

Si nos disponemos a compartir la pantalla de un Ubuntu con otros ordenadores, antes de compartirla tendremos que determinar que utilización haremos de esa compartición. Por ejemplo ¿Sólo queremos compartir la pantalla para recibir asistencia remota? ¿Necesitamos administrar remotamente el equipo de forma gráfica sin tener que acceder físicamente a él? Estas preguntas son importantes porque, dependiendo de la respuesta, implementaremos uno u otro método de compartición.

Ubuntu es nativamente compatible con dos protocolos para compartir la pantalla, que son los más ampliamente usados: VNC y RDP.

Si queremos compartir la pantalla de una sesión iniciada, es decir, queremos que alguien desde otro ordenador pueda ver y controlar nuestra pantalla cuando tengamos la sesión iniciada, podremos utilizar la compartición nativa de Ubuntu. Accederemos a ella mediante «**Configuración >> Compartir >> Escritorio remoto**» y dejamos la compartición así:



Esta configuración nos permitirá conectarnos desde ordenador mediante RDP o VNC. Este ordenador cliente podrá ser un Windows, un Mac o un GNU/Linux.

- Desde Windows utilizaremos nativamente Escritorio Remoto o un software cliente VNC, como TightVNC.
- Desde un MAC podremos utilizar la conexión nativa VNC o instalar la app Remote Desktop (de Microsoft) y conectarnos mediante RDP.
- Desde otro GNU/Linux podremos instalar Remmina y conectarnos mediante RDP o VNC.

El problema surge cuando queremos conectarnos a ese Ubuntu teniendo los usuarios la sesión sin abrir dado que los servicios de compartición nativa de pantalla estarán desactivados. Entonces tendremos que implementar un método alternativo que nos permita poder controlar gráficamente ese Ubuntu sin necesidad de tener previamente la sesión iniciada con algún usuario.

Para esta casuística podemos implementar también ambos protocolos (rdp y vnc) pero teniendo en cuenta que, el protocolo que utilicemos para administrar remotamente Ubuntu teniendo las sesiones cerradas no puede ser el mismo que utilicemos para controlarlo una vez que la sesión haya sido abierta.

### RDP para administración remota y VNC para asistencia remota

Para implementar esta combinación dejaremos la configuración de escritorio remoto tal cual la muestra la imagen e instalaremos el paquete xrdp ejecutando:

```
sudo apt-get -y install xrdp
```

De esta forma, después del reinicio, podremos controlar la pantalla mediante VNC si nos piden asistencia remota, o mediante RDP si no hay nadie usando el ordenador.

