**Introducción a Transmission-daemon**

Transmission-daemon es un cliente de BitTorrent muy popular que se puede ejecutar en un servidor Linux. La ventaja de usar transmission-daemon es que se puede ejecutar en segundo plano y no requiere una interfaz gráfica de usuario para funcionar.

**Configuración de transmission-daemon**

Para configurar transmission-daemon, primero es necesario instalar el paquete de software. En una Raspberry Pi con Raspbian, se puede instalar con el siguiente comando:

sudo apt-get install transmission-daemon

Una vez instalado, hay que editar el archivo de configuración ubicado en /etc/transmission-daemon/settings.json. En este archivo se pueden configurar opciones como la carpeta de descargas, la velocidad de descarga y subida, entre otras.

También es importante configurar los permisos de acceso para los usuarios que se conectarán al transmission-daemon. En este caso, se puede agregar un usuario específico con el siguiente comando:

sudo adduser [nombre\_de\_usuario]

Luego, se puede agregar el usuario a los permisos de acceso de transmission-daemon en el archivo de configuración:

json

"rpc-username": "[nombre\_de\_usuario]",

"rpc-password": "[contraseña\_de\_usuario]",

**Utilizando la carpeta temporal**

En este proyecto en particular, se ha configurado la carpeta temporal para las descargas en /mnt/disco/Descargas/temp. Esto se hace para que la descarga se realice en esta carpeta primero, y luego se mueva automáticamente a la carpeta de descargas /mnt/disco/Descargas una vez que se completa.

Esta configuración es útil porque permite realizar múltiples descargas sin ocupar espacio innecesario en la carpeta de descargas. Además, también se puede utilizar un script para realizar una copia de seguridad de los archivos en la carpeta de descargas en caso de falla del disco duro.

**Subiendo películas a través de transmission-daemon**

Para subir películas a través de transmission-daemon, utilizaremos el archivo .torrent y la interfaz gráfica de transmission web.

En la esquina superior izquierda podemos visualizar un icono parecido a una carpeta. Al clicar en él, elegimos el archivo y la carpeta de destino, que será la que hemos dicho anteriormente /mnt/disco/Descargas

Elegimos el archivo y lo subimos. También, podemos cambiarle el nombre.

El tiempo que tarda en subirse una película .torrent al proyecto proyecto puede variar según varios factores. Algunos de los factores que pueden influir en el tiempo de subida incluyen la velocidad de la conexión a Internet, la calidad y la capacidad del hardware (incluyendo la Raspberry Pi), la cantidad de semillas y pares disponibles para compartir el archivo en la red.

**Conclusión**

Transmission-daemon es una herramienta muy útil para descargar y subir archivos de forma eficiente utilizando el protocolo BitTorrent. La configuración de los permisos de acceso y la carpeta de descargas son importantes para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento del sistema.

En cuanto a la conexión, es posible que se pueda acceder a través de la dirección IP 192.168.1.94 y a través del DNS personalizado que anteriormente se ha configurado con DuckDNS.