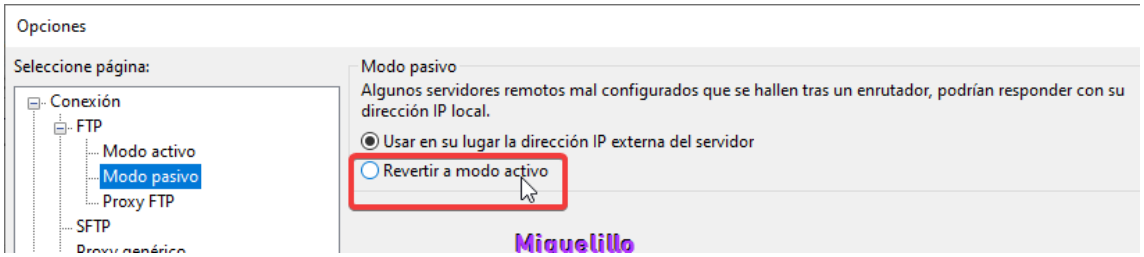
c) Uso de FTP en modo activo.

Solución:

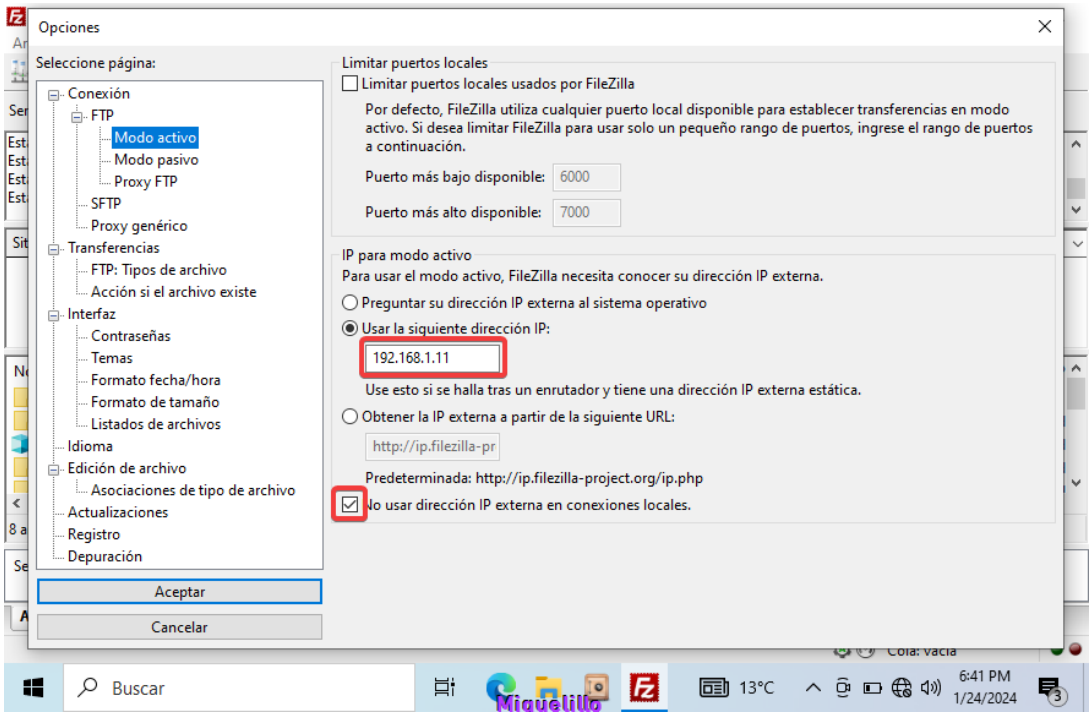
Vamos a **Opciones..**



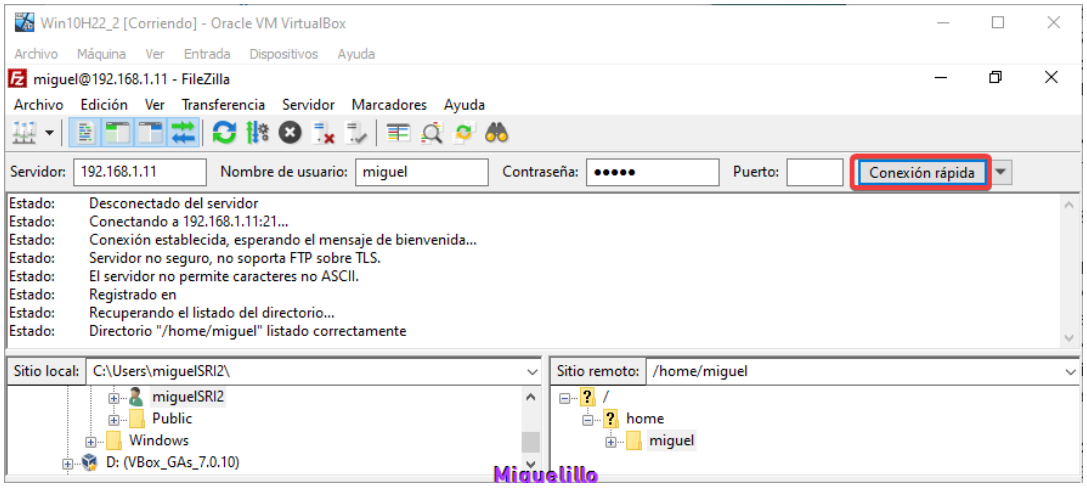
Seleccionamos **Revertir modo activo**



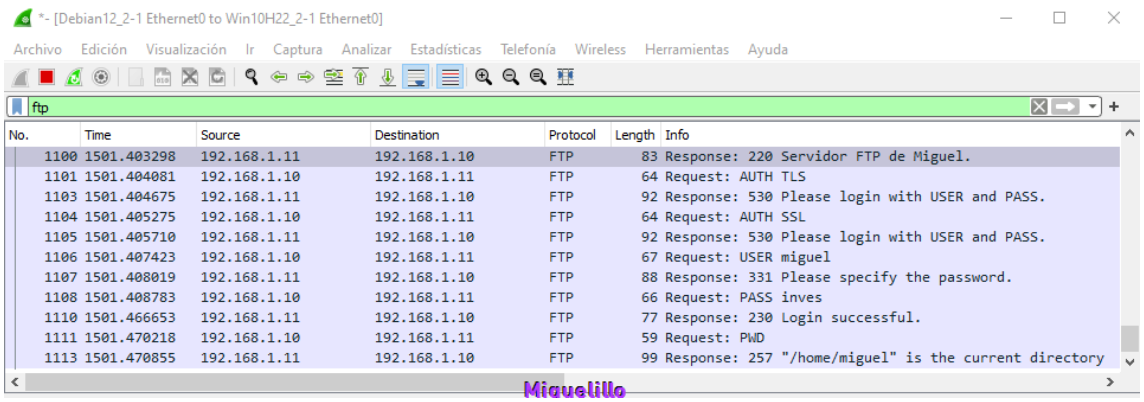
Configuramos la **IP en el modo activo** y clicamos en el **checkbox**



Nos conectamos



Vamos que no aparece el modo pasivo

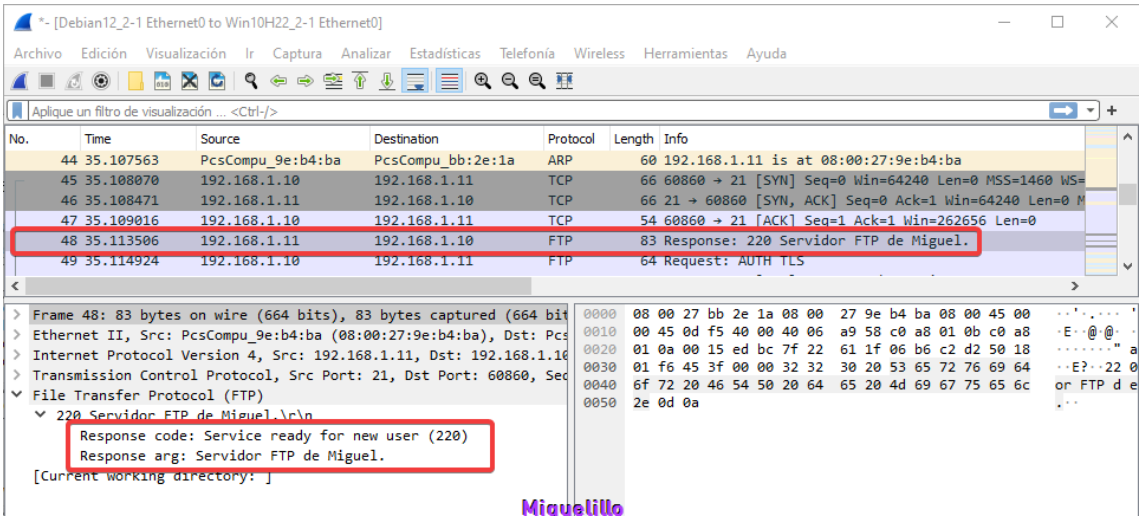


d) Uso de sniffer.

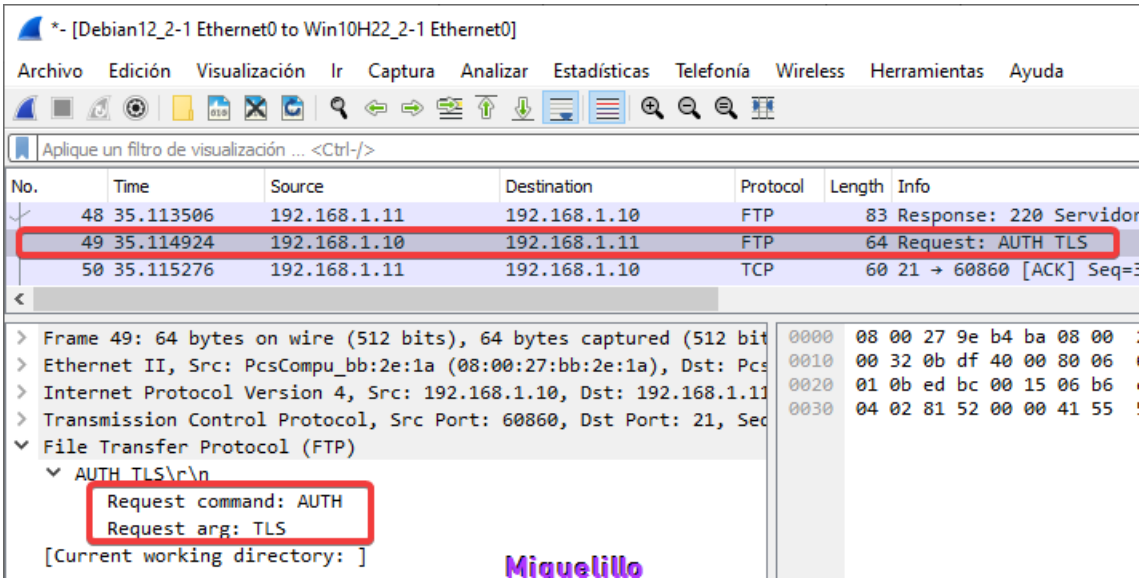
Solución:

Probamos a conectarnos

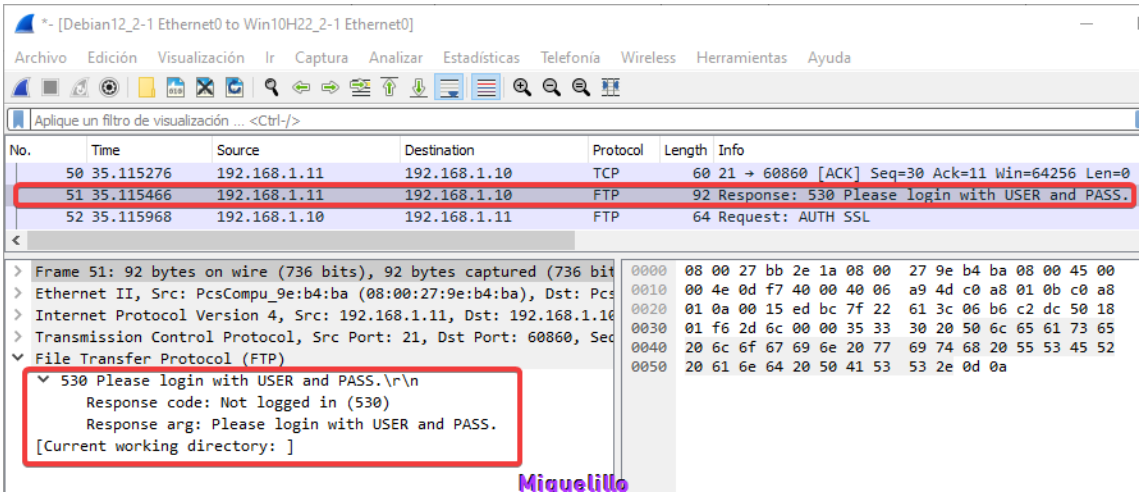
Hace conexión con el servidor



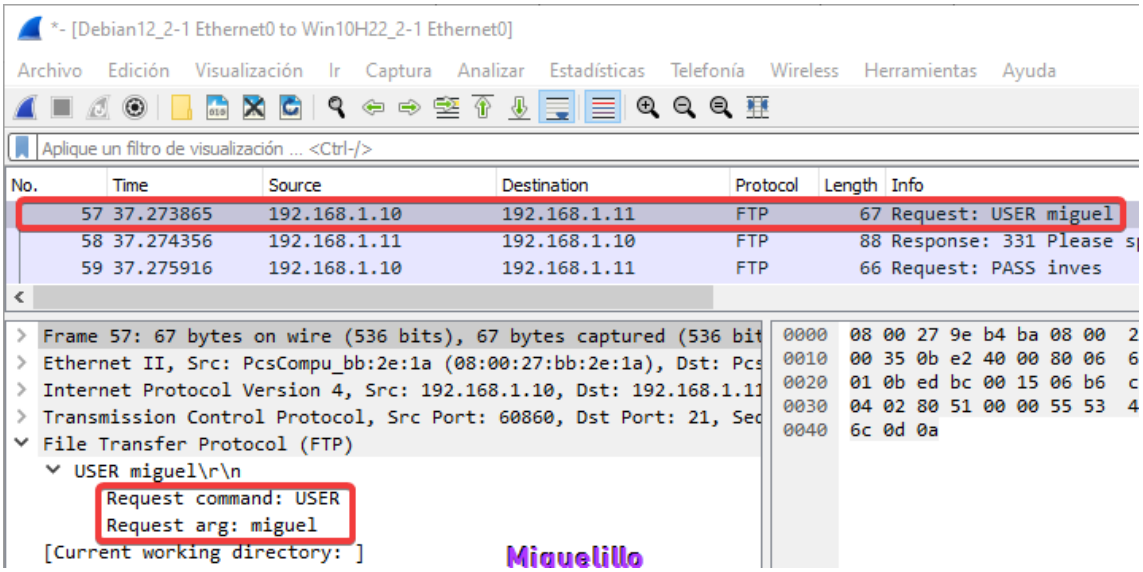
Nos requiere atuenticación



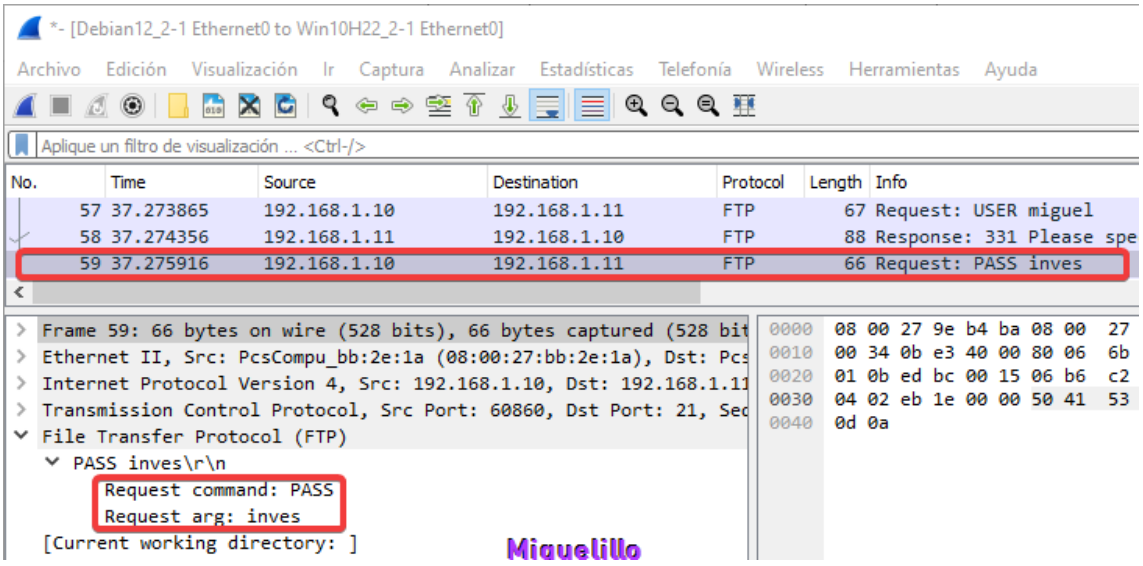
Nos pide que introduzcamos usuario y contraseña



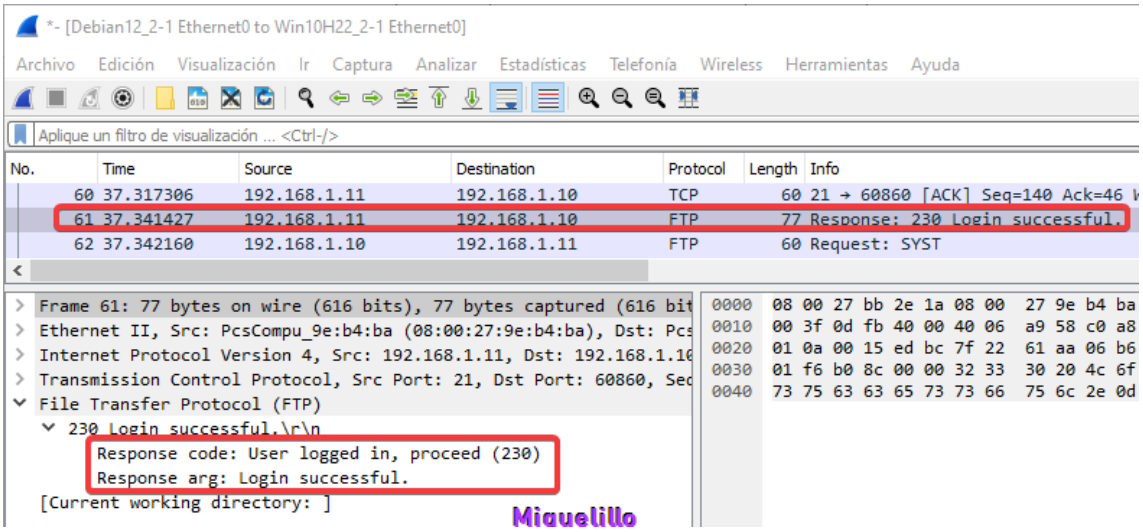
El usuario y contraseña se transmiten en texto plano



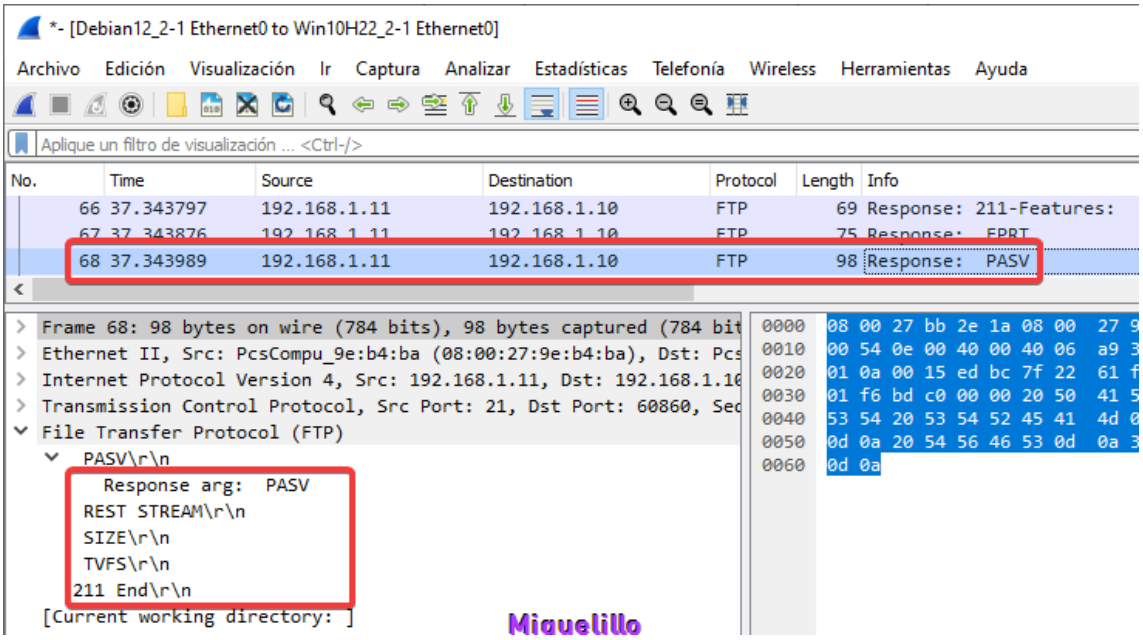
Se transmite la contraseña



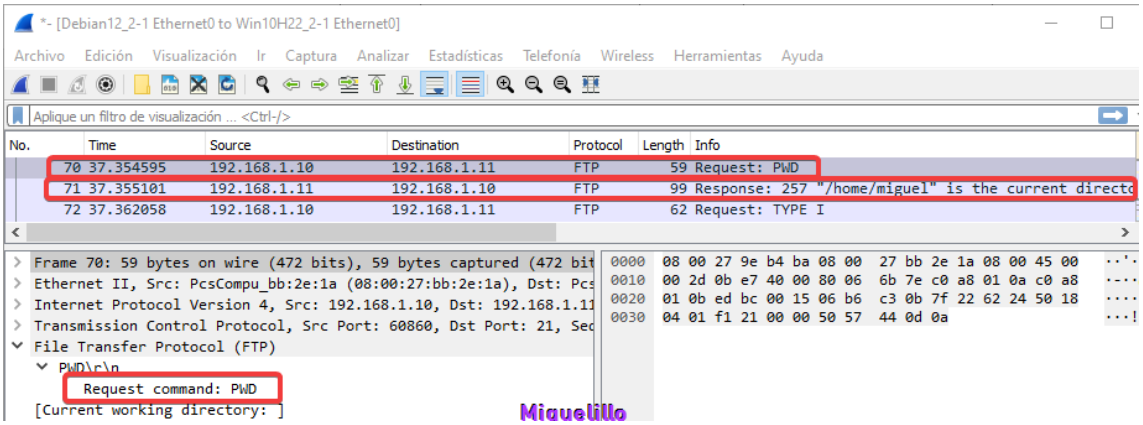
Se autentica correctamente



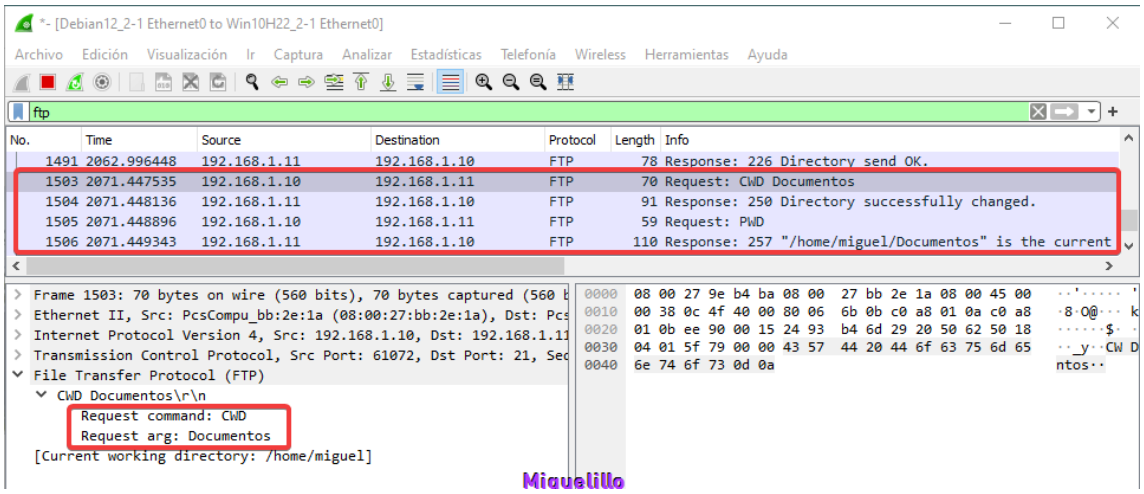
Vemos que nos conectamos através de modo pasivo



El servidor hace un pwd para saber ene que directorio se encuentra y mostrarlo



Podemos ver como al cambiar de carpeta ejecuta la sentencia CWD



Al crear un directorio se ejecuta **MKD** que es la abreviatura de mkdir para crear una crapeta