

Unidad 7

# Control Remoto

<b>Protocolos.....</b>	<b>3</b>
<b>VNC vs. RDP.....</b>	<b>3</b>
<b>Aplicaciones de terceros (vía internet).....</b>	<b>4</b>
<b>MÓVIL.....</b>	<b>4</b>

# Protocolos

Protocolo	Descripción	Puertos TCP/IP	Uso común	Ventajas	Desventajas
<b>VNC</b> (Virtual Network Computing)	Multiplataforma, gratuito, código abierto, conexiones simultáneas	5900	Visualización compartida, colaboración	Multiplataforma, Multiconexión, gratuito	Seguridad inferior a RDP si no se configura correctamente, menor rendimiento
<b>RDP</b> (Remote Desktop Protocol)	Optimizado para Windows, rendimiento alto, seguridad avanzada	3389	Acceso remoto a equipos Windows	Rendimiento superior, seguridad robusta	El server RDP sólo funciona con sistemas Windows. El cliente está disponible para casi todos los sistemas operativos,
<b>SSH</b> (Secure Shell)	Orientado a servidores, seguridad avanzada. Mediante terminal	22	Administración de servidores, acceso remoto seguro	Seguridad robusta, multiplataforma	No ofrece interfaz gráfica de usuario
<b>Telnet</b>	En desuso	23	Terminales antiguas		⚠ No seguro
<b>TeamViewer</b>	Software propietario multiplataforma, fácil de usar, conexiones simultáneas	5938	Soporte técnico, acceso remoto a diferentes plataformas	Fácil de usar, multiplataforma, conexiones simultáneas	Software de pago, menos flexible que VNC o RDP
<b>ICA</b> (Independent Computing Architecture)	Protocolo de Citrix para acceso a aplicaciones y escritorios virtuales	1494	Entornos Citrix XenApp/XenDesktop	Optimizado para Citrix, alta escalabilidad	Requiere infraestructura Citrix
<b>SPICE</b> (Simple Protocol for Independent Computing Environments)	Protocolo de Red Hat para escritorios virtuales	5900	Entornos de escritorio virtual Red Hat	Multiplataforma, ligero, código abierto	Menos conocido que VNC o RDP

🔥 El Puerto es el predeterminado. Se puede cambiar dependiendo el caso

# VNC vs. RDP

VNC transmite la pantalla del ordenador remoto píxel por píxel. Esto significa que captura toda la información visual en pantalla, incluyendo elementos gráficos, ventanas, y el escritorio.

RDP está optimizado para la transmisión de vídeo de escritorio remoto en sistemas Windows. Utiliza técnicas de compresión y optimización para reducir la cantidad de datos que se envían.

Ambos protocolos permiten ajustar la calidad de imagen para adaptarse al ancho de banda disponible.

## Aplicaciones de terceros (vía internet)

- Anydesk
- Teamviewer
- Chrome remote desktop (extension web + descarga -> activar extensión)
- Splashtop (linux)

## Móvil

---

Varias de estas aplicaciones se pueden utilizar desde el móvil (tanto de terceros como RDP, VNC)

---

\*Algunas aplicaciones de videoconferencia permiten control remoto. Ejemplo:

- Teams
- Zoom