

Escritorio remoto:

La función Escritorio Remoto o también conocida como VNC (Virtual Network Computing) es una función que nos permite manejar cualquier equipo de manera remota, de tal manera que fuera el propio usuario o administrador el que lo manejase.

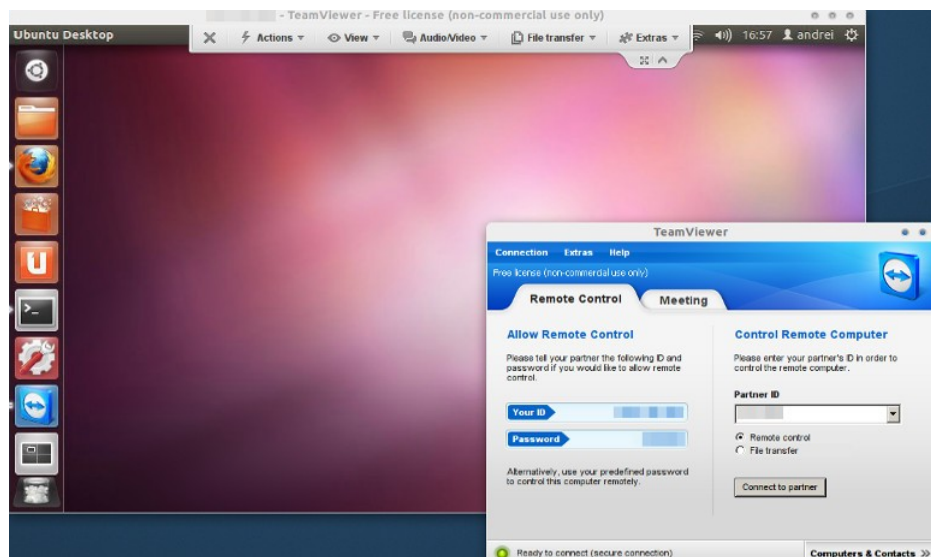
Una vez que estemos conectados, en nuestro equipo se abrirá una ventana en la que veremos el escritorio del sistema remoto y por cuya ventana podremos hacer funcionar nuestro ratón o nuestro teclado para introducir un código, contraseña o simplemente realizar una configuración exacta. Un funcionamiento similar al que ocurre con las máquinas virtuales de VirtualBox.

Las 5 herramientas más populares y potentes para tener esta función en nuestro sistema operativo:

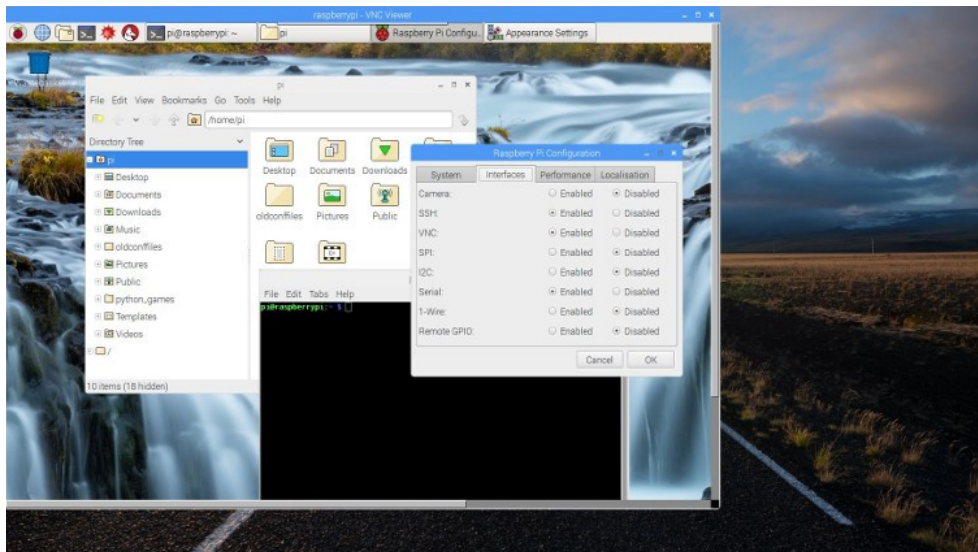
1. **Vinagre** → Para usar Vinagre sólo hemos de indicar la dirección IP del equipo a controlar y la dirección IP nuestra. En el caso del otro equipo hemos de añadir la dirección IP de nuestro ordenador y la suya. Para los usuarios que utilizan las librerías QT, la opción similar a Vinagre se llama KRDC.



2. **TeamViewer** → Instalamos la aplicación anfitrión y cliente en ambos ordenadores. El programa nos dará un código que se aplica a ese ordenador, luego, para conectarnos y controlar el equipo de manera remota sólo hemos de introducir la clave del otro ordenador y listo. No hace falta ni saber de redes ni de direcciones IP, además las configuraciones de otros programas no influyen en la utilización de TeamViewer.



3. **RealVNC** → es un programa con similar código a Vinagre. Ambos proyectos parten del mismo código, pero RealVNC tiene versiones para muchas más plataformas, además es un programa de Escritorio Remoto más completo que Vinagre pero también más difícil.. Hay que utilizar repositorios o paquetes externos.



4. **SSH (Realizado por mi)** → es un programa que utiliza el protocolo SSH y que permite conectarnos de manera remota a un sistema operativo. Aunque en este caso la conexión se realiza a través de la terminal. Algo que hace que no podamos usar el ratón y que además necesitemos menos recursos que en otras aplicaciones, pero también es un protocolo problemático que puede ocasionar problemas de seguridad. Para conectarnos al servidor SSH debemos escribir en nuestro terminal el siguiente comando: `ssh usuario@[IP]:[puerto]` Pulsamos enter y se establecerá la conexión. Al ser un servidor seguro debemos crear la clave de seguridad y almacenarla en nuestro ordenador para futuras conexiones al mismo servidor. El mismo cliente nos preguntará si queremos crearla y continuar en caso de que no exista dicha clave. A continuación debemos introducir la contraseña del usuario con el que vamos a iniciar sesión. Una vez introducida la contraseña el cliente SSH se conectará al servidor y nos cambiará tanto el usuario como el dominio de nuestro terminal. Para cerrar la conexión debemos teclear la palabra “exit” que finalizará la misma y evitar así que otros usuarios puedan tomar el control de nuestra conexión SSH remota.

```
angela@usuario-ALDA: ~
usuario@usuario-ALDA:~$ ssh angela@192.168.10.215
angela@192.168.10.215's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.5 LTS (GNU/Linux 4.15.1 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 82 paquetes.
0 actualizaciones son de seguridad.

New release '18.04.1 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

*** Es necesario reiniciar el sistema ***

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

angela@usuario-ALDA:~$
```

5. **Chrome Remote Beta** → Esta solución de Google nos permite poder utilizar el Escritorio Remoto con un plugin del navegador. Chrome es un navegador muy usado entre los ordenadores, por ello casi podemos utilizar esta función en cualquier sistema operativo. Para su utilización e instalación sólo hemos de instalar el plugin en los navegadores Chrome de ambos sistemas operativos.

