Escritorio remoto

- Nuestro objetivo es acceder al escritorio de un equipo desde otro, de forma que tengamos disponible una apariencia de trabajo en entorno gráfico como si estuviésemos delante del equipo remoto.

- ¿Qué es el Protocolo de escritorio remoto (RDP)?
- Comparison of remote desktop software
- How to Install Xrdp Server (Remote Desktop) on Debian 10

Instalación

Cuando conectamos un equipo a otro, el equipo que se conecta se llama **cliente** y al equipo que nos conectamos se le llama **servidor**.

En el servidor

Procedimiento a seguir en el equipo servidor, es decir al que nos queremos conectar remotamente.

- **Linux**
  - En el equipo remoto se instala `xrdp`.

    ```
    # aptitude install xrdp
    ```

    y se comprueba que esté funcionando con

    ```
    # systemctl status xrdp
    ```

    Si no estuviera activo se hará

    ```
    # systemctl restart xrdp
    ```

- **Windows**
  - Se permitirá el acceso a escritorio remoto: Click dcho en mi equipo → Propiedades → Configuración de acceso remoto → Pestaña Remoto → Habilitar la casilla “Permitir las conexiones remotas a este equipo”.
  - Windows limita a **una** el número de conexiones remotas. Si el usuario está trabajando localmente y otro se conecta remotamente, el local será expulsado automáticamente de su sesión; si intenta volver a abrirla entonces desconectará automáticamente la sesión iniciada en remoto. Cosa que no sucede en Linux. Si queremos que Windows se comporte como Linux tendremos que **pagar una licencia** aparte **por cada usuario** que queramos en remoto.

En el cliente

Procedimiento a seguir en el equipo cliente, es decir el que se va a conectar al equipo remoto.

- **Linux**
  - En el cliente se instala `remmina`.
  - Desde el remmina usando protocolo RDP indicamos la IP del servidor.
- **Windows**. Se ejecuta “Conexión a escritorio remoto”.

Conectarse a escritorio remoto Linux en diferentes redes, redireccionando puertos en el router...

1. ¿Cual es el puerto utilizado por defecto para el servicio de escritorio remoto?
   - El protocolo RDP abre un canal de red específico para enviar datos de ida y vuelta entre las máquinas conectadas (el escritorio remoto y el ordenador que se está utilizando). Para ello, usa siempre el **puerto de red 3389**. Los movimientos del ratón, las pulsaciones de teclas, la visualización del escritorio y el resto de datos necesarios se envían por este canal a través de TCP/IP, que es el protocolo de transporte que se usa para la mayoría de tipos de tráfico de Internet. RDP también cifra todos los datos para que las conexiones a través de la Internet pública sean más seguras.

2. ¿Cómo se redirecciona un puerto dentro del router?
   - Para conectarnos remotamente al equipo `PC01` necesitamos conocer su IP pública, que probablemente estará por NAT a través de un router. Navegando por internet en `PC01` podemos ir a páginas como esta para averiguar nuestra IP pública. También podemos usar un nombre de dominio si lo tuviéramos contratado.
   - Desde otra red nos conectaremos a esa IP pública mediante un puerto que no sea el `3389` para ocultar en lo posible nuestras intenciones, mediante un cliente de escritorio remoto como puede ser `remmina`. Por ejemplo por el puerto `10001`.
   - Debemos entrar en el router y redireccionar las peticiones por el puerto `10001` a la dirección IP de `PC01`, que debería estar asignada de manera estática o por reserva de MAC, y al puerto `3389`. La forma de hacerlo variará según el menú interno del router.

From:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/ - **Euloxio wiki**

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:remoto:rdp:inicio?rev=1745573158

Last update: **2025/04/25 11:25**