

# Práctica de laboratorio: Escritorio remoto en Windows 7 y Vista

## Introducción

En esta práctica de laboratorio, se conectará de manera remota con otra computadora con Windows 7 o Vista.

## Equipo recomendado

Para este ejercicio, se requiere el siguiente equipo:

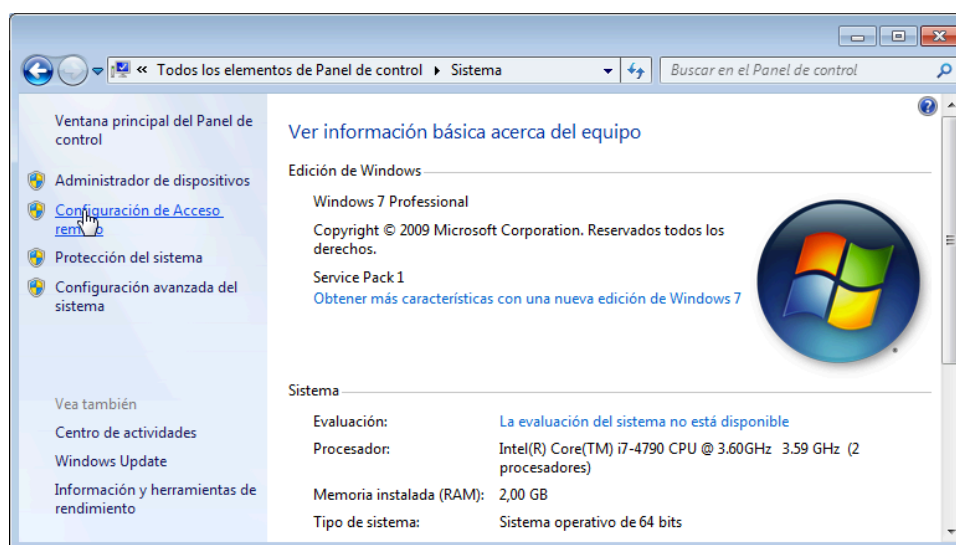
- Dos computadoras con Windows 7 o Vista conectadas a una LAN
- Las dos computadoras deben pertenecer al mismo grupo de trabajo y a la misma subred

## Paso 1: Habilitar conexiones de escritorio remoto en el Equipo 2

- Inicie sesión en el Equipo 2 como miembro del grupo de administradores. Pídale al instructor el nombre de usuario y contraseña.

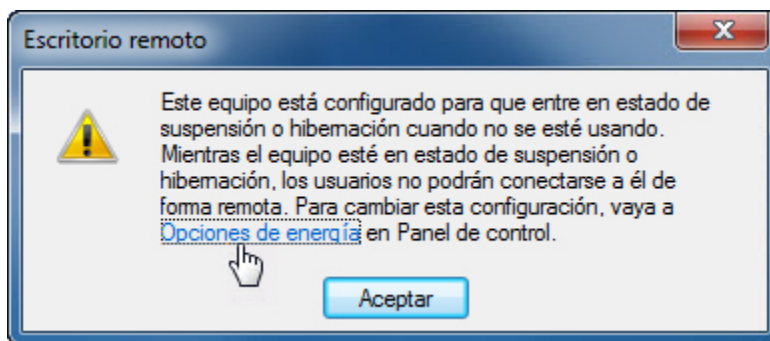
**Nota:** La cuenta de usuario debe tener una contraseña para acceder al Equipo 2 de forma remota.

- Haga clic en **Panel de control > Sistema > Configuración de Acceso remoto**.



- En el área Escritorio remoto de la ventana Propiedades del sistema, seleccione **Permitir solo las conexiones desde equipos que ejecuten Escritorio remoto con Autenticación a nivel de red (más seguro)**.

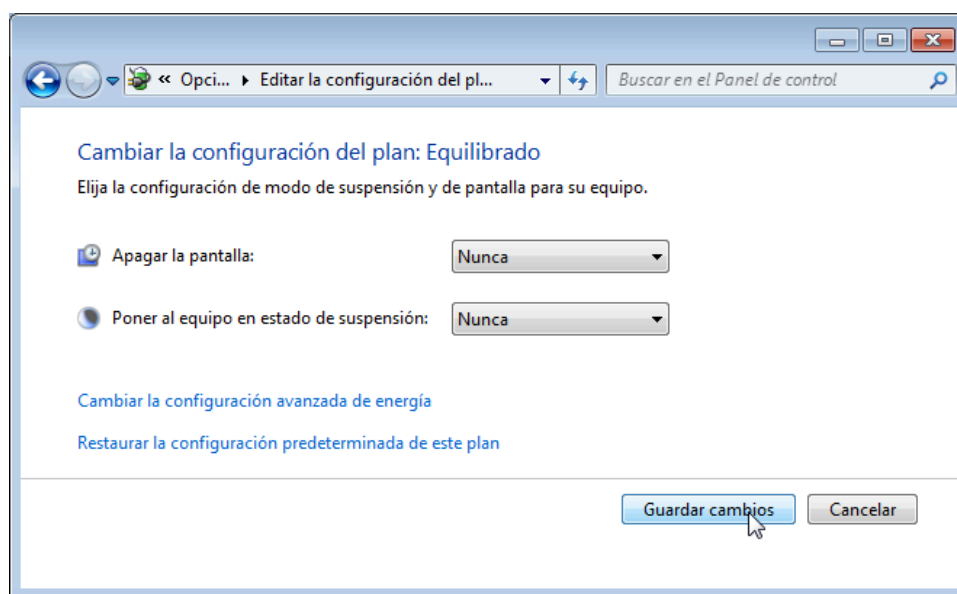
- d. Si aparece un mensaje de advertencia que indica que la computadora está configurada para entrar en modo de suspensión, haga clic en el enlace **Opciones de energía**.



- e. Aparece la pantalla Seleccionar un plan de energía. Haga clic en **Cambiar la configuración del plan** y, luego, seleccione **Nunca** en los cuadros desplegables **Apagar la pantalla** y **Poner al equipo en estado de suspensión**. Haga clic en **Guardar cambios**.

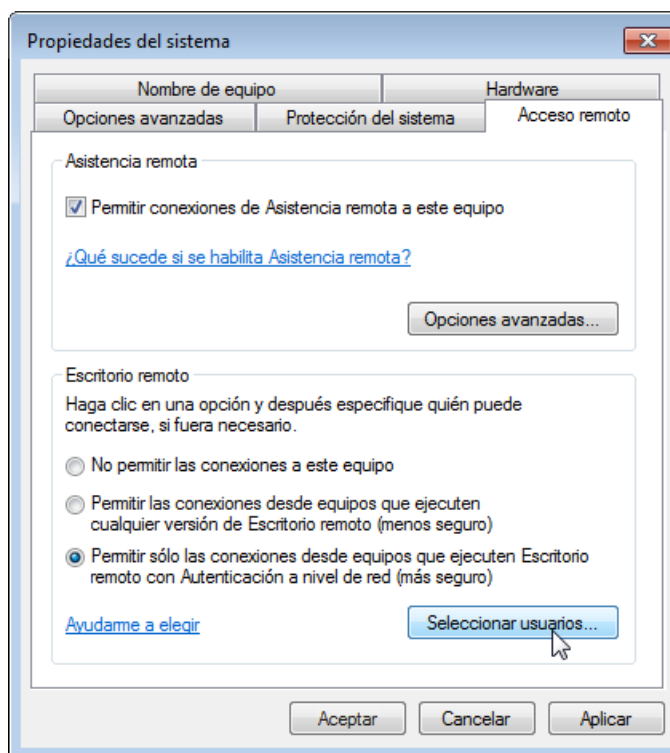
**Nota:** Si no puede cambiar la configuración, es posible que deba hacer clic en **Cambiar la configuración no disponible actualmente** para poder editar las configuraciones.

**Nota:** También se puede abrir esta pantalla desde **Panel de control > Opciones de energía > Cambiar la frecuencia con la que el equipo entra en estado de suspensión**.

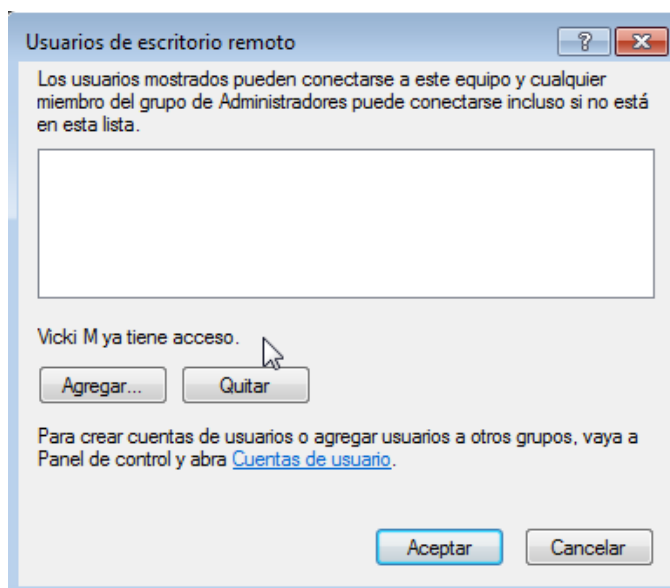


- f. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el mensaje de advertencia, si aparece.

- g. En la ventana **Propiedades del sistema**, haga clic en **Seleccionar usuarios**.



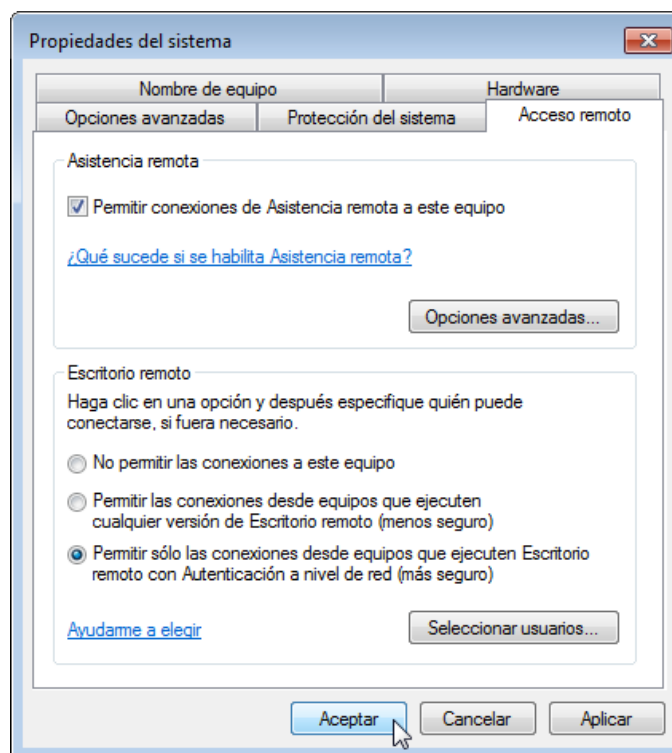
- h. Se abre la ventana **Usuarios de escritorio remoto**.



¿Qué usuario ya tiene acceso remoto?

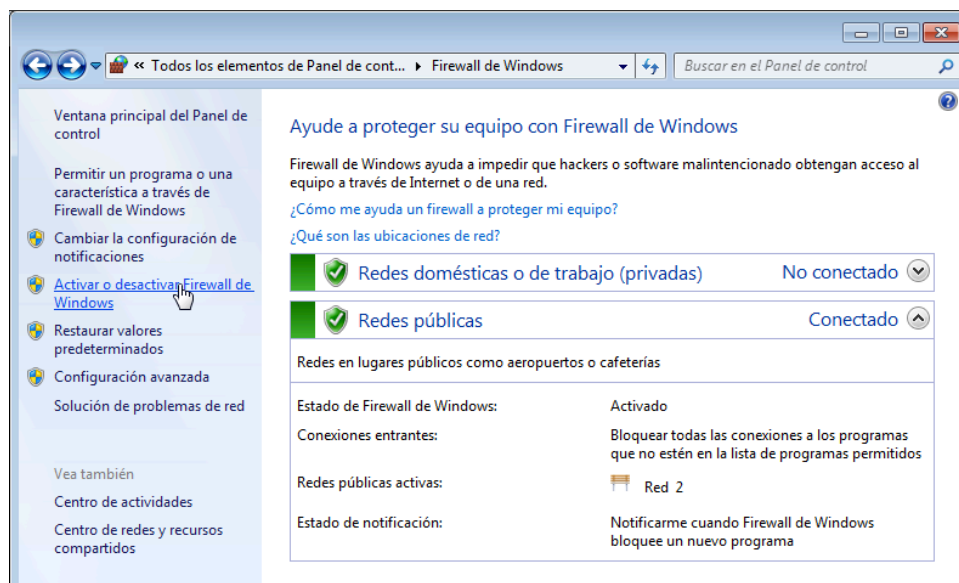
- i. Debido a que utilizará esta cuenta para obtener acceso remoto, no necesita agregar ningún usuario. Haga clic en **Cancelar**.

- j. Haga clic en **Aceptar** para aplicar los cambios y cerrar la ventana **Propiedades del sistema**.

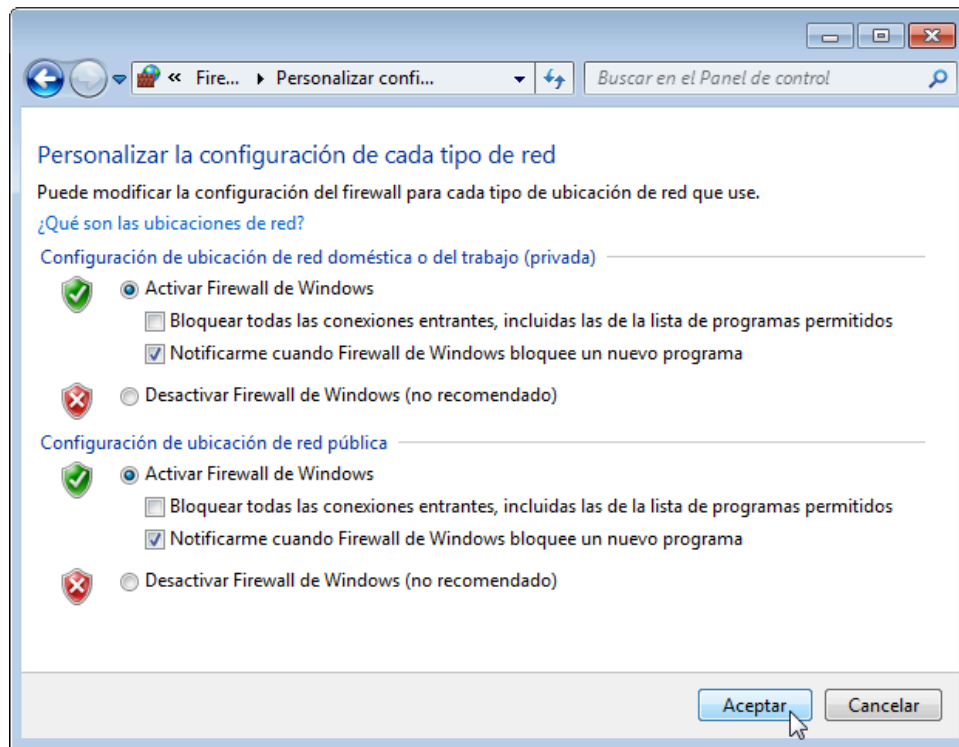


### Paso 2: Verificar la configuración de firewall en el Equipo 2

- a. Haga clic en **Panel de control > Firewall de Windows > Activar o desactivar Firewall de Windows**.



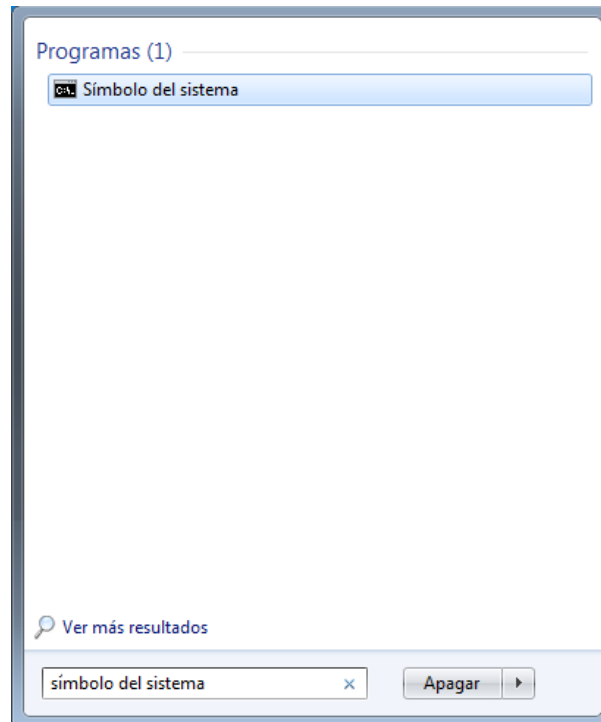
- b. Verifique que los botones de radio **Activar Firewall de Windows** estén seleccionados para las redes privadas y públicas. Si no es así, seleccione **Activar Firewall de Windows** y, luego, haga clic en **Aceptar**.



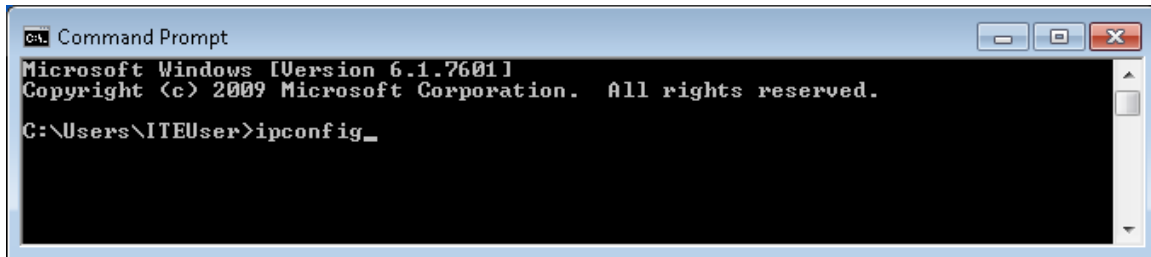
**Nota:** Windows Vista solo tiene la opción de activar o desactivar el firewall. Verifique que el botón de radio **Activado (recomendado)** esté seleccionado.

### Paso 3: Determinar la dirección IPv4 del Equipo 2

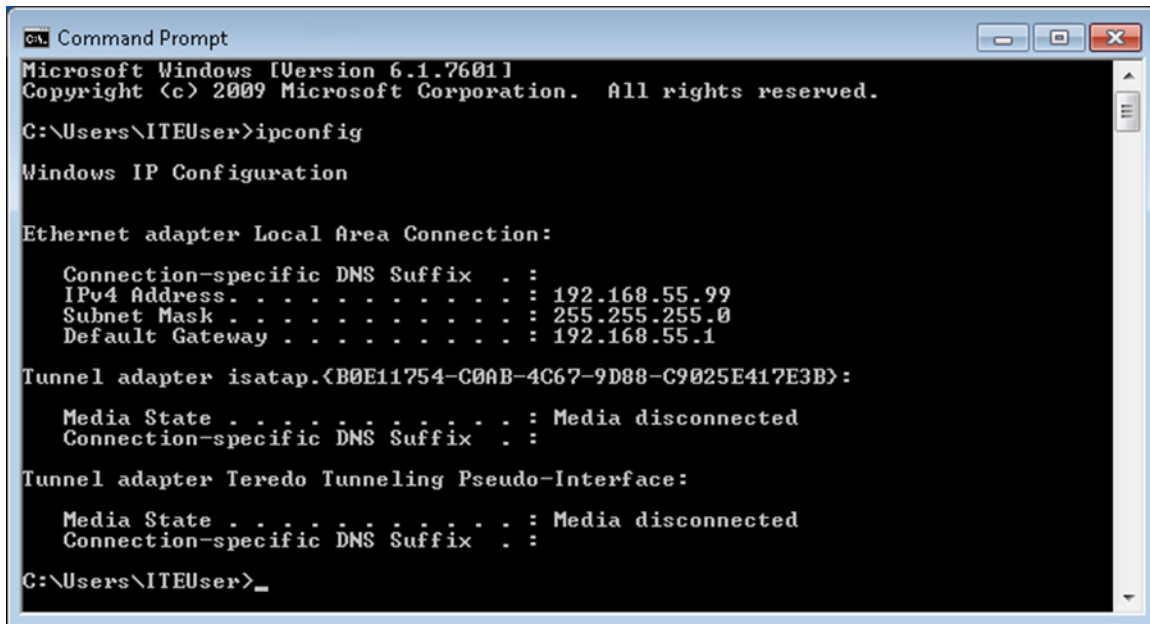
- a. Haga clic en **Inicio**, luego escriba **símbolo del sistema** y presione la tecla **Intro** para abrir la ventana **Símbolo del sistema**.



- b. En la ventana **Símbolo del sistema**, escriba **ipconfig** cuando se le indique y, luego, presione la tecla **Intro**.



- c. Para completar el paso 4 necesitará la dirección IPv4 del Equipo 2. Puede ubicar la dirección en el resultado generado por el comando **ipconfig**, y se encuentra debajo del encabezado **Ethernet adapter Local Area Connection** (Conexión de área local del adaptador Ethernet) y a la derecha de la fila **IPv4 Address** (Dirección IPv4).



```
ca. Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ITEUser>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.55.99
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.55.1

Tunnel adapter isatap.{B0E11754-C0AB-4C67-9D88-C9025E417E3B}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Users\ITEUser>_
```

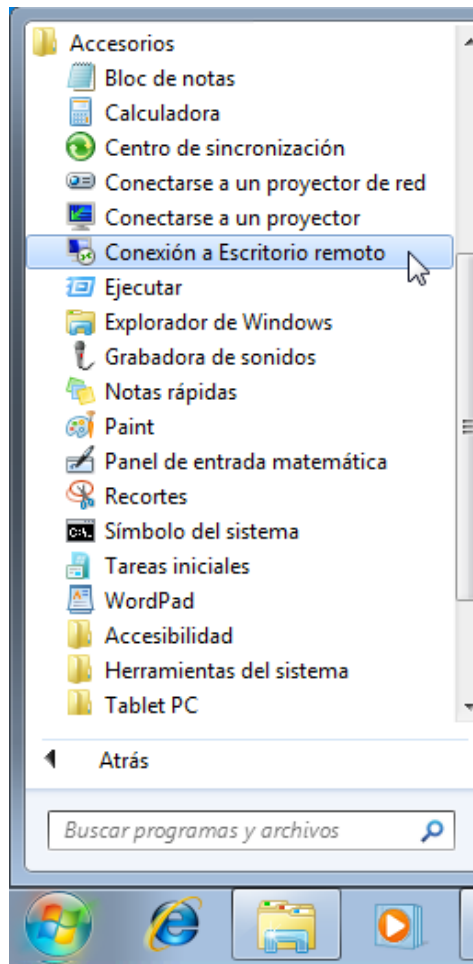
¿Cuál es dirección IPv4 del Equipo 2?

- d. Cierre todas las ventanas abiertas y cierre la sesión en el Equipo 2.

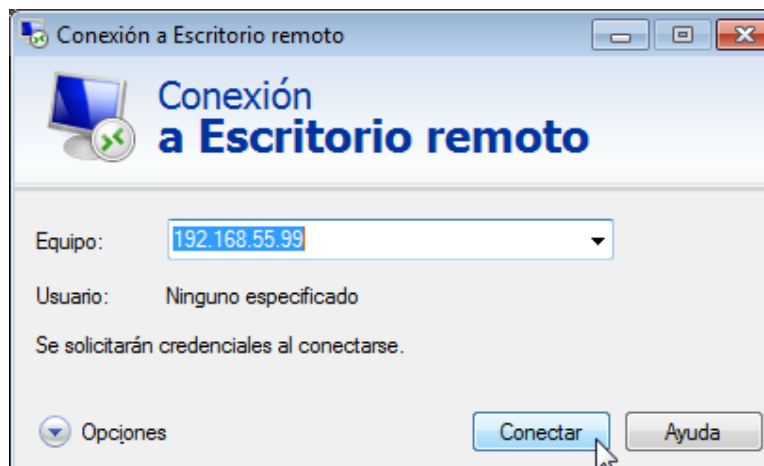
### Paso 4: Utilizar la conexión de escritorio remoto desde el Equipo 1 para acceder de forma remota al Equipo 2

- a. Inicie sesión en el Equipo 1 como administrador o como miembro del grupo de administradores. Pídale al instructor el nombre de usuario y contraseña.

- b. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Conexión a Escritorio remoto**.

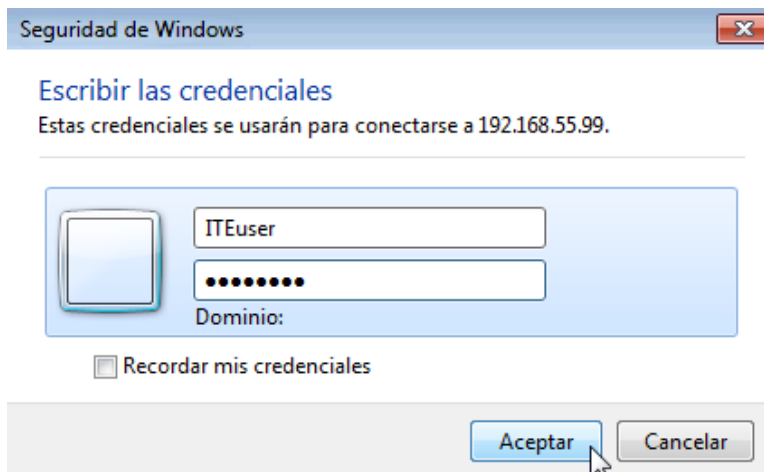


- c. Se abre la ventana **Conexión a Escritorio remoto**. Escriba la dirección IPv4 del Equipo 2 en el campo Equipo y luego haga clic en **Conectar**.

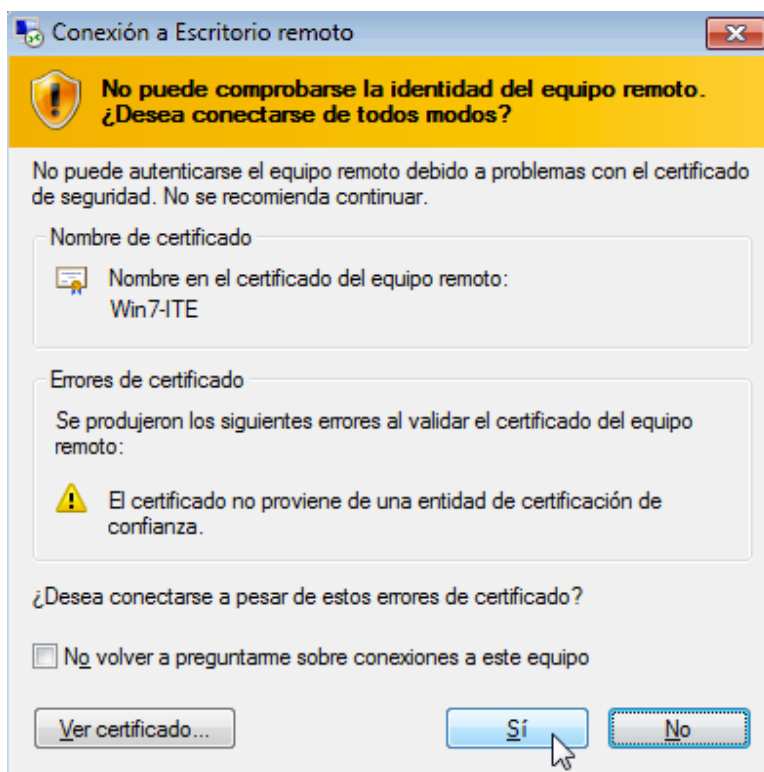




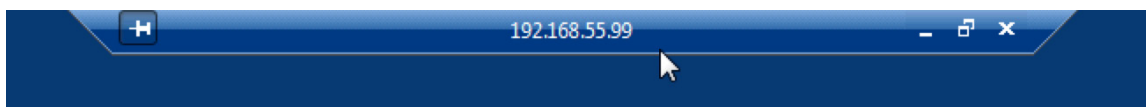
- d. Se abre la ventana Seguridad de Windows. Ingrese el mismo nombre de usuario y contraseña que utilizó para iniciar sesión en el Equipo 2 en el paso 1. Haga clic en **Aceptar**.



- e. Haga clic en **Sí** para permitir la conexión.



- f. El escritorio cambia y aparece una barra en la parte superior de la pantalla con la dirección IPv4 del Equipo 2.

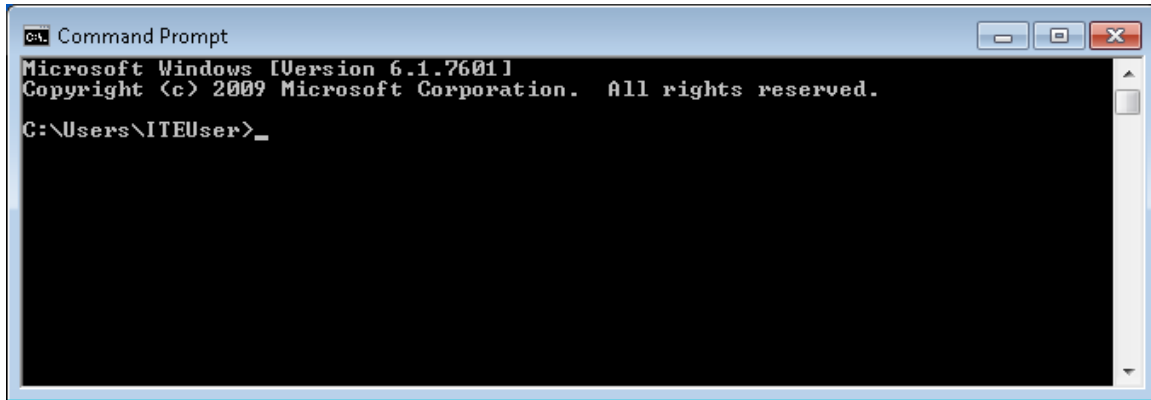


¿Qué indica esta barra en la parte superior del escritorio?

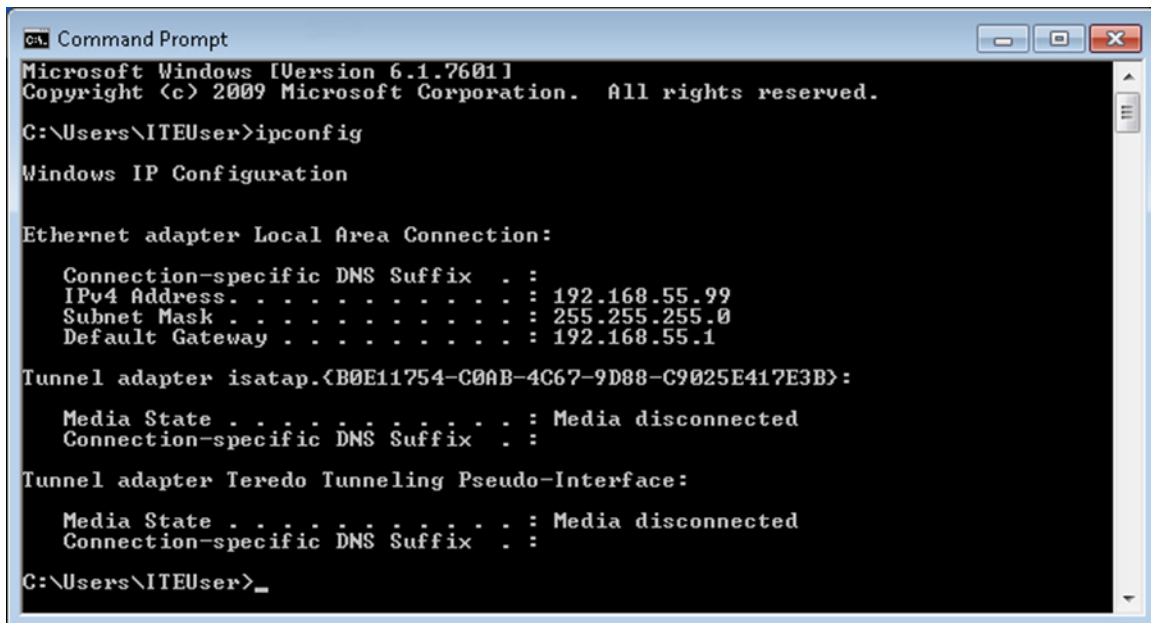
---

### Paso 5: Verificar que está conectado en forma remota al Equipo 2

- a. Haga clic en **Inicio**, luego escriba **símbolo del sistema** para abrir la ventana **Símbolo del sistema**.



- b. Escriba **ipconfig** cuando se le indique y presione la tecla **Intro** para ver la dirección IP del Equipo.

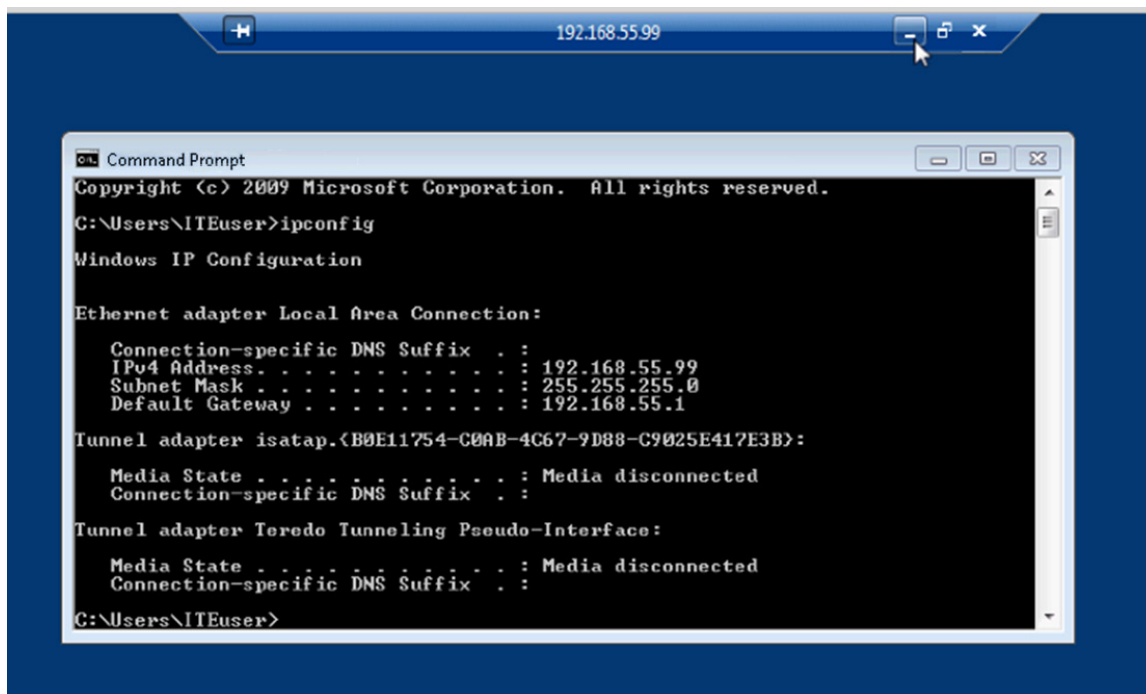


Compare la dirección IP que se muestra para la dirección IP del Equipo 2 que ingresó al final del paso 3.

¿Son iguales?

---

- c. Haga clic en el botón **Minimizar** de la barra de **Conexión a Escritorio remoto**, que se encuentra en la parte superior de la pantalla.



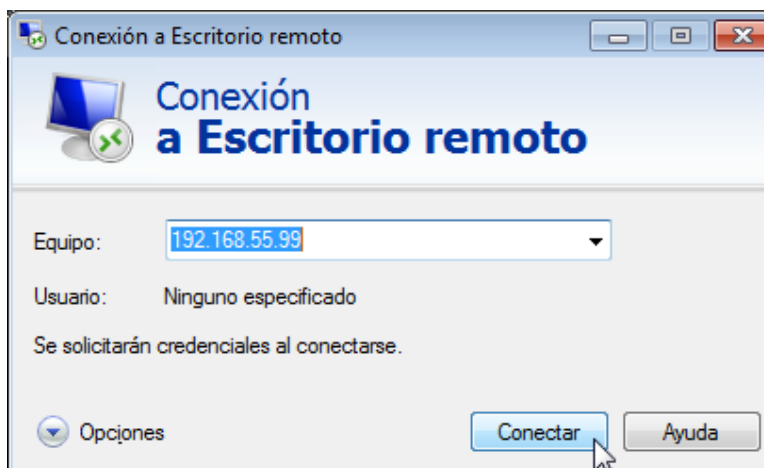
¿Qué ocurre con el escritorio?

### Paso 6: Intentar establecer una segunda conexión de escritorio remoto al Equipo 2

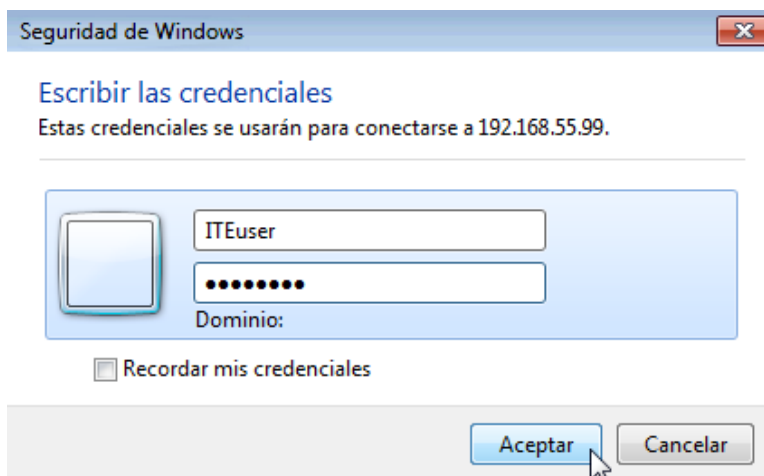
Cuando se conecta a un Equipo remoto mediante una conexión de escritorio remoto (RDC) e inicia sesión en esa computadora con un nombre de usuario y contraseña locales, todo funcionará como si hubiera iniciado sesión en la computadora de forma local. El problema de esto es que solo un usuario por vez puede iniciar sesión en un equipo Windows. Por este motivo, iniciar sesión en un equipo Windows remoto mediante la RDC, en efecto, iniciará la sesión de otro RDC o usuario local.

- a. Cuando trabaje desde el Equipo 1, con la primera sesión de RDC en el Equipo 2 aún minimizada, haga clic en **Inicio > Todos los Programas > Accesorios > Conexión a Escritorio remoto**.

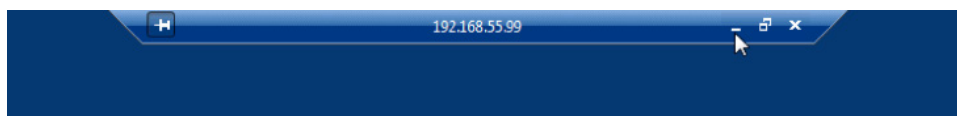
- b. Vuelva a escribir la dirección IPv4 del Equipo 2 en el campo Equipo para establecer una segunda sesión de RDC para el Equipo 2 y, luego, haga clic en **Conectar**.



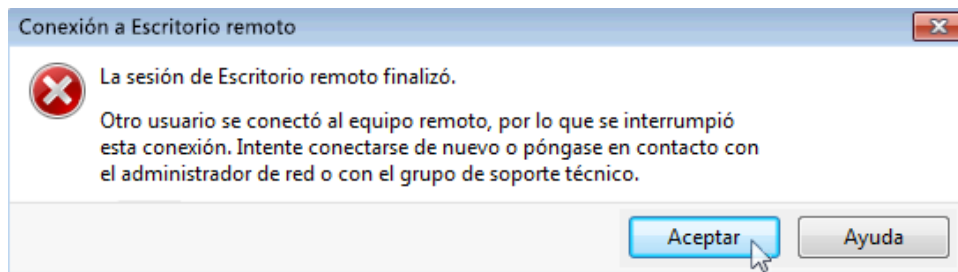
- c. Cuando se abra la ventana **Seguridad de Windows**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el Equipo 2 y haga clic en **Aceptar**.



- d. Minimice la segunda sesión de RDC haciendo clic en el botón **Minimizar** en la barra de RDC que se encuentra en la parte superior de la pantalla.



- e. Lea el mensaje de Conexión a Escritorio remoto que aparece en el escritorio del Equipo 1, luego, haga clic en **Aceptar**.



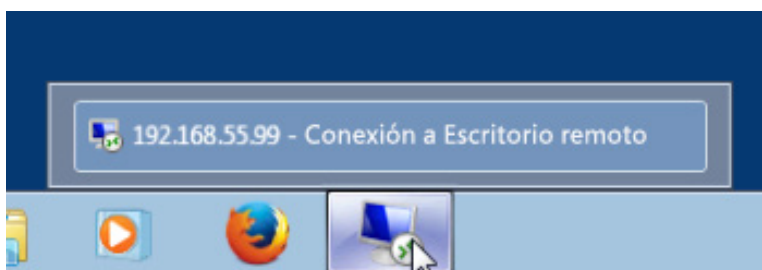
¿Qué sesión de RDC finalizó? ¿Por qué?

---

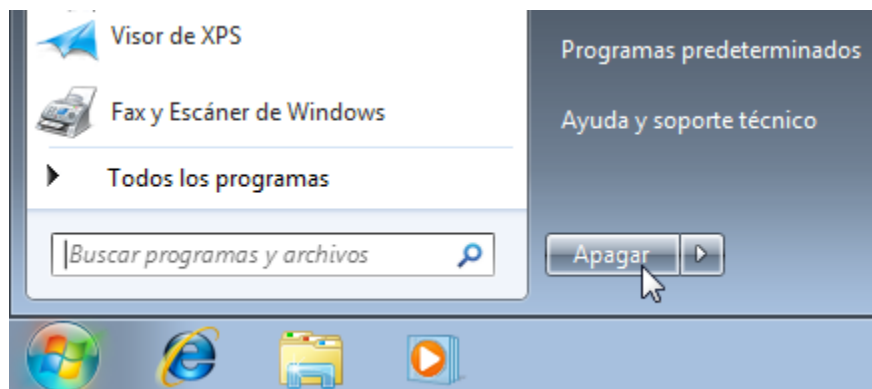
---

---

- f. Maximice su sesión de RDC en el Equipo 2. Haga clic en el icono **RDC** que se encuentra en la barra de tareas del **Equipo 1**.



- g. Debe ver la barra de RDC que muestra la dirección IPv4 del Equipo 2 en la parte superior de la pantalla. Haga clic en **Inicio > Cerrar sesión**, para cerrar la sesión del Equipo 2 y la sesión de RDC.



- h. Cierre todas las ventanas abiertas restantes en el Equipo 1.

## **Reflexión**

1. ¿Qué le sucede a un usuario local que inició sesión en el Equipo 2 cuando un usuario remoto inicia sesión en el Equipo 2 mediante RDC?

---

---

2. ¿Por qué un administrador de TI utilizaría RDC?

---

---

---