

## IT Essentials 5.0

### 5.3.1.5 Práctica de laboratorio: Administrador de tareas (administración de procesos) en Windows 7

#### Introducción

Imprima y complete esta práctica de laboratorio.

En esta práctica de laboratorio, explorará el Administrador de tareas y administrará procesos desde allí.

#### Equipo recomendado

Para este ejercicio, se requiere el siguiente equipo:

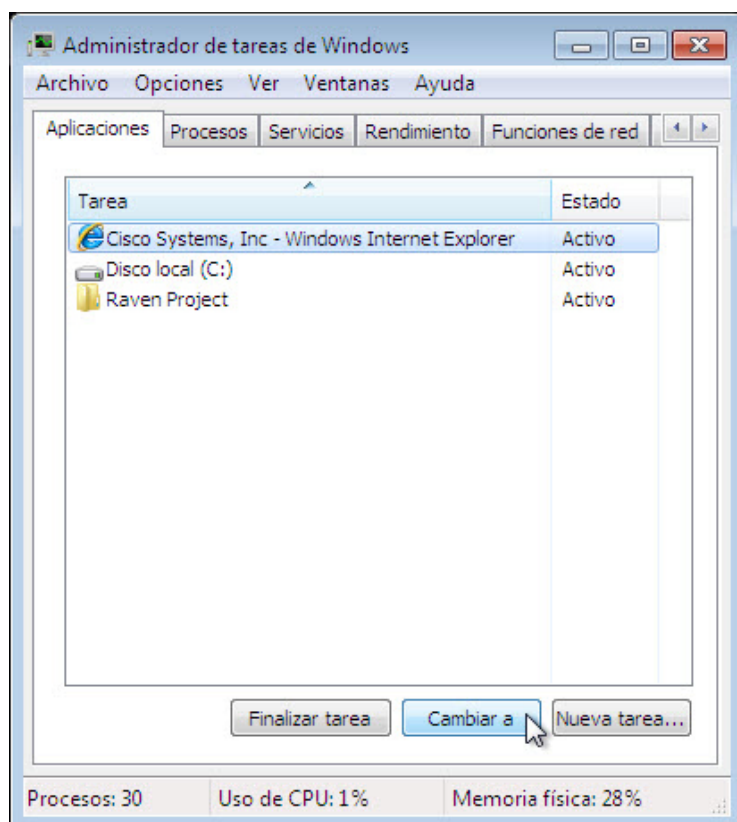
- Una PC con Windows 7

#### Paso 1

Inicie sesión en Windows como administrador.

Abra un explorador y una carpeta.

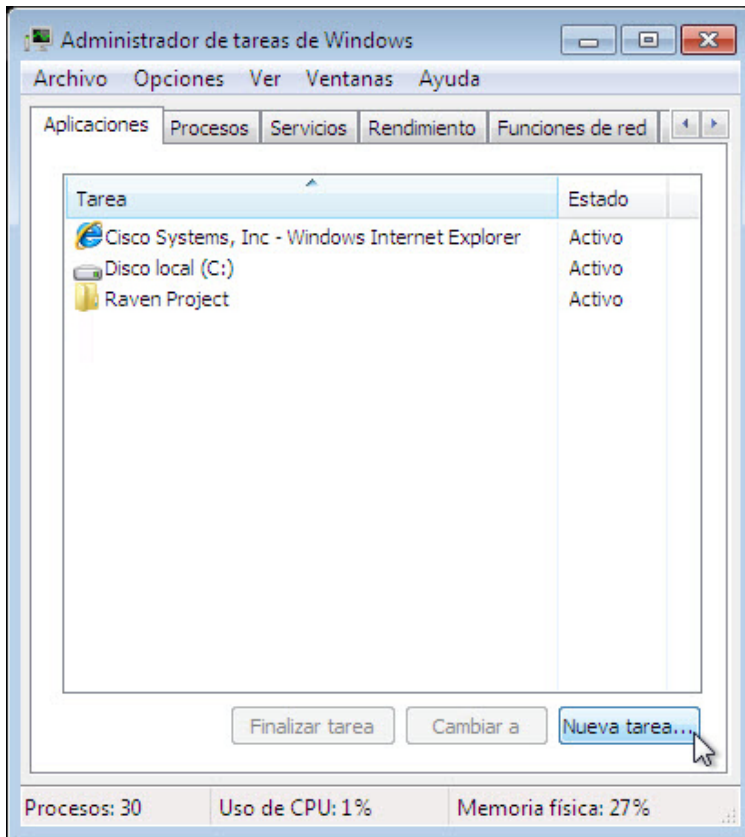
Haga clic en el escritorio, presione **Ctrl-Alt-Supr** y seleccione **Iniciar el Administrador de tareas > ficha Aplicaciones**.



Seleccione el explorador abierto y haga clic en **Cambiar a**.

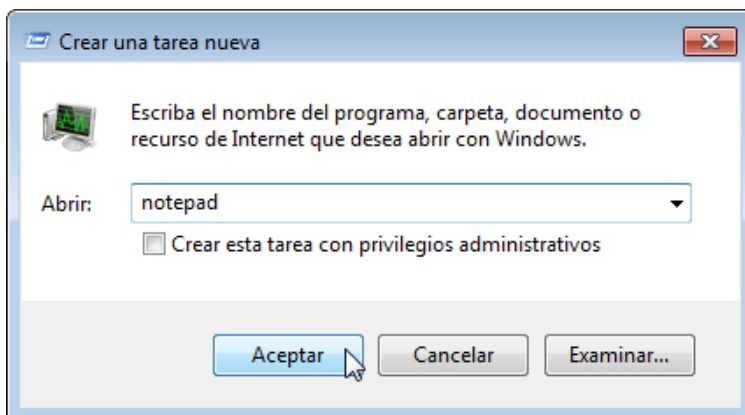
¿Qué ocurrió con el explorador?

Traiga el Administrador de tareas al frente del escritorio.



Haga clic en **Nueva tarea...**

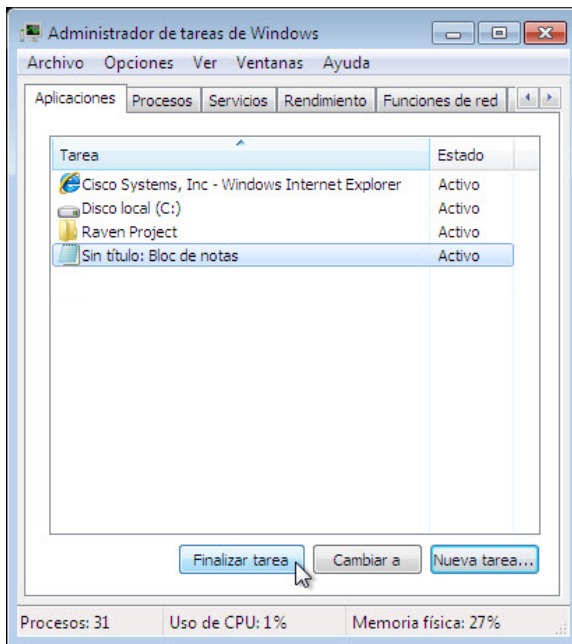
Se abre la ventana Crear una tarea nueva.



En el campo Abrir, escriba **notepad** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

¿Qué ocurre?

Vuelva al Administrador de tareas de Windows.

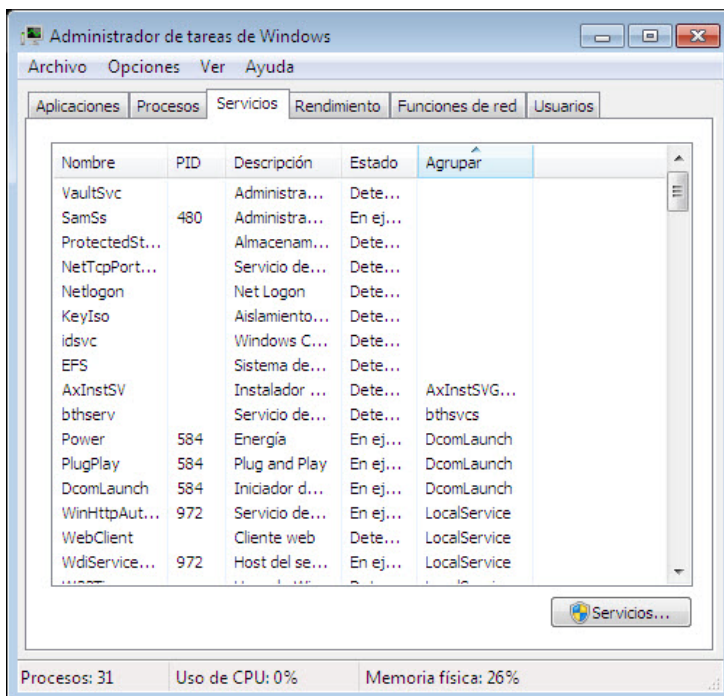


Seleccione **Bloc de notas** y, a continuación, haga clic en **Finalizar tarea**.

¿Qué ocurre?

## Paso 2

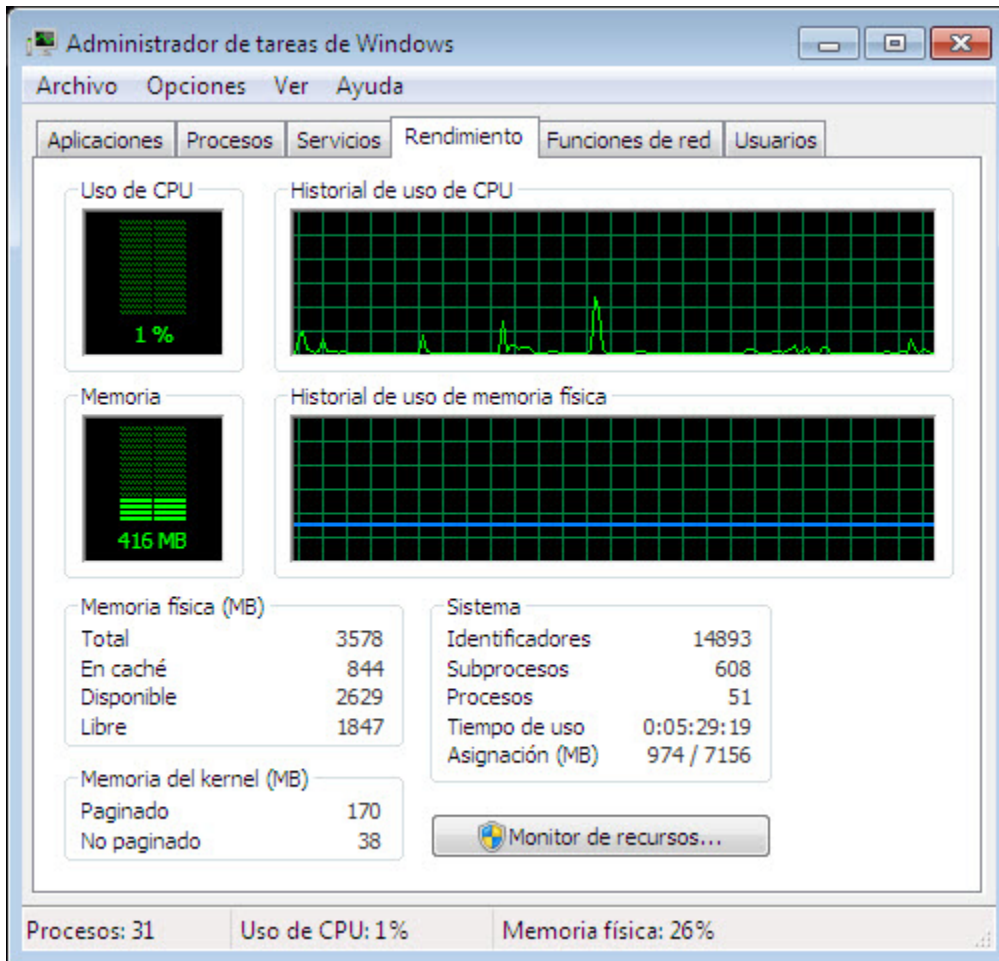
Haga clic en la ficha **Servicios**.



¿Cuál es el estado de todos los servicios?

**Paso 3**

Haga clic en la ficha **Rendimiento**.



¿Cuántos subprocesos se encuentran en ejecución?

¿Cuántos procesos se encuentran en ejecución?

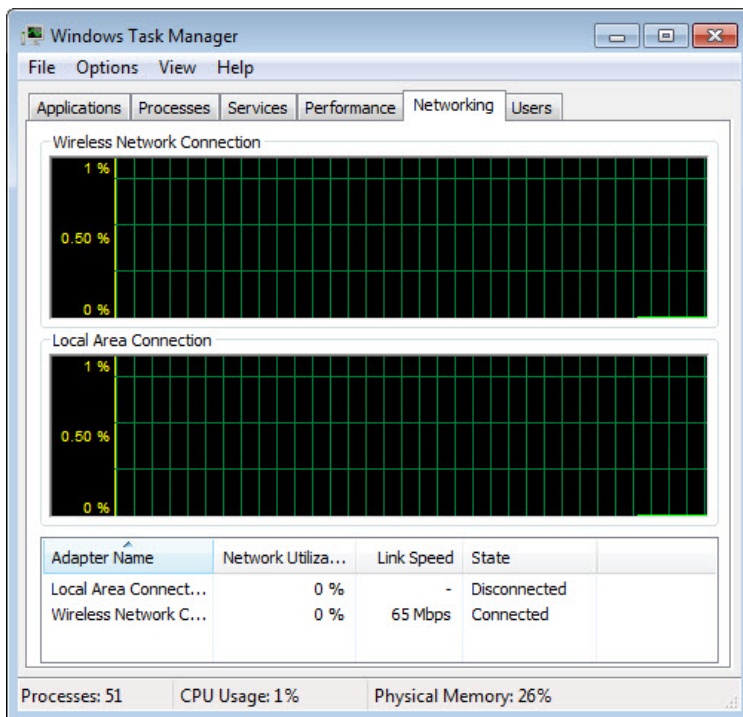
¿Cuál es la cantidad de memoria física total (MB)?

¿Cuál es la cantidad de memoria física disponible (MB)?

¿Cuánta memoria física (MB) está utilizando el sistema?

**Paso 4**

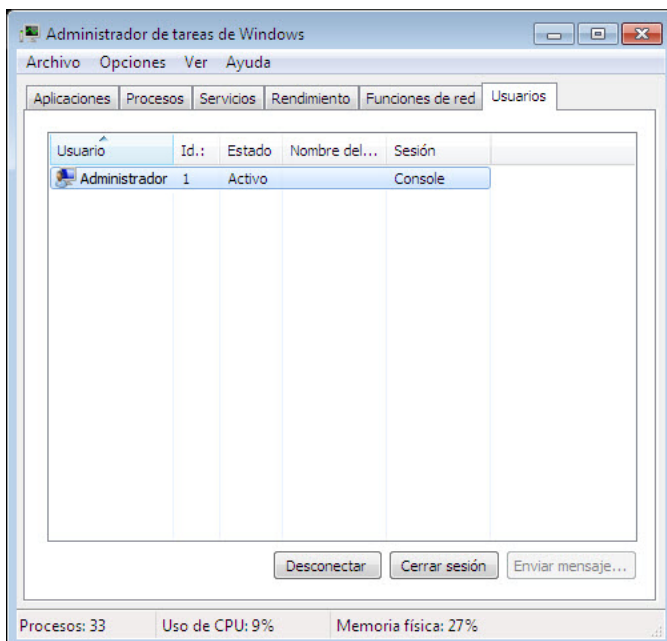
Haga clic en la ficha **Funciones de red (Networking)**.



¿Cuál es la velocidad de vínculo?

## Paso 5

Haga clic en la ficha **Usuarios**.

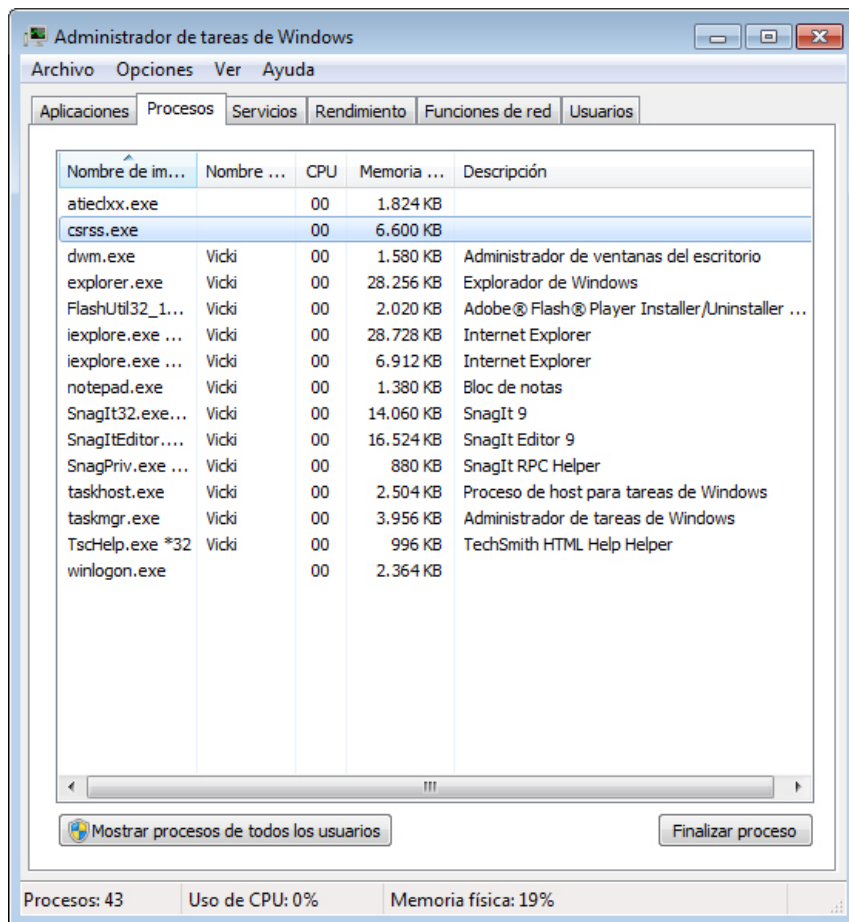


Enumere todos los usuarios y sus estados.

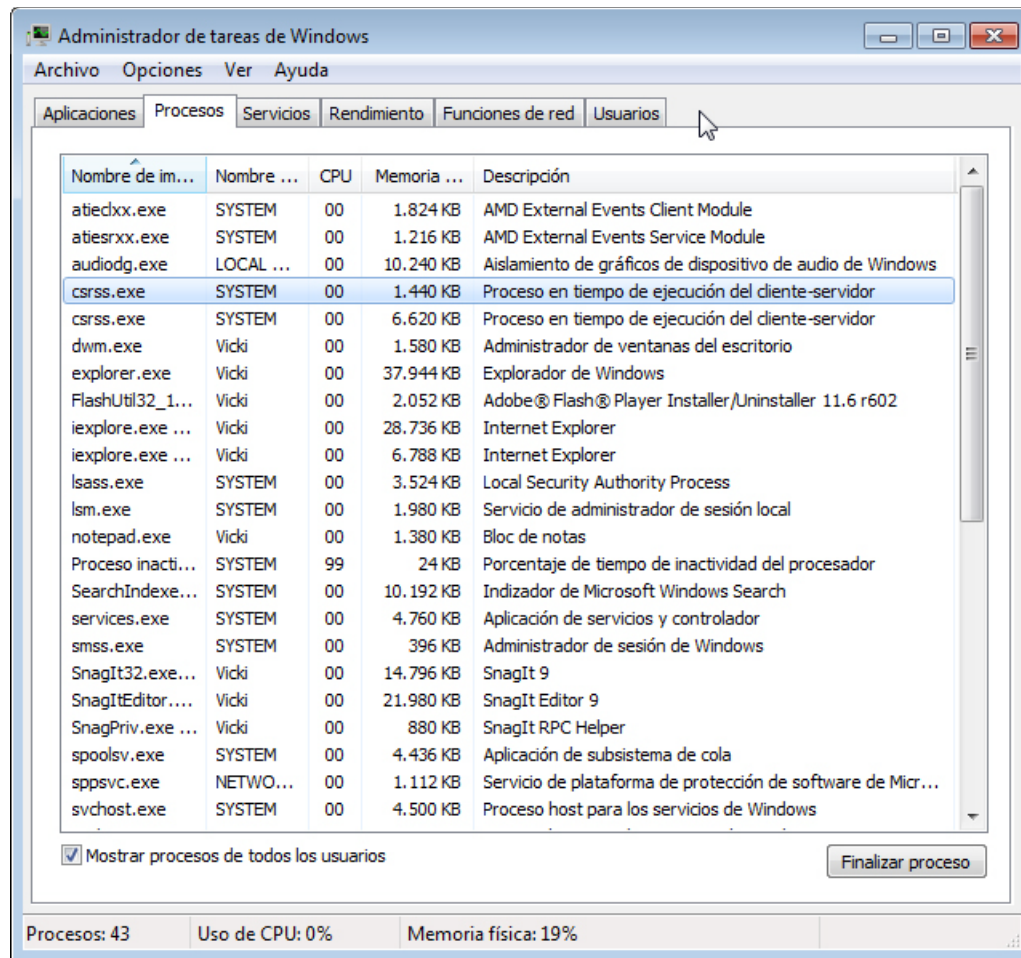
¿Qué acciones puede realizar sobre el usuario en esta ventana?

**Paso 6**

Haga clic en la ficha **Procesos**.

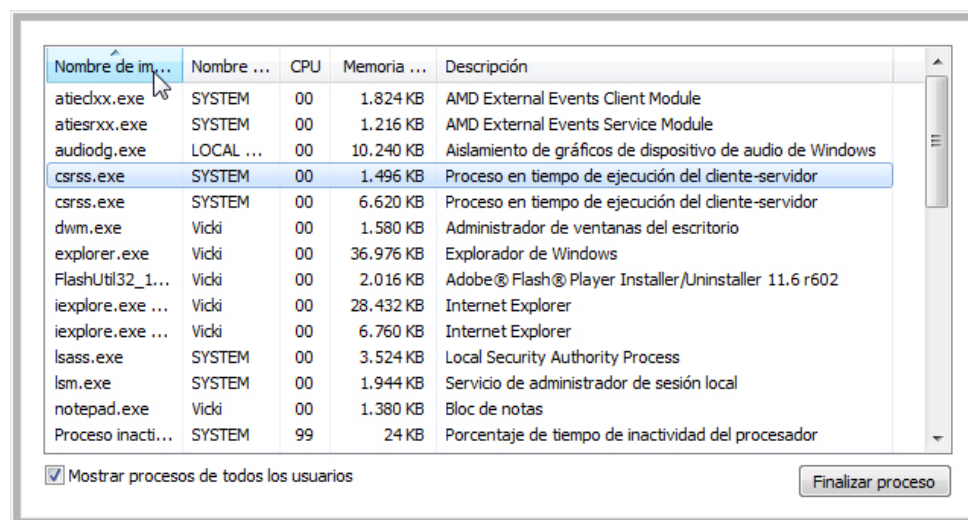


Haga clic en **Mostrar procesos de todos los usuarios**.



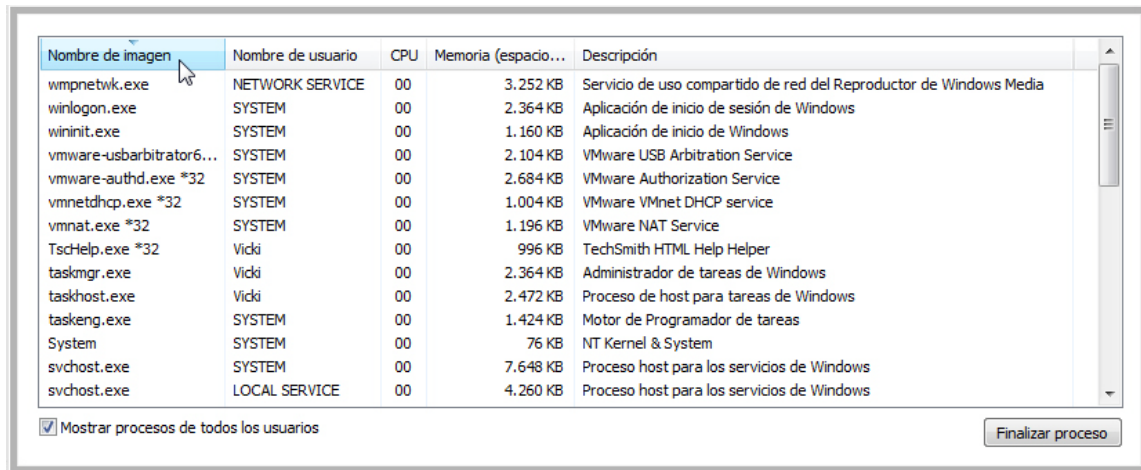
Haga doble clic en el borde que rodea las fichas.

Ahora, el Administrador de tareas de Windows se encuentra en modo compacto.



Haga clic en **Nombre de imagen**.





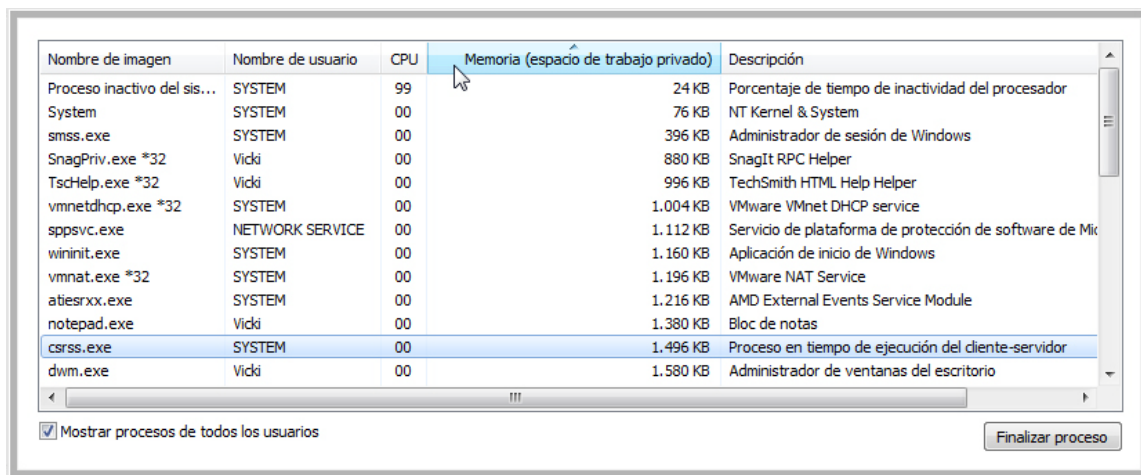
Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio...)	Descripción
wmpnetwk.exe	NETWORK SERVICE	00	3.252 KB	Servicio de uso compartido de red del Reproductor de Windows Media
winlogon.exe	SYSTEM	00	2.364 KB	Aplicación de inicio de sesión de Windows
wininit.exe	SYSTEM	00	1.160 KB	Aplicación de inicio de Windows
vmware-usbarbitrator6...	SYSTEM	00	2.104 KB	VMware USB Arbitration Service
vmware-authd.exe *32	SYSTEM	00	2.684 KB	VMware Authorization Service
vmnetdhcp.exe *32	SYSTEM	00	1.004 KB	VMware VMnet DHCP service
vmnat.exe *32	SYSTEM	00	1.196 KB	VMware NAT Service
Tshelp.exe *32	Vicki	00	996 KB	TechSmith HTML Help Helper
taskmgr.exe	Vicki	00	2.364 KB	Administrador de tareas de Windows
taskhost.exe	Vicki	00	2.472 KB	Proceso de host para tareas de Windows
taskeng.exe	SYSTEM	00	1.424 KB	Motor de Programador de tareas
System	SYSTEM	00	76 KB	NT Kernel & System
svchost.exe	SYSTEM	00	7.648 KB	Proceso host para los servicios de Windows
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	4.260 KB	Proceso host para los servicios de Windows

☒ Mostrar procesos de todos los usuarios

Finalizar proceso

Vuelva a hacer clic en **Nombre de imagen**.

¿Qué efecto tiene esto sobre las columnas?



Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio de trabajo privado)	Descripción
Proceso inactivo del sis...	SYSTEM	99	24 KB	Porcentaje de tiempo de inactividad del procesador
System	SYSTEM	00	76 KB	NT Kernel & System
smss.exe	SYSTEM	00	396 KB	Administrador de sesión de Windows
SnagPriv.exe *32	Vicki	00	880 KB	SnagIt RPC Helper
Tshelp.exe *32	Vicki	00	996 KB	TechSmith HTML Help Helper
vmnetdhcp.exe *32	SYSTEM	00	1.004 KB	VMware VMnet DHCP service
sppsvc.exe	NETWORK SERVICE	00	1.112 KB	Servicio de plataforma de protección de software de Mik...
wininit.exe	SYSTEM	00	1.160 KB	Aplicación de inicio de Windows
vmnat.exe *32	SYSTEM	00	1.196 KB	VMware NAT Service
atiesrxx.exe	SYSTEM	00	1.216 KB	AMD External Events Service Module
notepad.exe	Vicki	00	1.380 KB	Bloc de notas
csrss.exe	SYSTEM	00	1.496 KB	Proceso en tiempo de ejecución del cliente-servidor
dwm.exe	Vicki	00	1.580 KB	Administrador de ventanas del escritorio

☒ Mostrar procesos de todos los usuarios

Finalizar proceso

Haga clic en **Memoria (espacio de trabajo privado)**.

¿Qué efecto tiene esto sobre las columnas?

Haga doble clic en el borde externo una vez más para volver al modo de fichas.

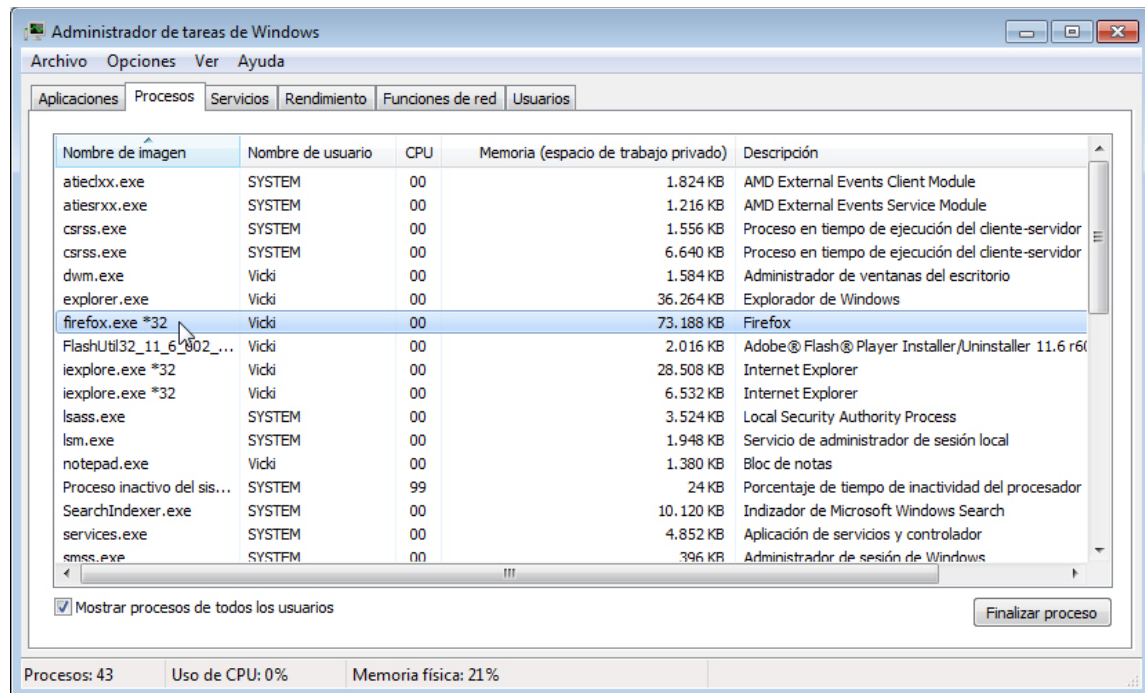
## Paso 7

Abra un explorador.

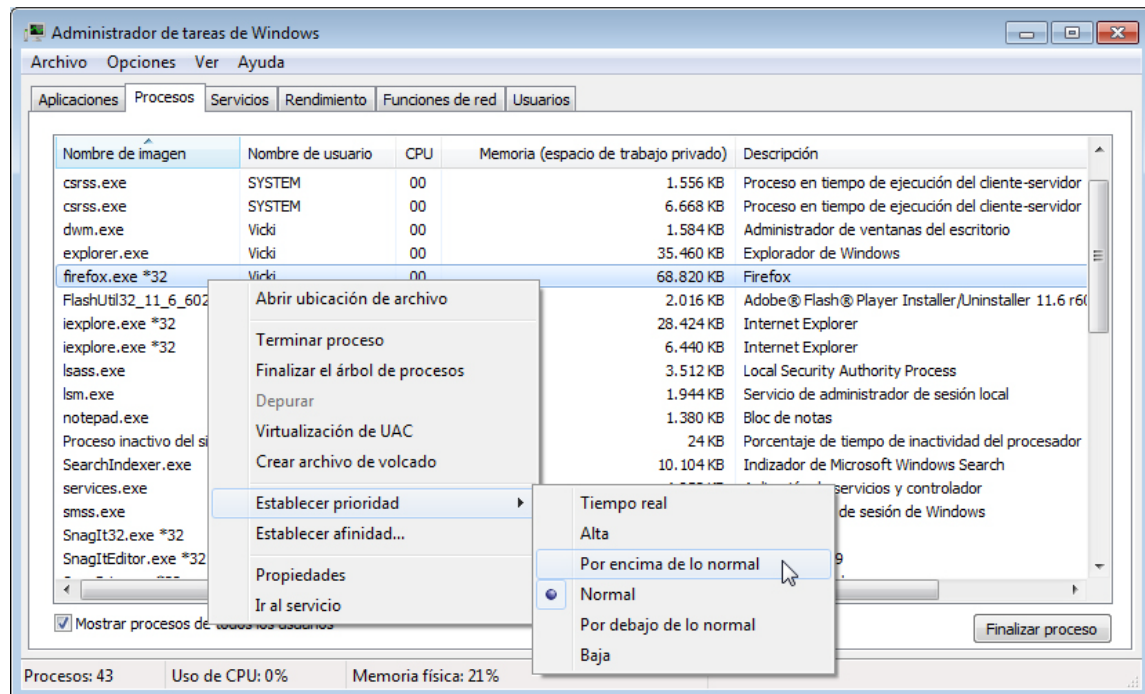
Nota: en esta práctica de laboratorio, se utiliza Firefox. No obstante, puede utilizar cualquier explorador. Simplemente, cada vez que vea la palabra Firefox, reemplácela por el nombre de su explorador.

Vuelva al **Administrador de tareas de Windows**.





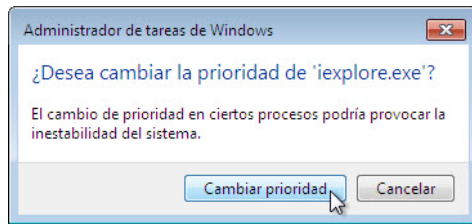
Haga clic en **Nombre de imagen** para que la lista aparezca en orden alfabético; luego, busque y seleccione **firefox.exe**.



Haga clic con el botón secundario en **firefox.exe** > **Establecer prioridad**.

¿Cuál es la prioridad predeterminada del explorador?

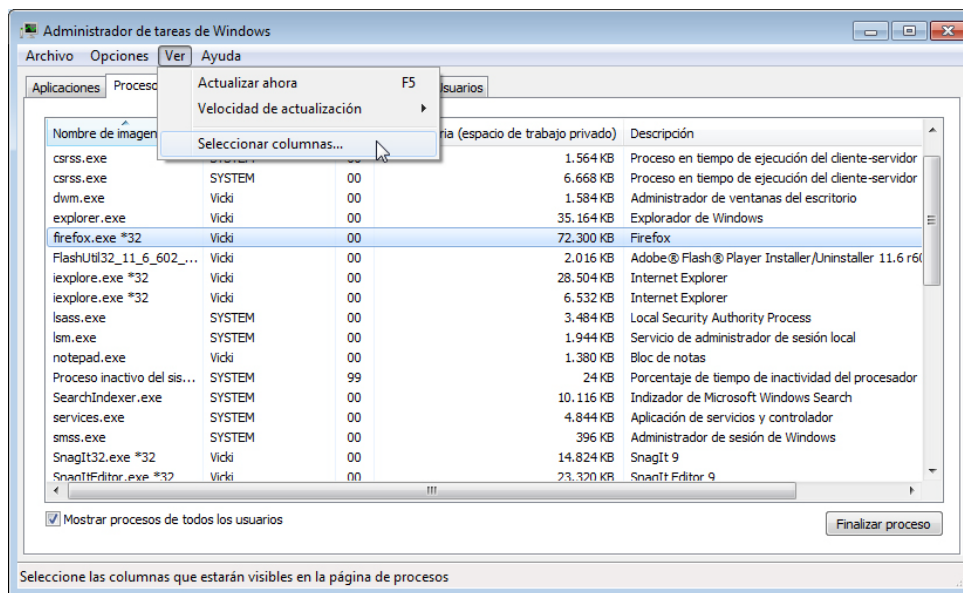
Establezca la prioridad en **Por encima de lo normal**.



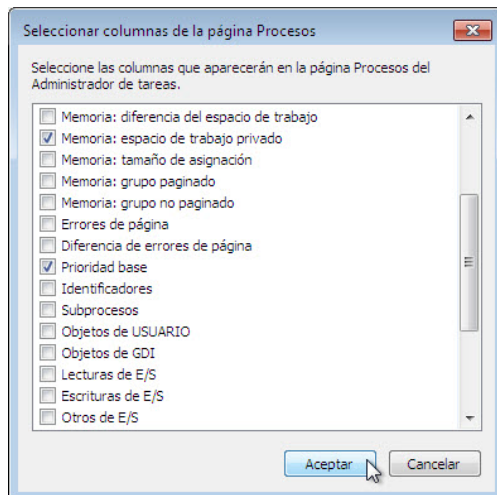
Haga clic en **Cambiar prioridad** en el mensaje de advertencia del Administrador de tareas de Windows.

## Paso 8

Haga clic en **Ver > Seleccionar columnas...**

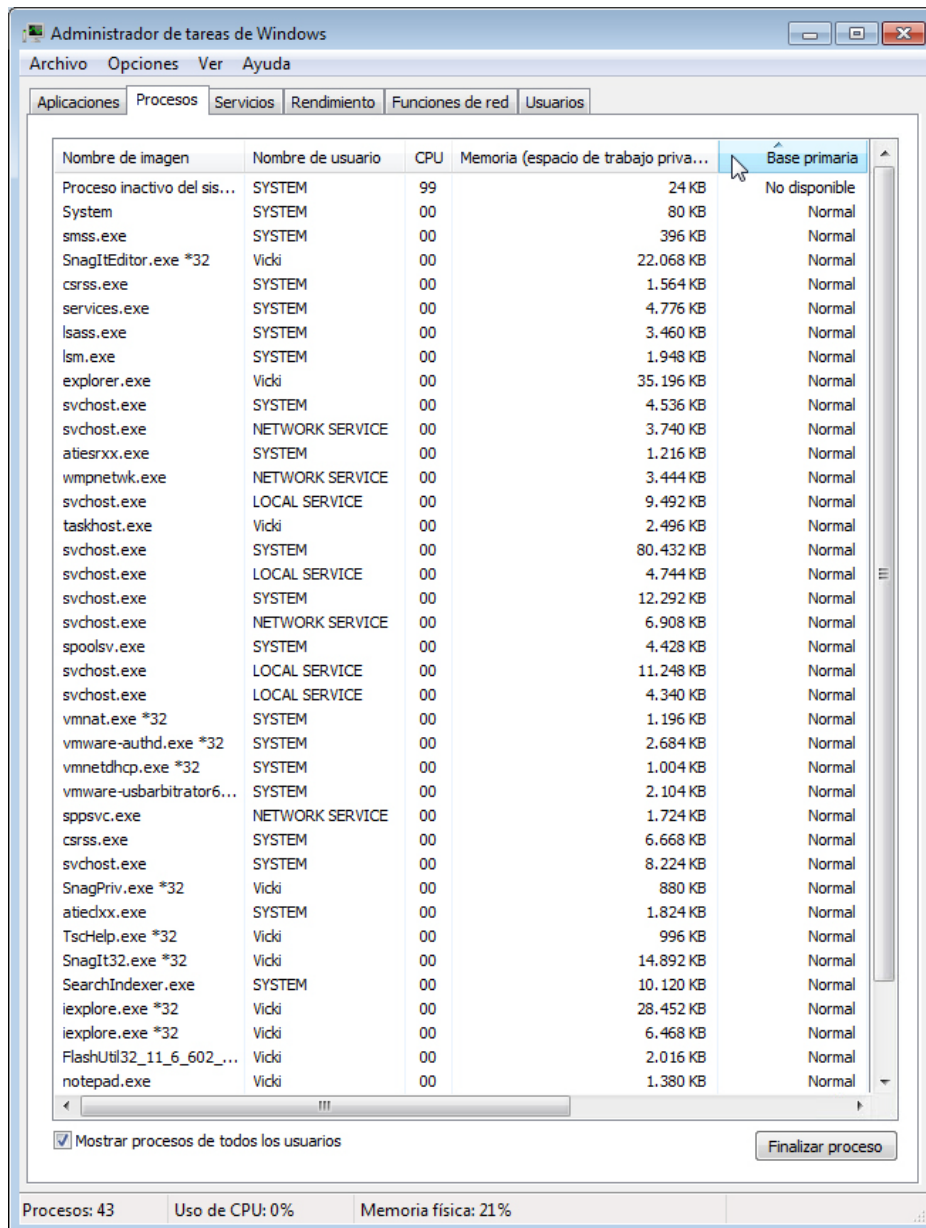


Aparece la ventana Seleccionar columnas de la página Procesos.



Coloque una marca de verificación junto a **Prioridad base** y haga clic en **Aceptar**.

Expanda el ancho del Administrador de tareas de Windows para que se vea la columna Prioridad base.



Haga clic en **Base primaria**.

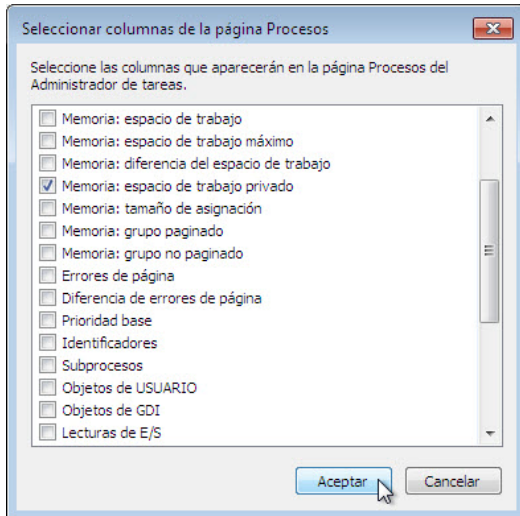
¿Qué nombre de imagen tiene una prioridad base No disponible?

Mencione el nombre de imagen con una prioridad base Por encima de lo normal.

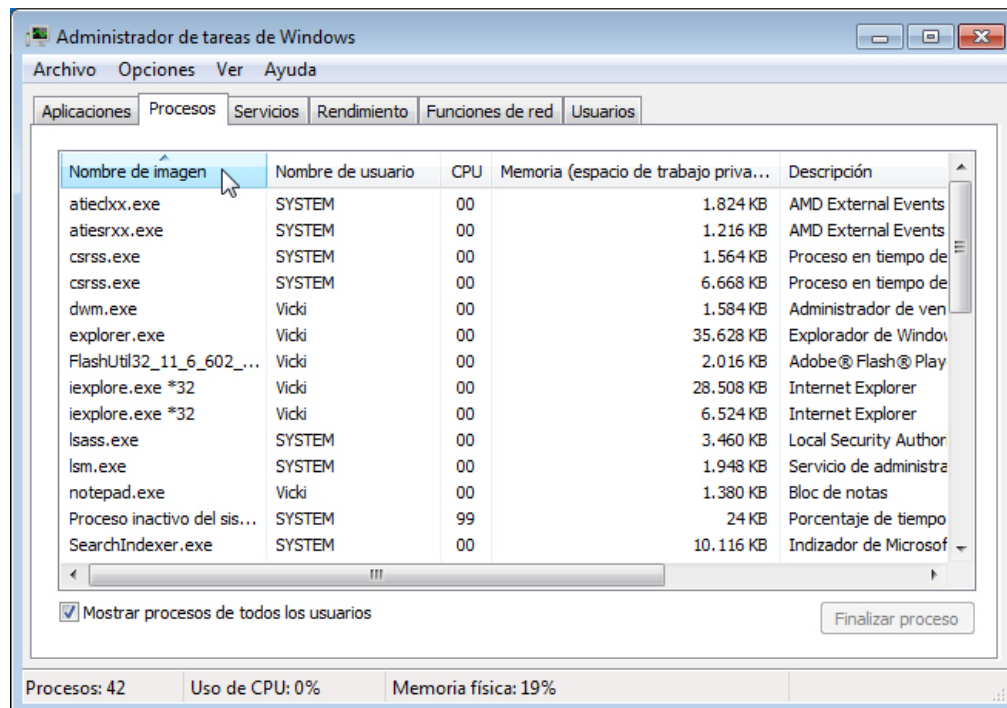
**Paso 9**

Restablezca la prioridad base de firefox.exe a Normal. Haga clic con el botón secundario en **firefox.exe** > **Establecer prioridad** > **Normal** > **Cambiar prioridad**.

Haga clic en **Ver** > **Seleccionar columnas** y desactive la opción **Prioridad base** > **Aceptar**.



Cierre Firefox.



¿Figura Firefox en la lista como un proceso?

Cierre todas las ventanas abiertas.