

CONEXIÓN REMOTA A UN PC DESDE UN DISPOSITIVO MÓVIL

1. Introducción

En este manual, explicaré cómo instalar, configurar y utilizar **RealVNC** para conectarme de forma remota a mi PC desde un dispositivo móvil. Este proceso me permitirá controlar mi ordenador desde cualquier lugar, lo cual es muy útil para administración de sistemas, soporte técnico o simplemente para acceder a archivos y programas cuando no estoy físicamente en el equipo.

Para ello, seguiré estos pasos:

- Descargar e instalar **VNC Server** en el PC.
- Configurar **VNC Server** para permitir conexiones remotas.
- Instalar **VNC Viewer** en mi dispositivo móvil.
- Conectarme al PC desde el móvil y verificar la conexión.

2. Instalación y configuración de RealVNC

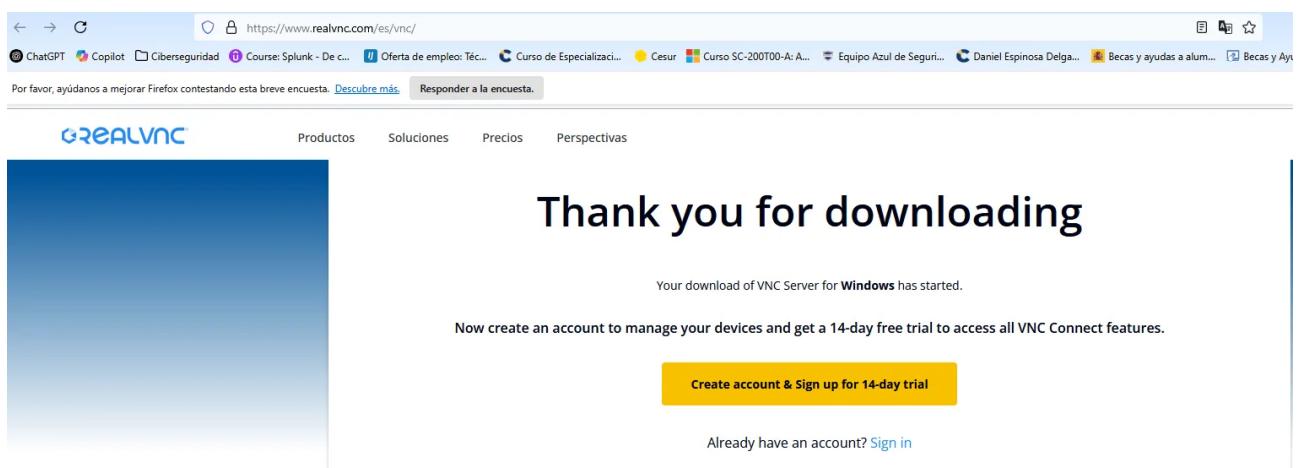
2.1. Descarga de VNC Server en el PC

Lo primero que hago es descargar **VNC Server** desde la página oficial de RealVNC. Para ello:

[1] Abro el navegador en mi PC y accedo al siguiente enlace:

 [Descargar RealVNC](https://www.realvnc.com/es/vnc/)

[2] Descargo la versión de **VNC Server** compatible con mi sistema operativo (en mi caso, Windows).



2.2. Instalación de VNC Server en el PC

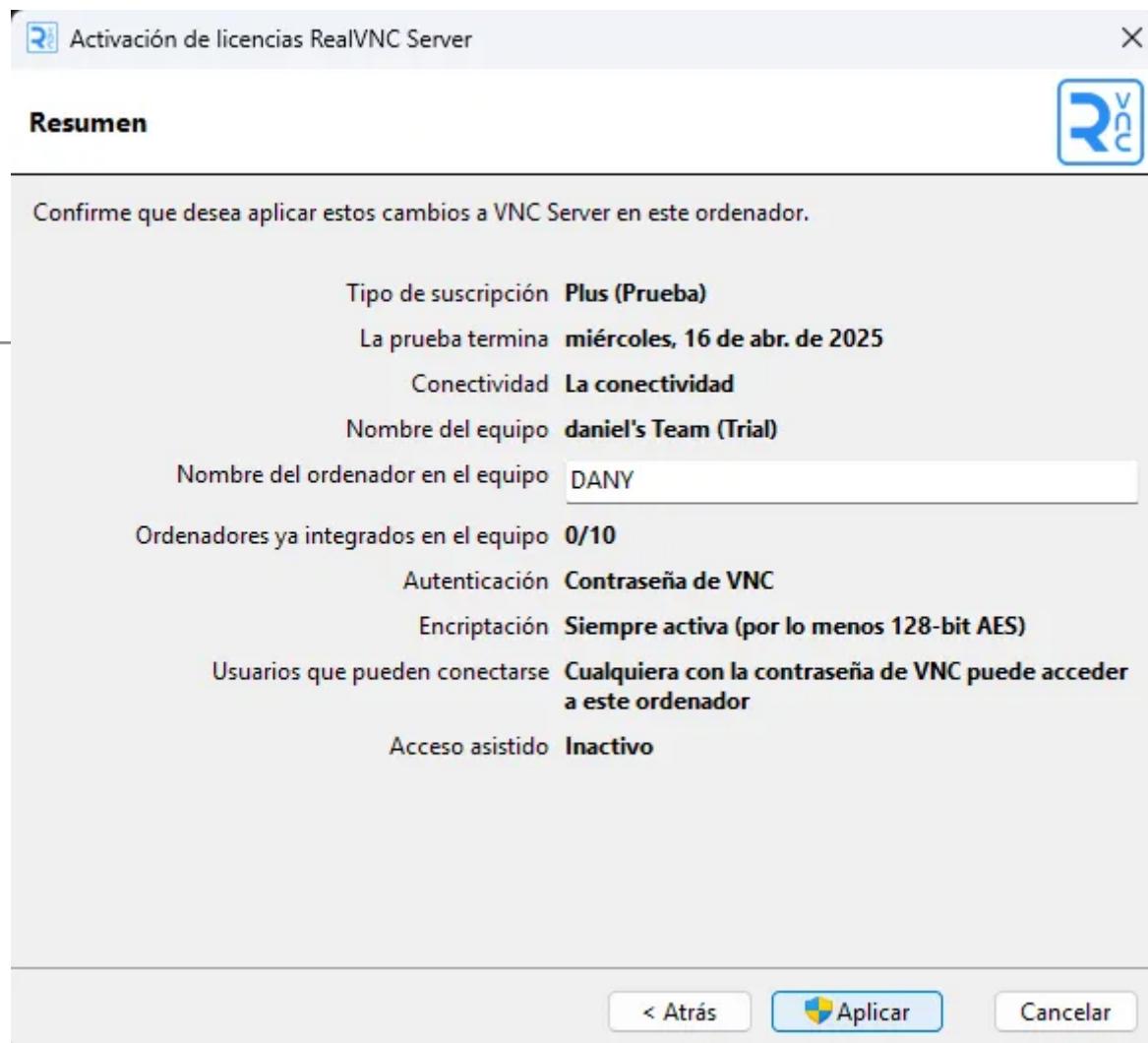
- [1] Abro el archivo de instalación descargado.
- [2] Sigo los pasos del asistente de instalación, aceptando los términos y condiciones.
- [3] Una vez instalado, inicio **VNC Server**.



2.3. Configuración de VNC Server

Una vez que tengo **VNC Server** instalado, configuro el acceso remoto:

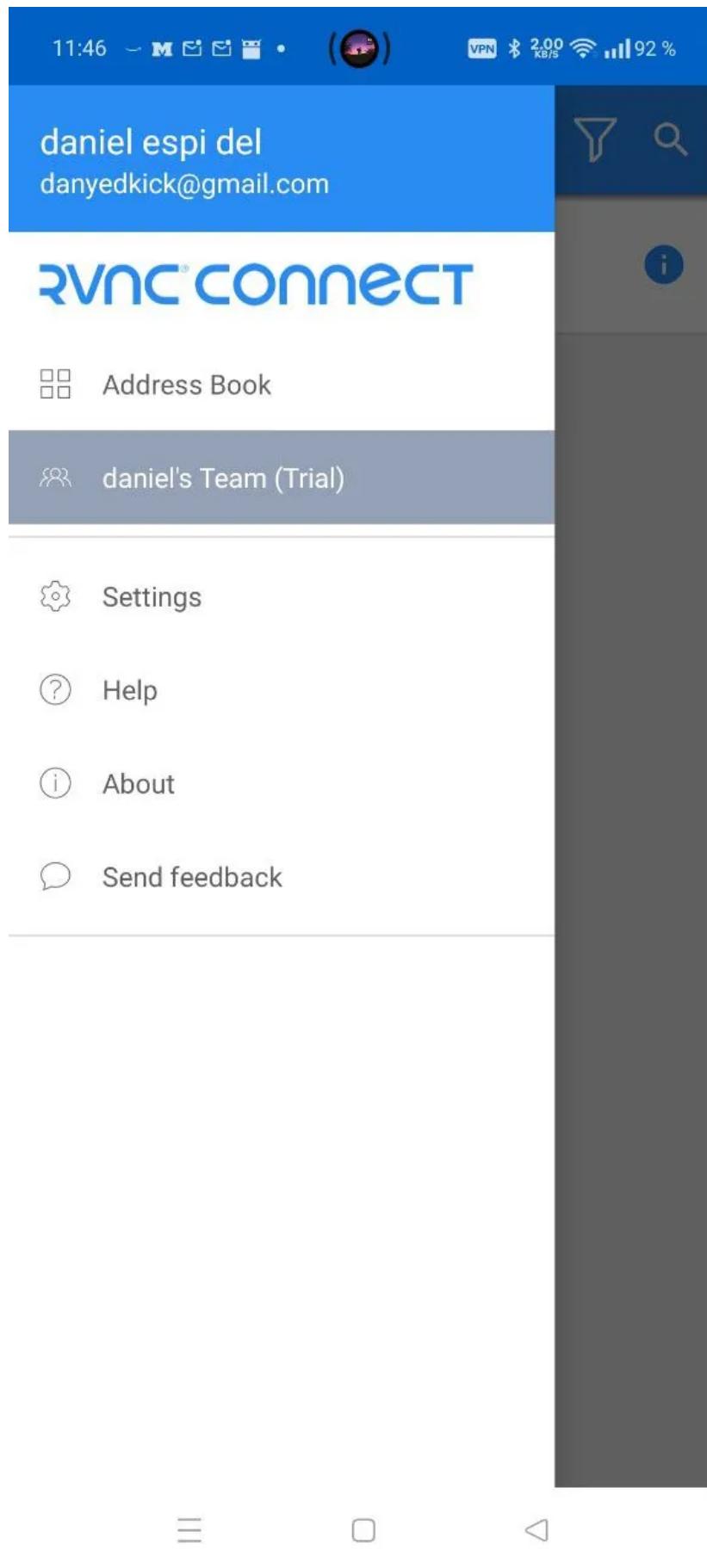
- [1] Inicio sesión con mi cuenta de RealVNC (si no tengo una, la creo en la página oficial).
- [2] Establezco una **contraseña de acceso remoto** para mayor seguridad.
- [3] Verifico que la **cifrado** esté activado (AES de 128 bits o superior).
- [4] Confirmo el **nombre del equipo** en VNC Server (en mi caso, "DANY").
- [5] Aplico los cambios y compruebo que el estado de conectividad sea correcto.



Instalación de VNC Viewer en el dispositivo móvil

Para acceder a mi PC desde el móvil, necesito instalar **VNC Viewer**:

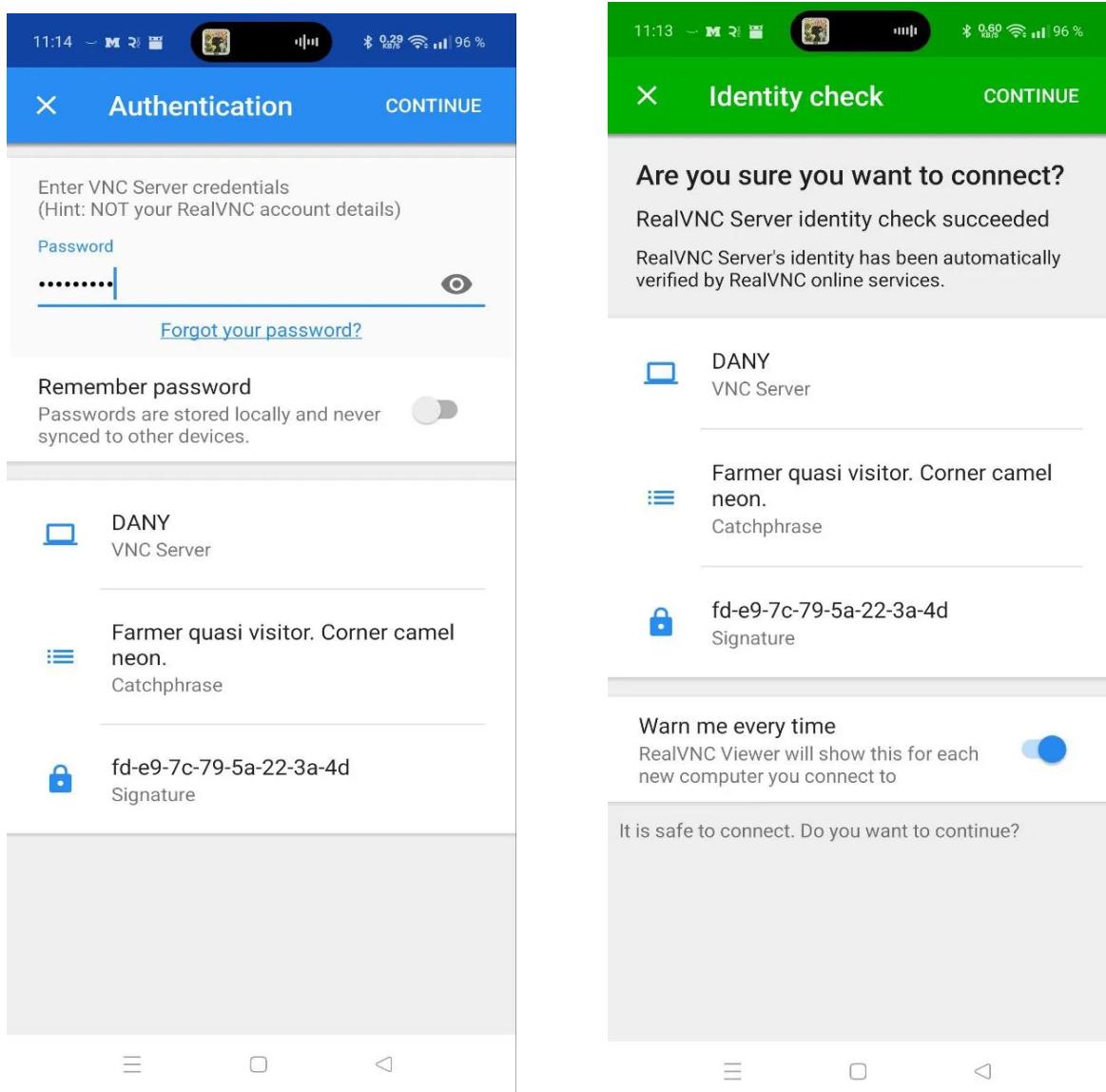
- [1]** Abro la tienda de aplicaciones en mi móvil (**Google Play Store o App Store**).
- [2]** Busco **RealVNC Viewer** y lo instalo.
- [3]** Inicio sesión con la misma cuenta que usé en **VNC Server**.



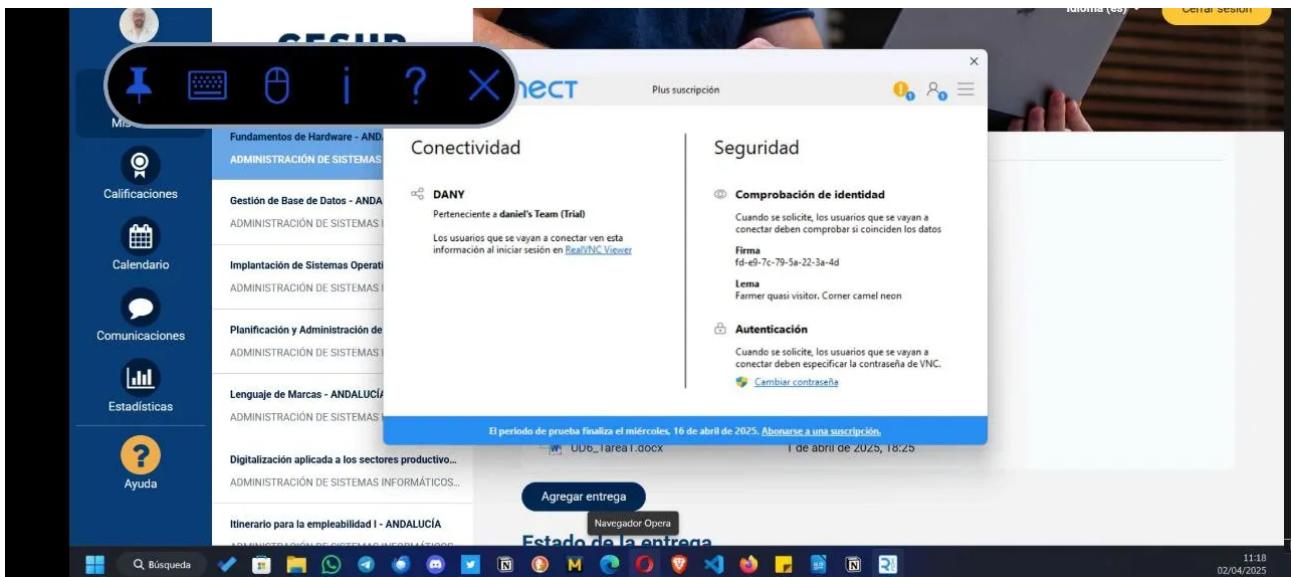
4. Conexión remota al PC desde el móvil

Una vez que tengo **VNC Viewer** instalado en el móvil, realizo la conexión:

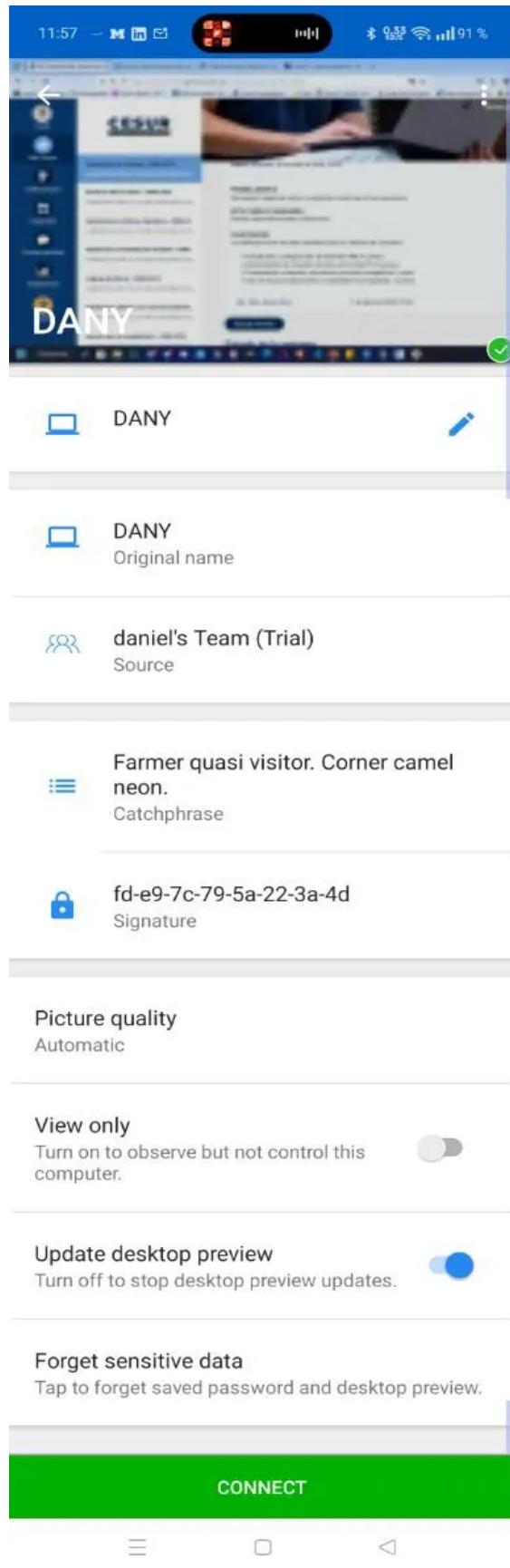
- [1] Abro **VNC Viewer** en el móvil.
- [2] Aparece mi PC en la lista de dispositivos (con el nombre "DANY").
- [3] Selecciono el equipo y verifico la identidad con la "catchphrase" y la firma digital.
- [4] Introduzco la contraseña configurada en **VNC Server**.
- [5] Me conecto y puedo ver la pantalla del PC en mi móvil, con control total sobre él.



Realizo una captura desde el móvil con el control total de mi pc



Esta imagen representa la configuracion memorizada por si quiero volver a conectarme automaticamente.

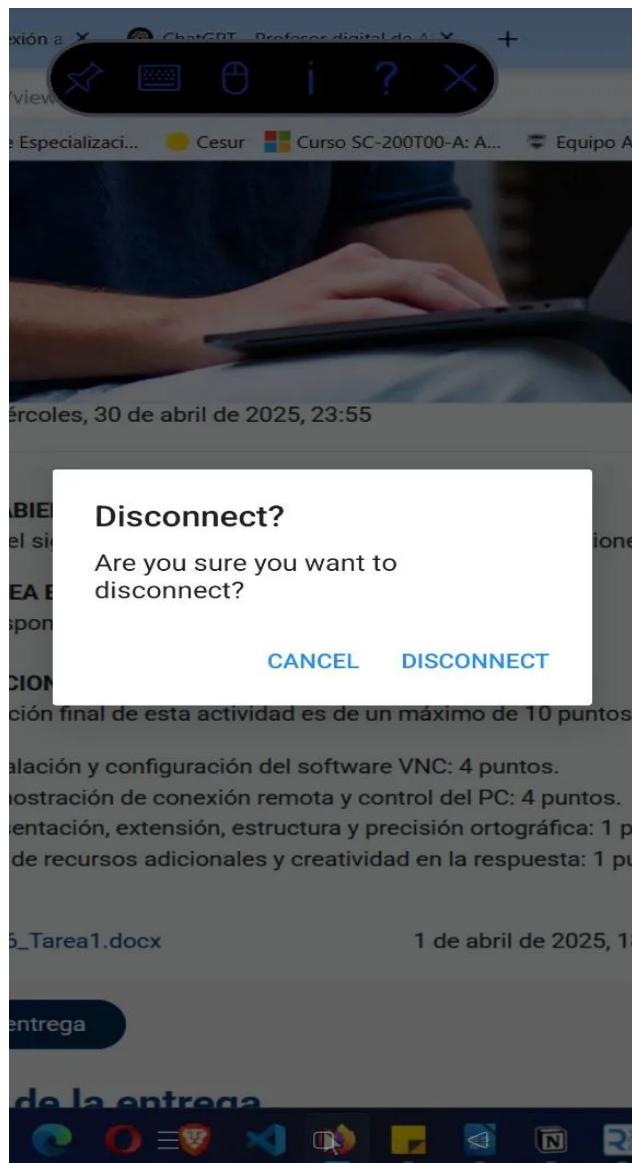


5. Cómo desconectarse correctamente

Es importante cerrar la conexión de forma segura para evitar accesos no autorizados y proteger la privacidad del equipo. Para ello, sigo estos pasos:

Desde VNC Viewer en el móvil:

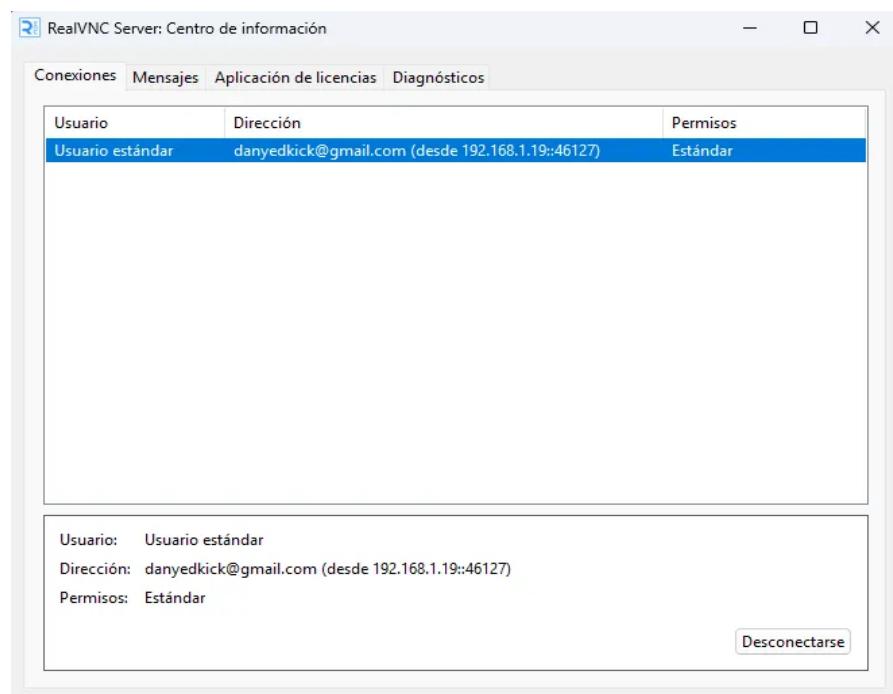
- 1 Toco el menú de opciones en la parte superior de la pantalla.
- 2 Selecciono la opción "**Desconectar**".
- 3 Verifico que la pantalla del PC ya no está visible en mi móvil.



Desde VNC Server en el PC:

- 1 Abro **VNC Server** en el PC.
- 2 Reviso la lista de conexiones activas.
- 3 Si hay conexiones no deseadas, las cierro manualmente desde la opción de administración de sesiones.

- 4 Si quiero restringir más el acceso, deshabilito temporalmente **VNC Server** hasta que necesite usarlo nuevamente.



Consejo adicional: Para mayor seguridad, puedo configurar **VNC Server** para que solicite confirmación manual antes de aceptar conexiones nuevas.

Cuadro comparativo: RealVNC vs. RDP vs. TeamViewer

Característica	RealVNC	RDP (Remote Desktop Protocol)	TeamViewer
Plataformas compatibles	Windows, Linux, macOS, Android, iOS	Solo disponible en Windows	Windows, macOS, Linux, Android, iOS
Facilidad de uso	Media	Alta (en entornos Windows)	Alta
Rendimiento en red local	Bueno	Excelente	Bueno
Acceso desde fuera de la red local	Requiere configuración o cuenta VNC Cloud	Necesita configuración de puertos/VPN	Sí, automáticamente
Seguridad	Cifrado AES de 128 bits (hasta 256 bits)	Cifrado nativo de Windows + NLA	Cifrado AES de 256 bits + autenticación
Licencia y coste	Gratis para uso personal, licencias Pro	Incluido en Windows	Gratis para uso personal, licencia comercial
Soporte para archivos	No (solo pantalla y control)	Sí (con versión Pro)	Sí (transferencia de archivos y más)
Interfaz en el móvil	Funcional, pero algo básica	No tiene aplicación oficial	Muy intuitiva
Uso típico recomendado	Administración remota y multiplataforma	Soporte técnico en redes internas Windows	Soporte remoto rápido y colaborativo

- **RealVNC:** Ideal para administradores de sistemas que necesitan acceder a distintos sistemas operativos, especialmente en entornos multiplataforma.
- **RDP:** Muy eficiente dentro de redes Windows, pero menos flexible en entornos mixtos o móviles.
- **TeamViewer:** Perfecto para asistencia remota rápida y uso ocasional, pero limitado si no se tiene licencia comercial.

Bibliografía y recursos adicionales

Documentación oficial y fuentes utilizadas:

1. RealVNC – Página oficial

<https://www.realvnc.com>

Fuente principal utilizada para la descarga e instalación del software VNC Server y VNC Viewer. Proporciona manuales de usuario, guías de configuración y soporte técnico.

2. Guía de ayuda de RealVNC (Knowledge Base)

<https://discover.realvnc.com/how-to-use-vnc-connect-remote-desktop-software>

Consultada para resolver dudas sobre cifrado, seguridad, y autenticación de usuarios.

3. Microsoft Docs – Remote Desktop Services

<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/remote/remote-desktop-services/>

Fuente adicional para conocer las capacidades de RDP (Remote Desktop Protocol) y establecer comparaciones con VNC.

6. Conclusión

Con este procedimiento, he conseguido conectarme de forma remota a mi PC desde un dispositivo móvil utilizando **RealVNC**. Esta herramienta es clave en la **administración de sistemas**, permitiendo gestionar equipos a distancia con facilidad.

◆ **Puntos clave:**

- Instalé y configuré **VNC Server** en el PC.
- Instalé **VNC Viewer** en mi móvil.
- Me conecté y **controlé mi PC de manera remota**.

❖ **Comparación con otros métodos de acceso remoto:**

- **VNC vs. RDP (Escritorio Remoto de Windows):** VNC es más **multiplataforma**, pero RDP es más rápido en redes locales.
- **VNC vs. TeamViewer:** TeamViewer tiene mejor seguridad y funciones avanzadas, pero **requiere una licencia para uso comercial**.

En conclusión, **VNC es una solución excelente para administración remota**, especialmente cuando se requiere acceso multiplataforma y configuración personalizada.