

## Conexión a sistemas de cómputo alojados en RedCiencias a través de escritorio remoto



**Elaborador por:**

*Omar Daniel Martínez Olivares*

*José Luis Torres Rodríguez*

*Paulo Santiago de Jesús Contreras Flores*

**Revisión y corrección de estilo:**

*Fabiola Rodríguez Granados*

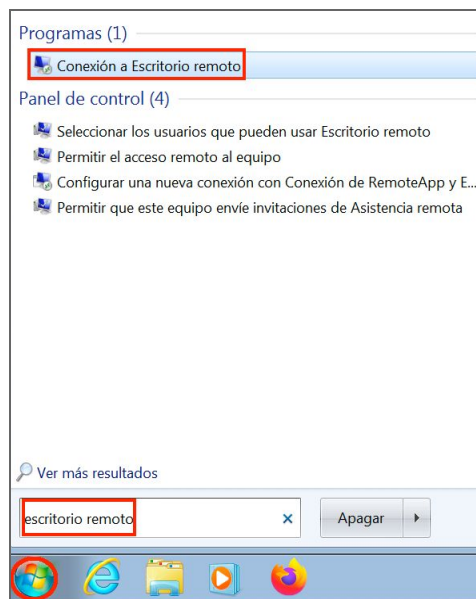
**Enero de 2021**



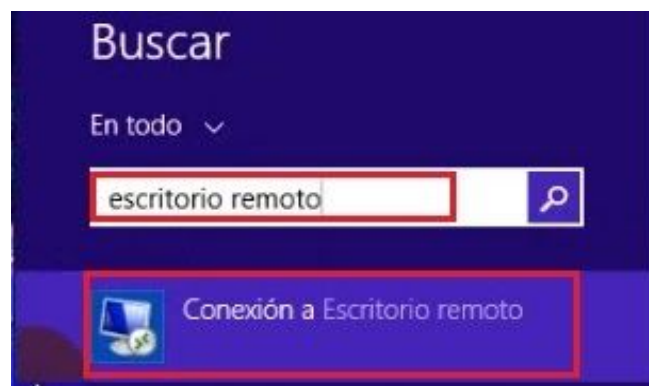
## Conexión a equipos a través de escritorio remoto en Windows

Una vez que se ha conectado a la VPN, el siguiente paso es iniciar el programa de *escritorio remoto*. Para ejecutar la aplicación correspondiente en Windows, proceda de la siguiente forma:

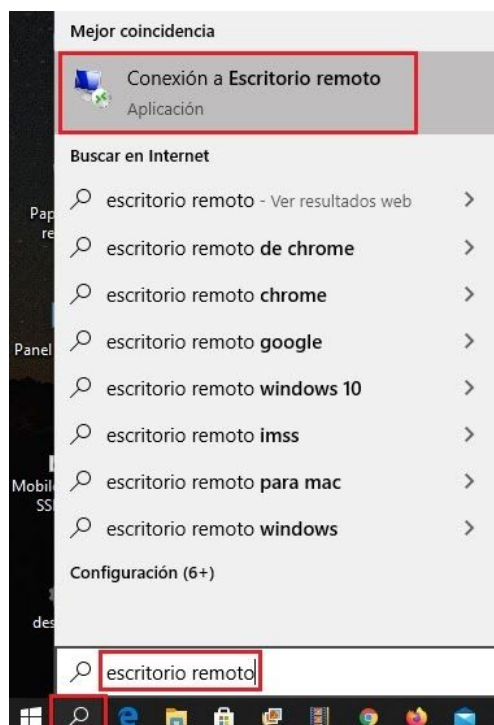
Si hace uso de Windows 7, en el menú de “Inicio” de Windows ingrese la palabra “**Escritorio Remoto**” y haga clic en “**Conexión a Escritorio remoto**”. Vea la siguiente imagen:



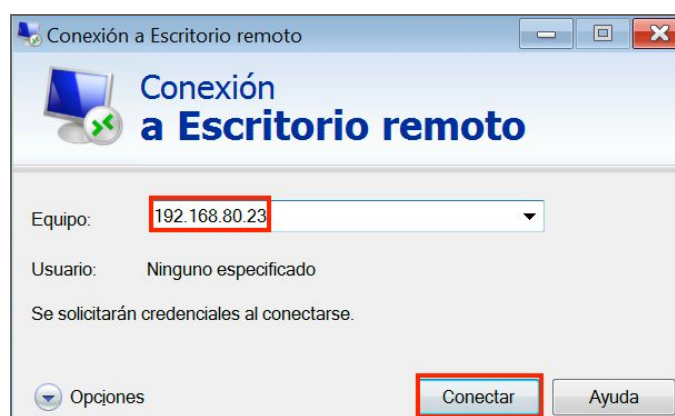
Si hace uso de Windows 8 o Windows 8.1, presione la tecla de *Windows* y la tecla ‘S’ de forma simultánea. A continuación, escriba las palabras ‘escritorio remoto’ y seleccione la primera opción en los resultados de búsqueda, como se muestra en la siguiente imagen:



Si hace uso de Windows 10, en el menú de “Inicio”, en la sección de **búsqueda** (ícono con el símbolo de lupa), escriba las palabras “**escritorio remoto**” y seleccione la aplicación que aparece en los resultados de búsqueda, como se muestra en la siguiente imagen:



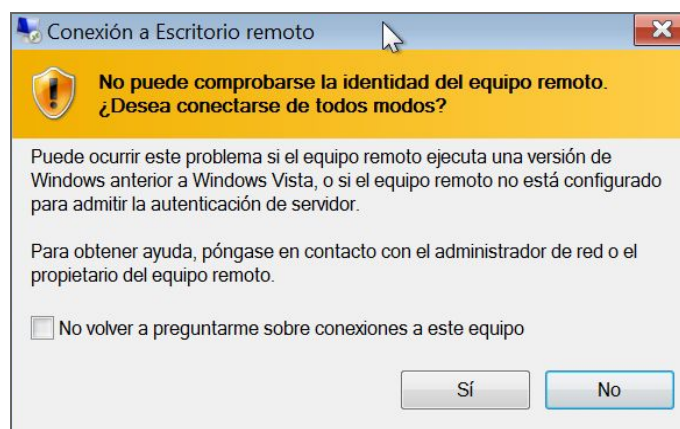
Una vez que haya ejecutado la aplicación de Windows, en la nueva ventana que se muestra, en el campo Equipo, ingrese la dirección del equipo a conectarse<sup>1</sup> y haga clic en Conectar. Esto se muestra en la siguiente imagen:



<sup>1</sup> Esta dirección corresponde a la dirección asignada al equipo dentro de RedCiencias, ésta se le proporcionará ya sea en el correo recibido del perfil que se le ha asignado o se la proporcionará su profesor.

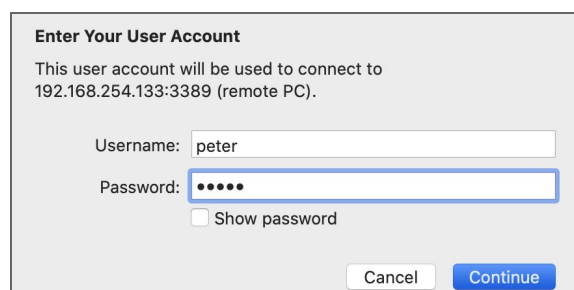


En algunos casos se mostrará el siguiente mensaje de alerta:



Si se muestra dicho mensaje, haga clic en “**No volver a preguntarme sobre las conexiones a este equipo**” y a continuación presione el botón “**Sí**”.

En caso de que la conexión se lleve a cabo a un equipo remoto con sistema Window, para poder conectarse se le solicitará el usuario y la contraseña de un usuario del equipo remoto al que se está haciendo la conexión<sup>2</sup>, ingrese los datos en los campos correspondientes, como se muestra en la imagen:

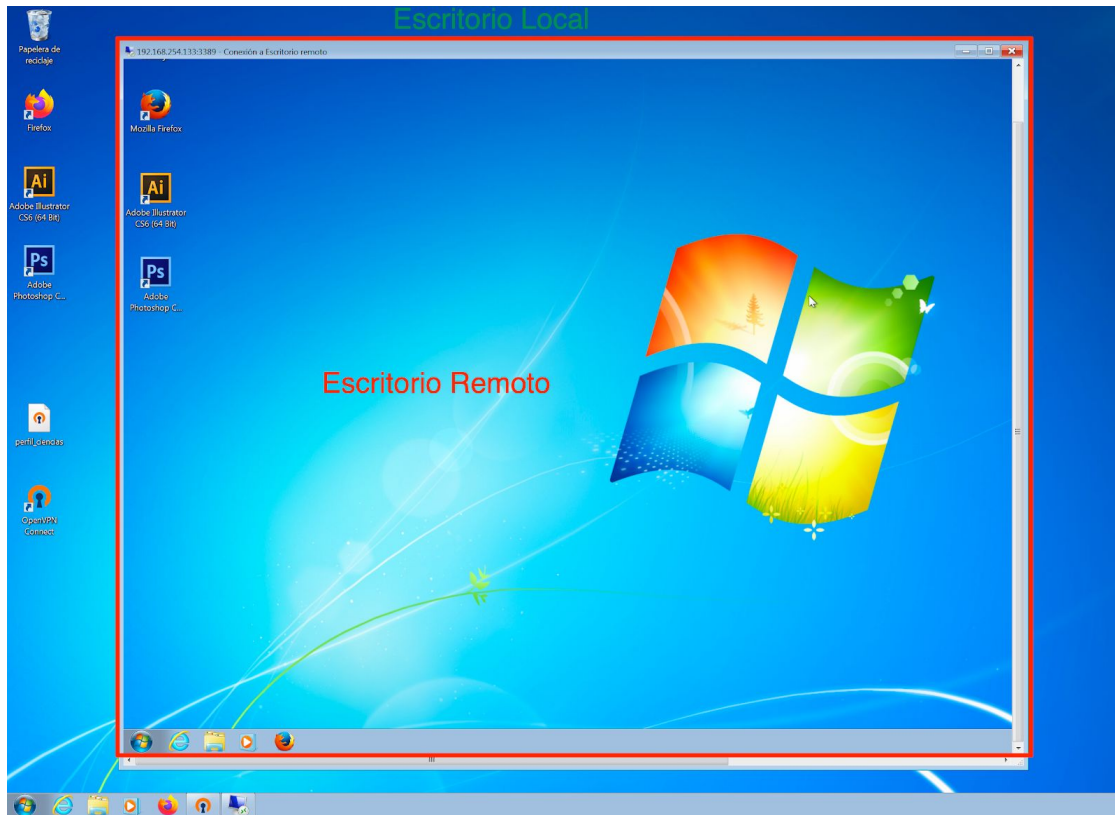


**Si la conexión se lleva a cabo a un equipo remoto con sistema operativo Linux, no es necesario proporcionar el usuario y contraseña indicados en el paso anterior.**

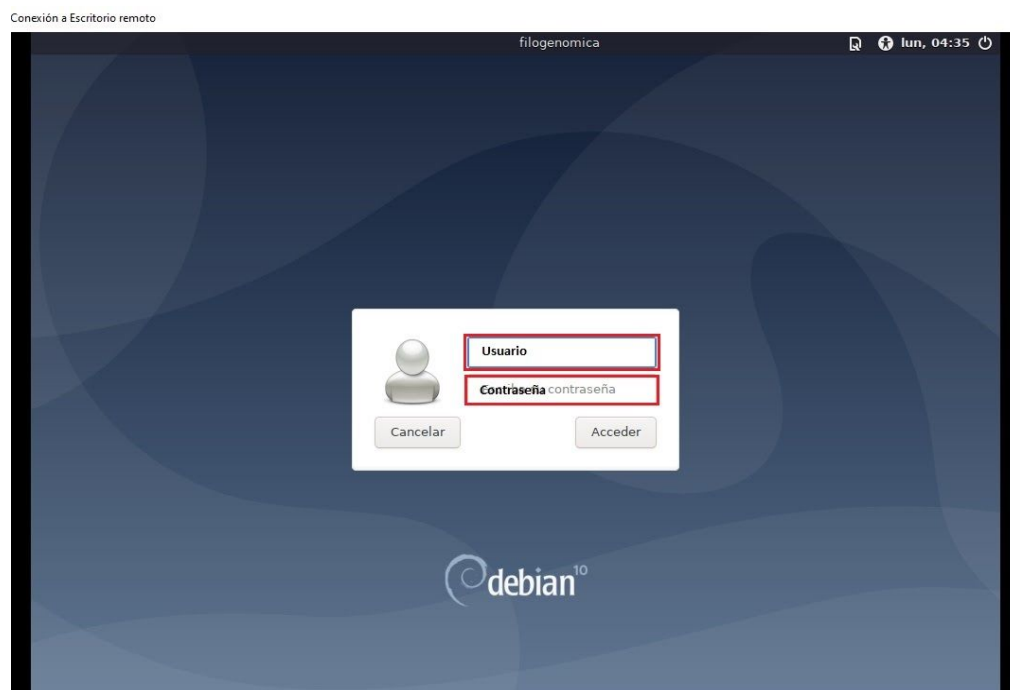
Una vez que se pueda establecer esta conexión, se desplegará una nueva ventana en la que nos mostrará el **escritorio remoto** del equipo al que nos hemos conectado.

A través de la ventana del escritorio remoto podemos llevar a cabo todas las actividades necesarias en el sistema operativo al que nos conectamos, de la misma manera que lo haríamos si tuviéramos acceso al equipo de forma física. Vea la siguiente imagen:

<sup>2</sup> Los datos que le fueron proporcionados, ya sea por su profesor o enviados a su correo electrónico.



Si la conexión se realizó a un equipo con sistema Linux, aparecerá una ventana en la que deberá iniciar sesión, introduciendo su usuario y contraseña, como se muestra en la imagen:



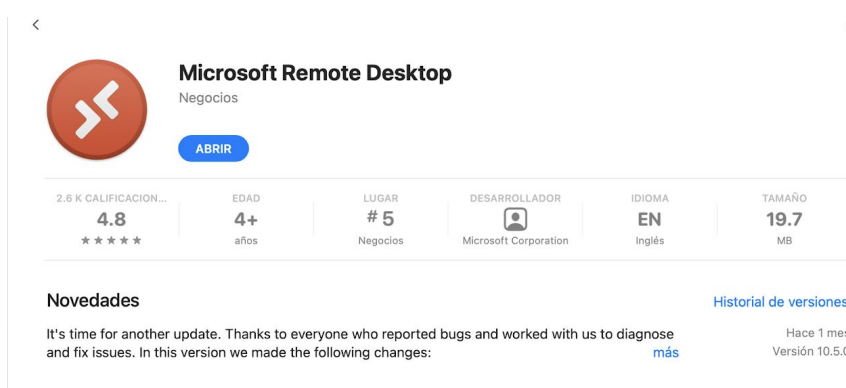
Para salir de sesión del equipo, basta con cerrar la nueva ventana del escritorio remoto. Debe tener en cuenta que si apaga el sistema del equipo remoto, ya no podrá volver a conectarse, hasta que alguien lo encienda directamente, por lo que **se solicita cerrar la ventana únicamente, sin apagar el sistema.**

Una vez que se haya desconectado del escritorio remoto, también es recomendable desconectarse de la VPN, siguiendo el procedimiento mencionado en el manual.

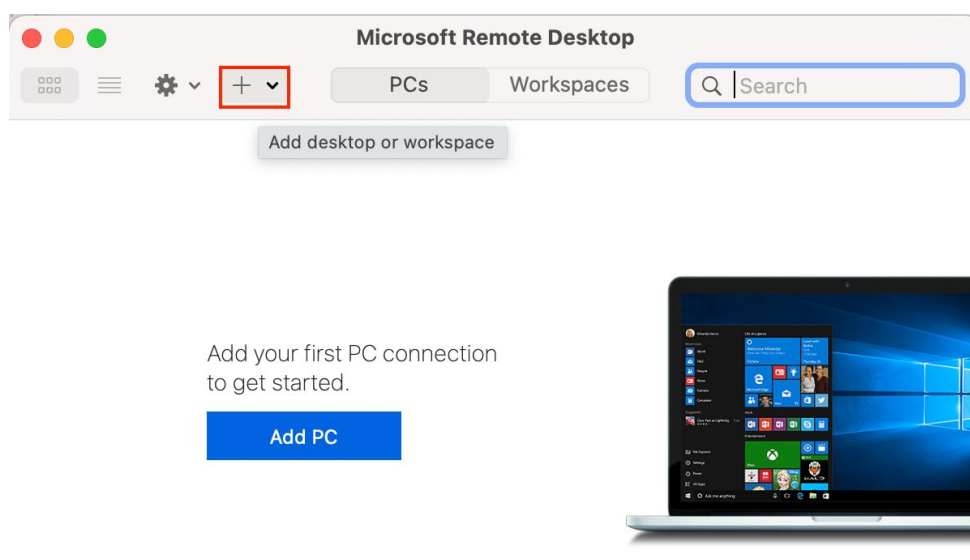
## Conexión a equipos a través de escritorio remoto en Mac OS

Existen programas para llevar a cabo conexión a escritorio remoto desde un equipo Mac OS, en esta guía se utilizará "[Microsoft Remote Desktop](#)".

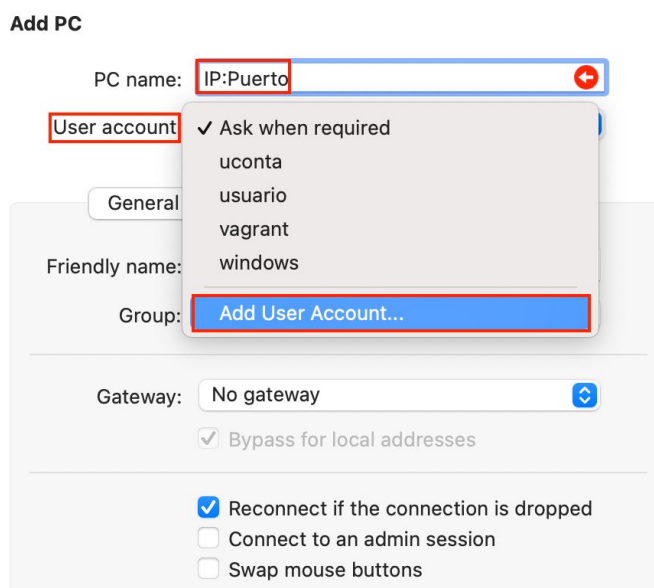
Descargar e instalar la aplicación "Microsoft Remote Desktop", desde la App Store.



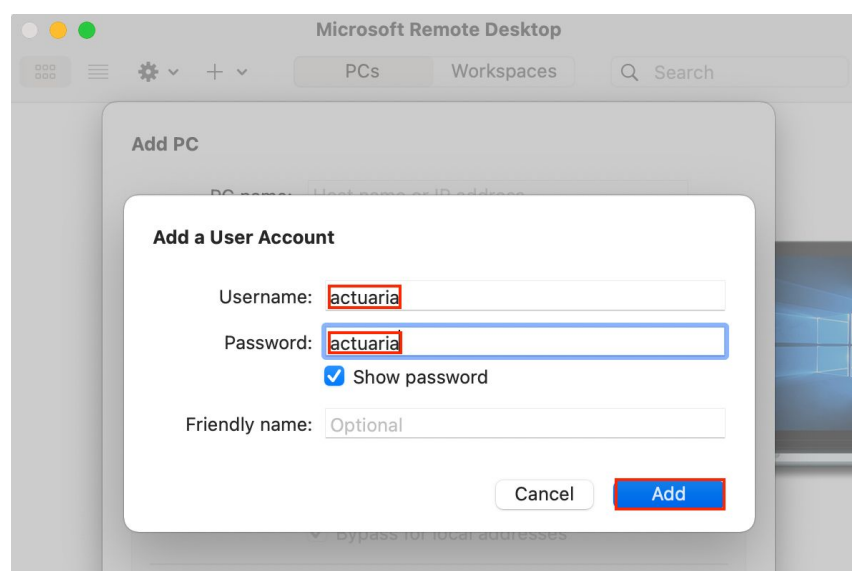
Ejecutar la aplicación "Microsoft Remote Desktop" y dar clic en el botón "+" > "Add PC" ubicado en la parte superior de la ventana, como lo muestra la imagen:



En la nueva ventana que se despliega, en el campo **“PC name”**, ingrese la dirección del equipo a conectarse<sup>3</sup> (dirección **IP y puerto** proporcionados). En el campo **“User account”** seleccionar **“Add User Account”**, como se muestra en la siguiente imagen:



Para poder conectarse se le solicitará el usuario y la contraseña de un usuario del equipo remoto al que se está haciendo la conexión, ingrese las credenciales<sup>4</sup> en los campos correspondientes y de clic en el botón **“Add”**, como se muestra en la imagen



<sup>3</sup> Esta dirección corresponde a la del equipo al que se conectará, dentro de RedCiencias; se le proporcionará en el correo recibido del perfil asignado o a través de su profesor.

<sup>4</sup> Las credenciales corresponden al usuario y contraseña del equipo al que se desea conectar, estas serán proporcionadas en el correo recibido del perfil asignado o a través de su profesor.



Una vez ingresado los datos, dar clic en el botón “Add” de la ventana anterior.

**Add PC**

PC name:

User account:

General | Display | Devices & Audio | Folders

Friendly name:

Group:

Gateway:

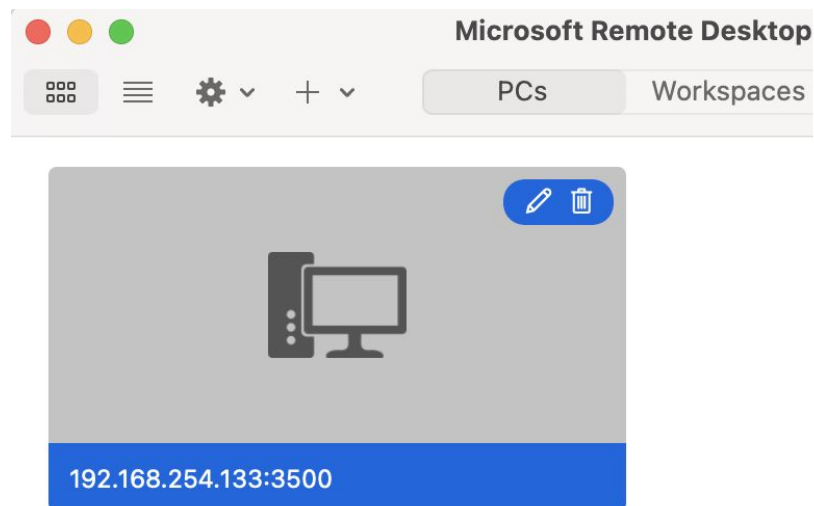
Bypass for local addresses

Reconnect if the connection is dropped

Connect to an admin session

Swap mouse buttons

Para iniciar la conexión, dar doble clic en el recuadro creado, como se muestra en la siguiente imagen.



Una vez que termine de iniciarse la conexión, se mostrará la ventana del escritorio del equipo remoto.

Para salir de sesión del equipo, basta con cerrar la nueva ventana del escritorio remoto.





Debe tener en cuenta que si apaga el sistema del equipo remoto, ya no podrá volver a conectarse, hasta que alguien lo encienda directamente, por lo que se **solicita cerrar la ventana únicamente, sin apagar el sistema.**

Una vez que se haya desconectado del escritorio remoto, también es recomendable desconectarse de la VPN, siguiendo el procedimiento mencionado en el manual.

Otra alternativa para conectarse desde un equipo Mac OS, es a través del software **RDESKTOP**, para utilizarlo se puede instalar con el manejador de paquetes [HomeBREW](#).

En una terminal de Mac, ejecutar el siguiente comando:

```
# brew install rdesktop
```

Para llevar a cabo la conexión al equipo se utiliza el siguiente comando:

```
# rdesktop -u usuario_equipo_a_conectar DireccionIP:Puerto  
Ejemplo: rdesktop -u filogenomica 192.168.254.133:3500
```

## Conexión con otros sistemas operativos

Para más información sobre conexión a otros sistemas operativos, visitar los manuales disponibles en los siguientes enlaces:

<https://support.microsoft.com/es-mx/help/4028379/windows-10-how-to-use-remote-desktop>

