

Práctica de laboratorio: Administrador de dispositivos en Windows 7 y Vista

Introducción

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

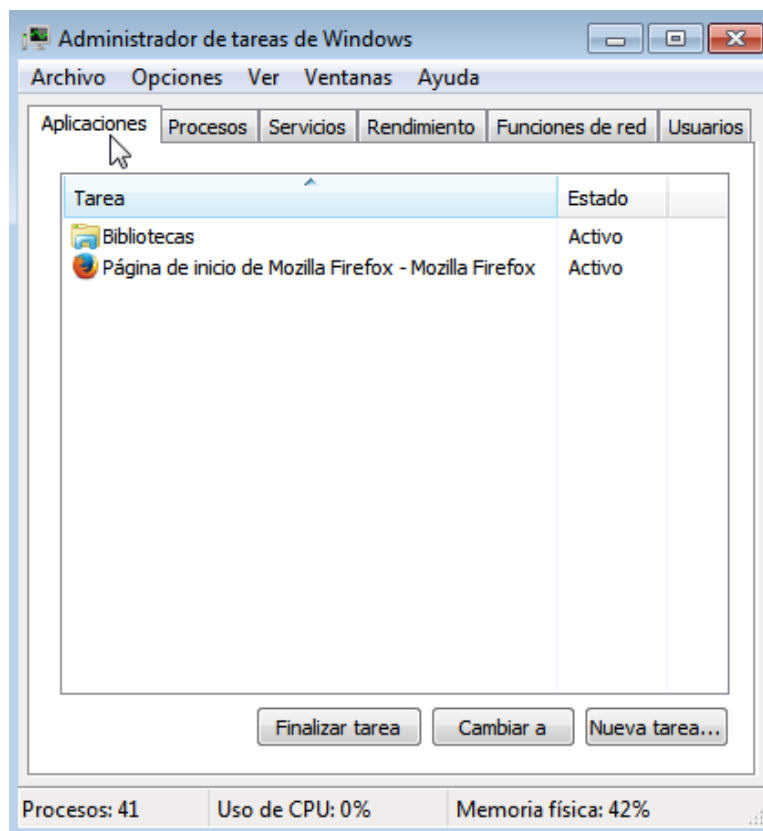
Equipo recomendado

Para este ejercicio, se requiere el siguiente equipo:

- Una computadora con Windows 7 o Vista

Paso 1: Trabajar en la ficha Aplicaciones del Administrador de tareas de Windows.

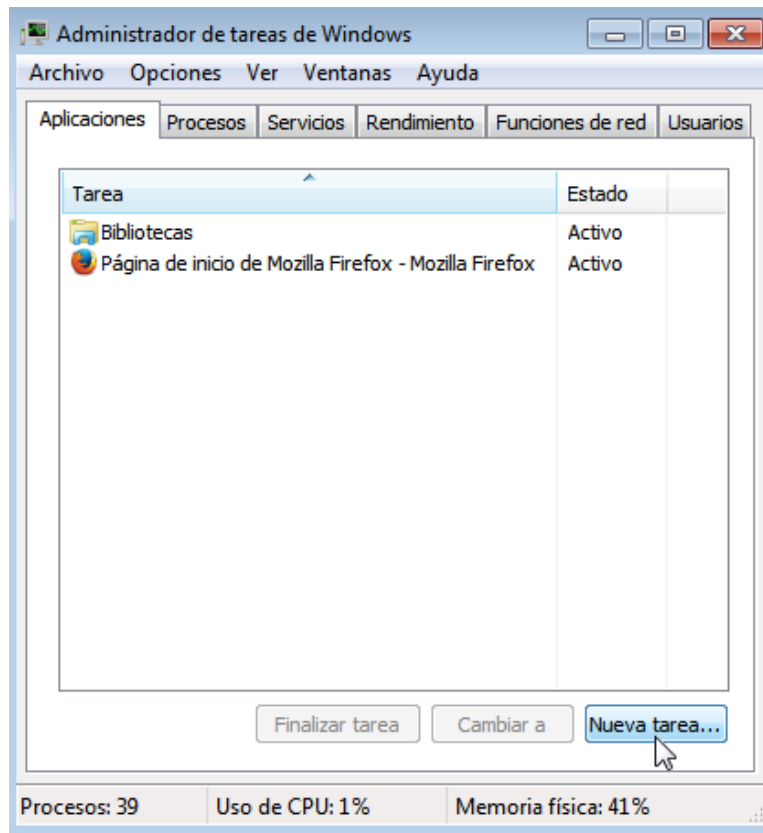
- Inicie sesión en Windows como administrador.
- Abra un navegador y una carpeta.
- Haga clic en **escritorio**, presione **Ctrl-Alt-Supr >** y seleccione **Iniciar Administrador de tareas > ficha Aplicaciones**.



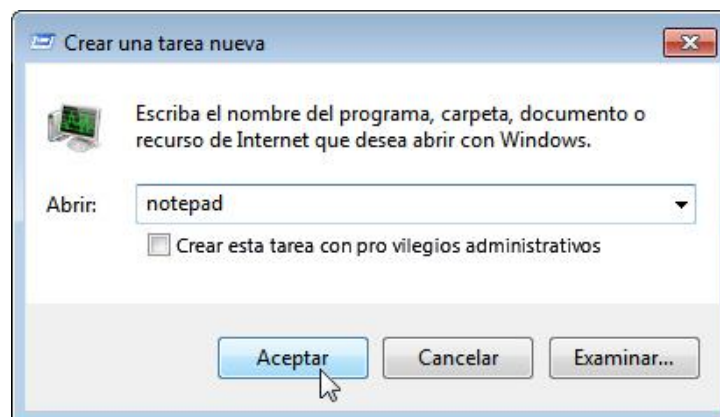
- Seleccione el navegador abierto y haga clic en **Cambiar a**.

¿Qué ocurrió con el navegador?

- e. Muestre el **Administrador de tareas de Windows** en el frente del escritorio. Haga clic en **Nueva tarea** para abrir la ventana **Crear nueva tarea**.

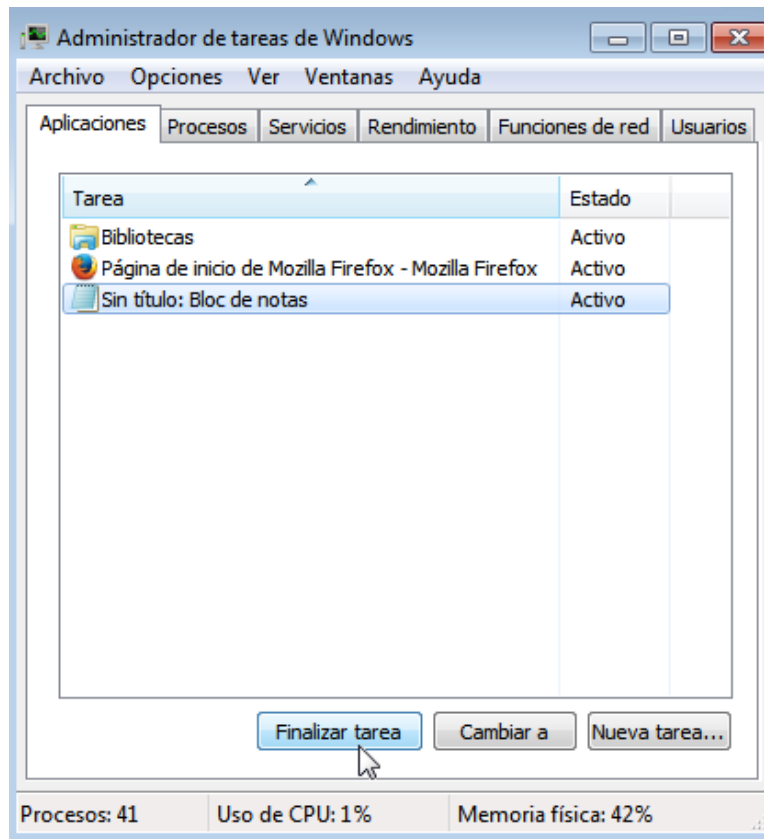


- f. En el campo **Abrir**, escriba **Bloc de notas** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



¿Qué ocurre?

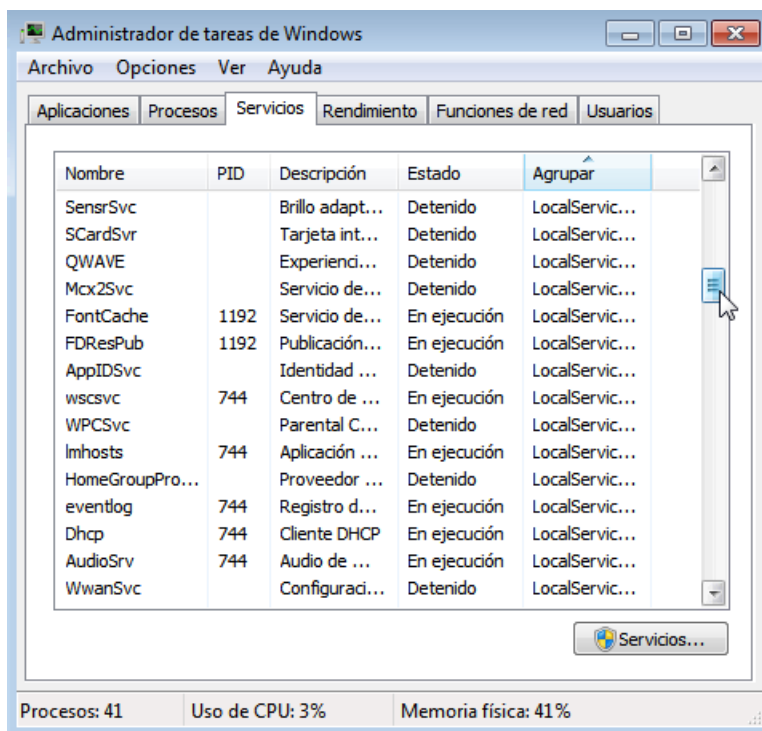
- g. Vuelva al **Administrador de tareas de Windows**, seleccione **Bloc de notas** y haga clic en **Finalizar tarea**.



¿Qué ocurre?

Paso 2: Trabajar en la ficha Servicios del Administrador de tareas de Windows.

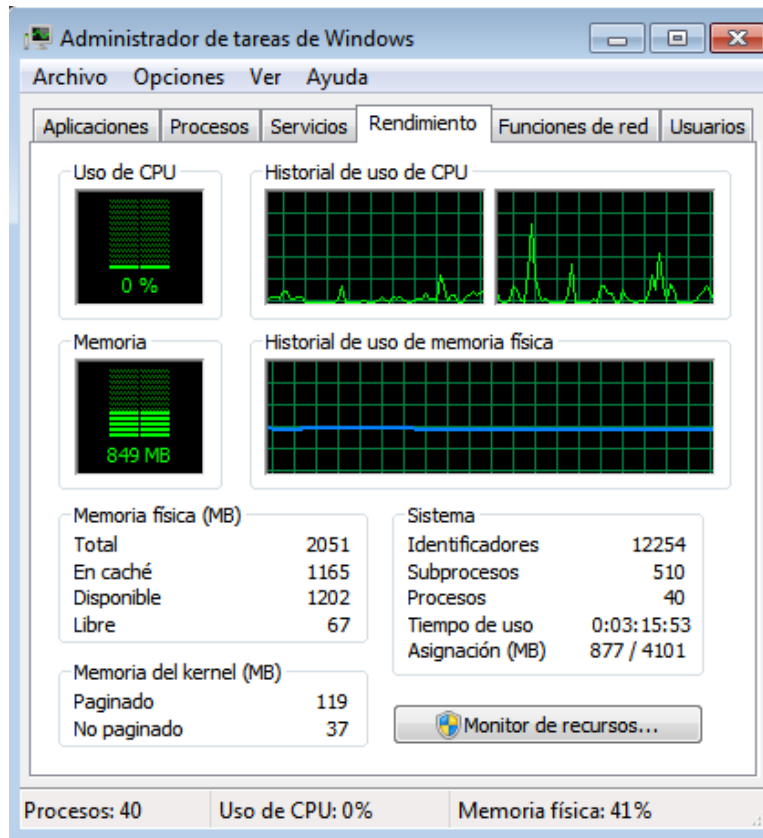
- Haga clic en la ficha **Servicios**. Utilice la barra de desplazamiento a la derecha de la ventana **Servicios** para ver todos los servicios enumerados



¿Cuáles son los estados enumerados?

Paso 3: Trabaje en la ficha Rendimiento del Administrador de tareas de Windows.

- a. Haga clic en la ficha **Rendimiento**.



¿Cuántos subprocesos se encuentran en ejecución?

¿Cuántos procesos se encuentran en ejecución?

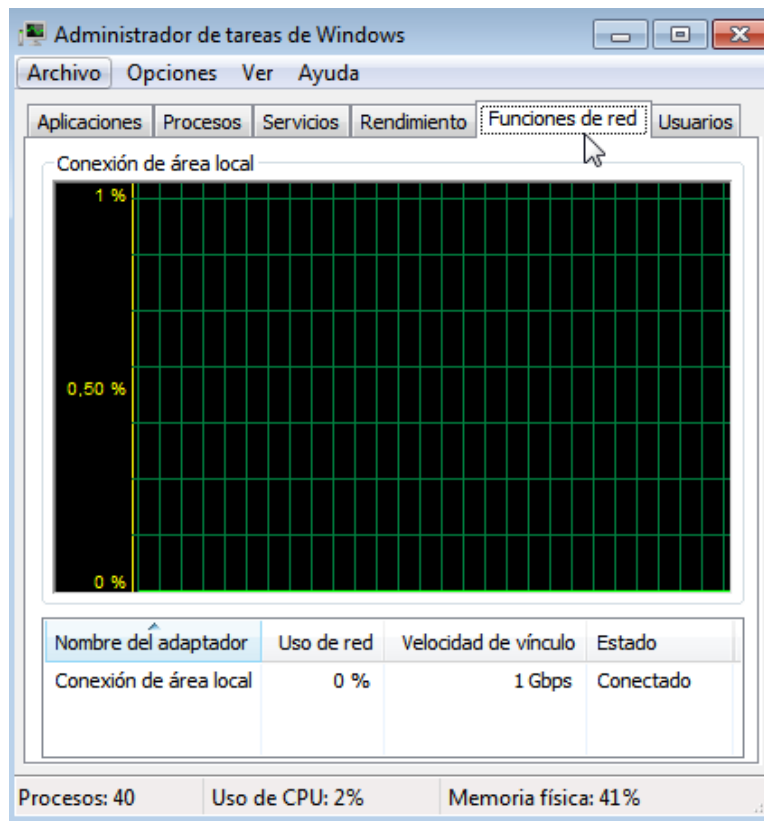
¿Cuál es la cantidad de memoria física total (MB)?

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

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

Paso 4: Trabajar en la ficha Redes del Administrador de tareas de Windows.

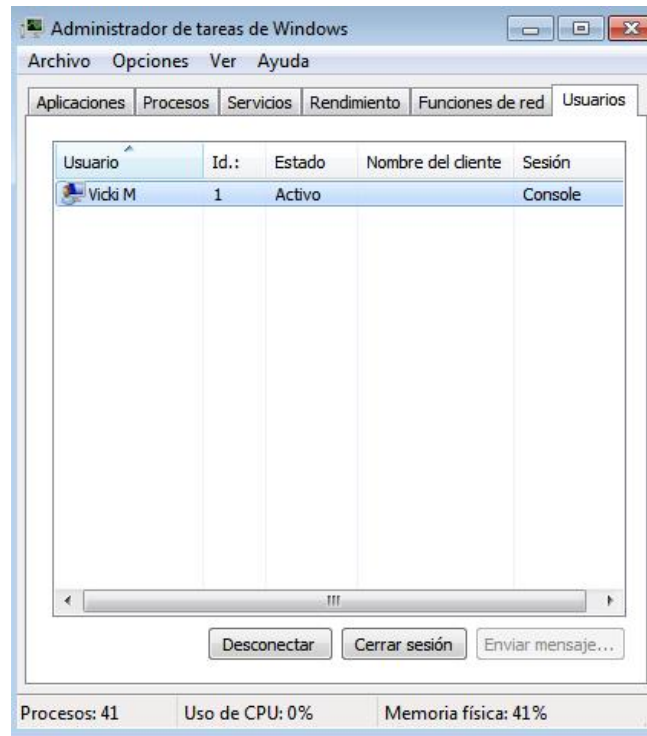
- a. Haga clic en la ficha **Redes**.



¿Cuál es la velocidad de enlace?

Paso 5: Trabaje en la ficha Usuarios del Administrador de tareas de Windows.

- a. Haga clic en la ficha **Usuarios**.

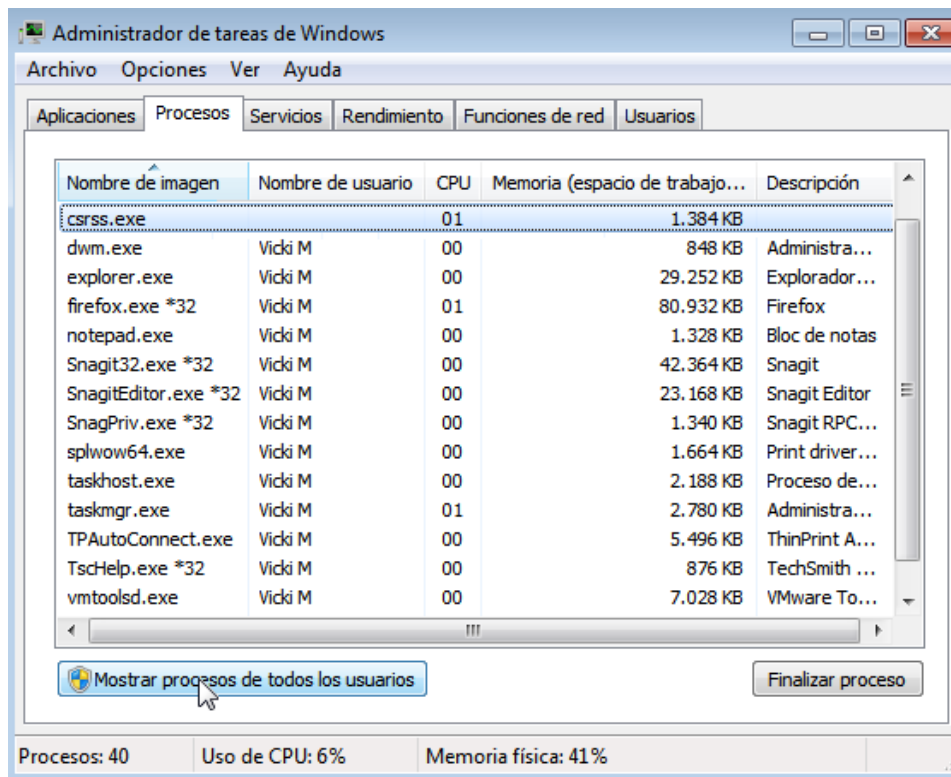


Enumere todos los usuarios y sus estados.

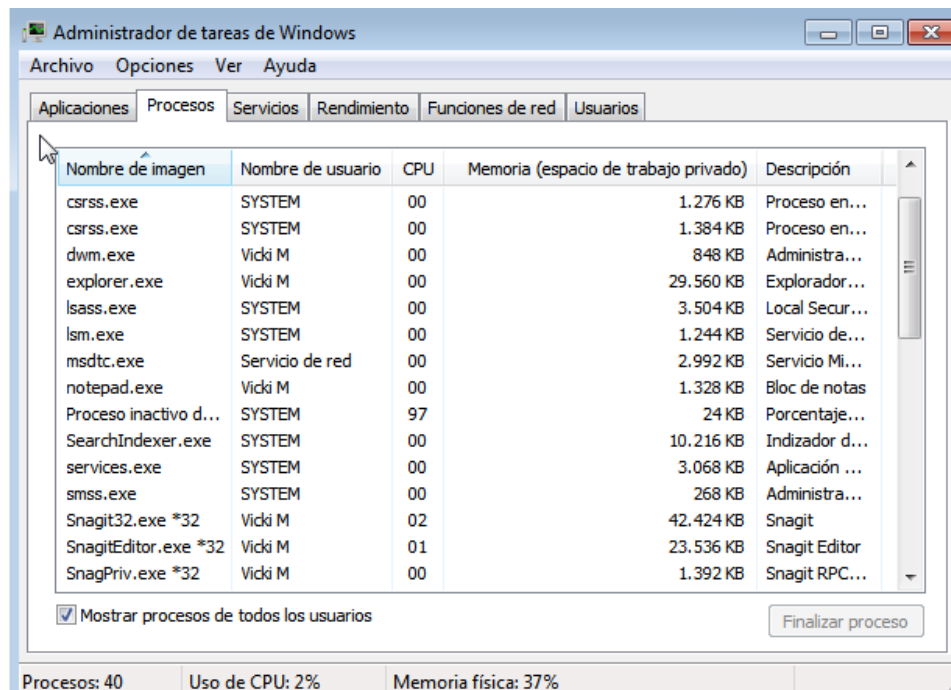
¿Qué acciones puede realizar sobre el usuario en esta ventana?

Paso 6: Trabajar en la ficha Procesos del Administrador de tareas de Windows.

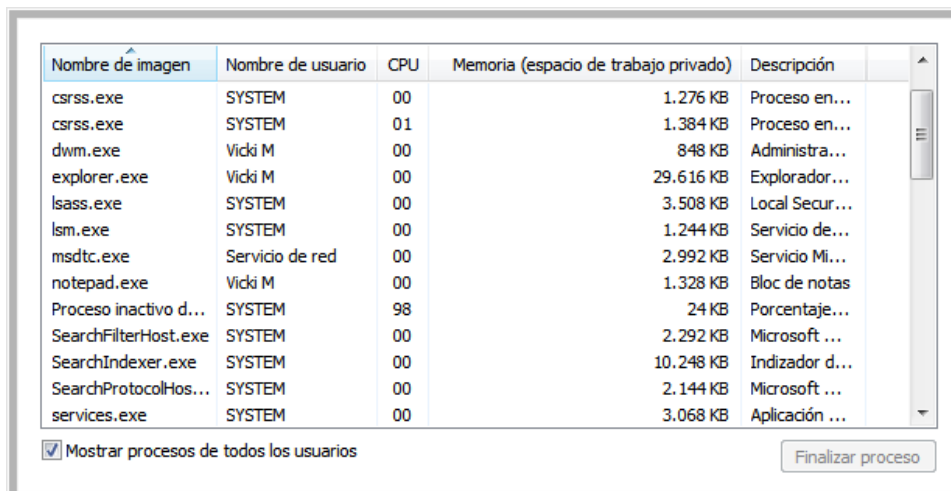
- Haga clic en la ficha **Procesos**.



- Marque la casilla **Mostrar los procesos de todos los usuarios**.



- c. Haga doble clic en el borde blanco que roda la ficha Procesos. Esto cambia la vista del Administrador de tareas de Windows al modo compacto.



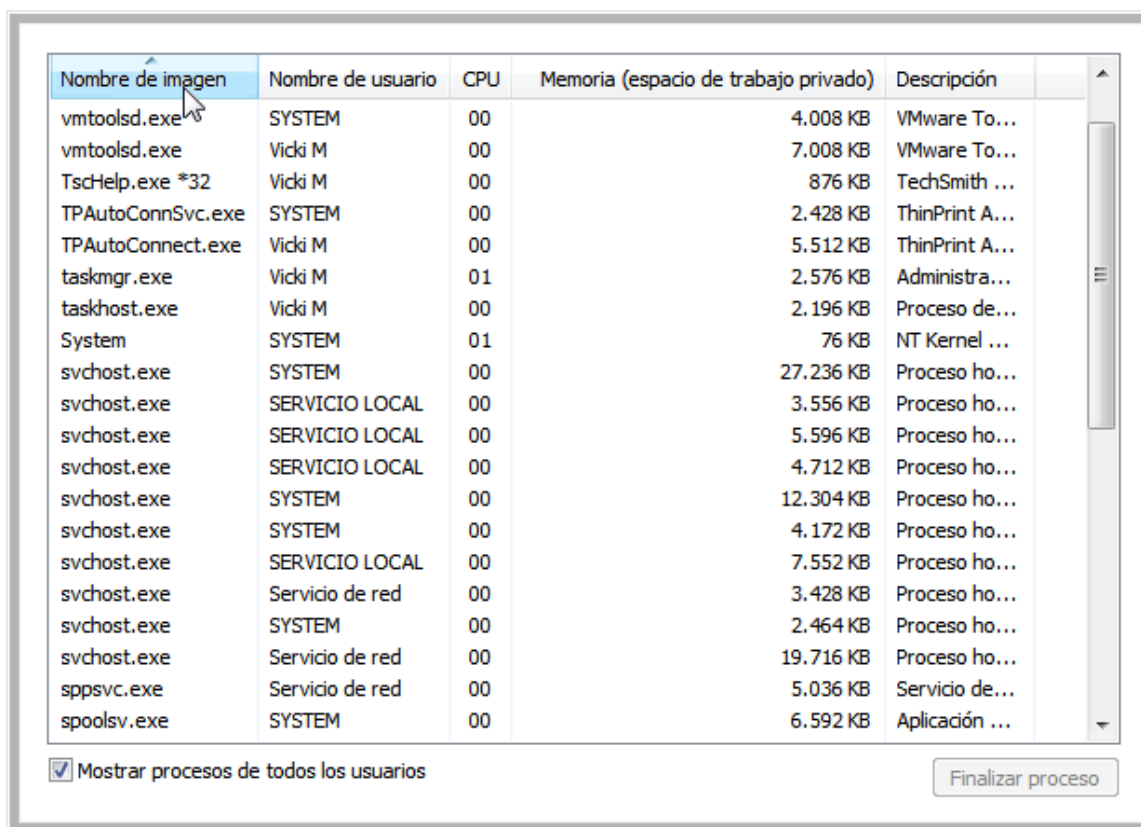
Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio de trabajo privado)	Descripción
csrss.exe	SYSTEM	00	1.276 KB	Proceso en...
csrss.exe	SYSTEM	01	1.384 KB	Proceso en...
dwm.exe	Vicki M	00	848 KB	Administra...
explorer.exe	Vicki M	00	29.616 KB	Explorador...
lsass.exe	SYSTEM	00	3.508 KB	Local Secur...
lsmd.exe	SYSTEM	00	1.244 KB	Servicio de...
msdtc.exe	Servicio de red	00	2.992 KB	Servicio Mi...
notepad.exe	Vicki M	00	1.328 KB	Bloc de notas
Proceso inactivo d...	SYSTEM	98	24 KB	Porcentaje...
SearchFilterHost.exe	SYSTEM	00	2.292 KB	Microsoft ...
SearchIndexer.exe	SYSTEM	00	10.248 KB	Indizador d...
SearchProtocolHos...	SYSTEM	00	2.144 KB	Microsoft ...
services.exe	SYSTEM	00	3.068 KB	Aplicación ...

☒ Mostrar procesos de todos los usuarios

Finalizar proceso

Nota: La ventana **Control de cuentas de usuario** se puede abrir en Vista solicitando autorización para continuar. Haga clic en **Continuar**.

- d. Haga clic en el encabezado **Nombre de imagen**. Vuelva a hacer clic en **Nombre de imagen**.



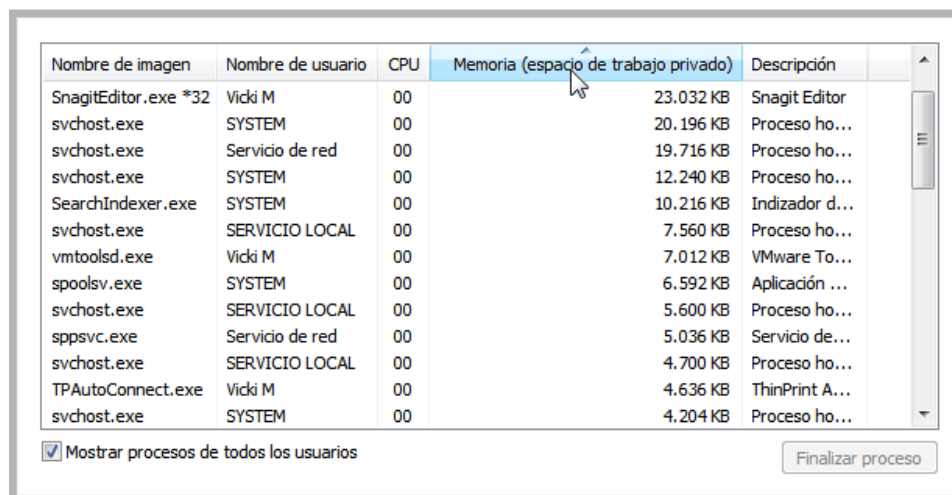
Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio de trabajo privado)	Descripción
vmtoolsd.exe	SYSTEM	00	4.008 KB	VMware To...
vmtoolsd.exe	Vicki M	00	7.008 KB	VMware To...
TscHelp.exe *32	Vicki M	00	876 KB	TechSmith ...
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM	00	2.428 KB	ThinPrint A...
TPAutoConnect.exe	Vicki M	00	5.512 KB	ThinPrint A...
taskmgr.exe	Vicki M	01	2.576 KB	Administra...
taskhost.exe	Vicki M	00	2.196 KB	Proceso de...
System	SYSTEM	01	76 KB	NT Kernel ...
svchost.exe	SYSTEM	00	27.236 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	3.556 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	5.596 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	4.712 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SYSTEM	00	12.304 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SYSTEM	00	4.172 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	7.552 KB	Proceso ho...
svchost.exe	Servicio de red	00	3.428 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SYSTEM	00	2.464 KB	Proceso ho...
svchost.exe	Servicio de red	00	19.716 KB	Proceso ho...
spsvc.exe	Servicio de red	00	5.036 KB	Servicio de...
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6.592 KB	Aplicación ...

☒ Mostrar procesos de todos los usuarios

Finalizar proceso

¿Qué efecto tiene esto sobre las columnas?

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



Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio de trabajo privado)	Descripción
SnagitEditor.exe *32	Vicki M	00	23.032 KB	Snagit Editor
svchost.exe	SYSTEM	00	20.196 KB	Proceso ho...
svchost.exe	Servicio de red	00	19.716 KB	Proceso ho...
svchost.exe	SYSTEM	00	12.240 KB	Proceso ho...
SearchIndexer.exe	SYSTEM	00	10.216 KB	Indizador d...
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	7.560 KB	Proceso ho...
vmtoolsd.exe	Vicki M	00	7.012 KB	VMware To...
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6.592 KB	Aplicación ...
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	5.600 KB	Proceso ho...
spssvc.exe	Servicio de red	00	5.036 KB	Servicio de...
svchost.exe	SERVICIO LOCAL	00	4.700 KB	Proceso ho...
TPAutoConnect.exe	Vicki M	00	4.636 KB	ThinPrint A...
svchost.exe	SYSTEM	00	4.204 KB	Proceso ho...

☒ Mostrar procesos de todos los usuarios

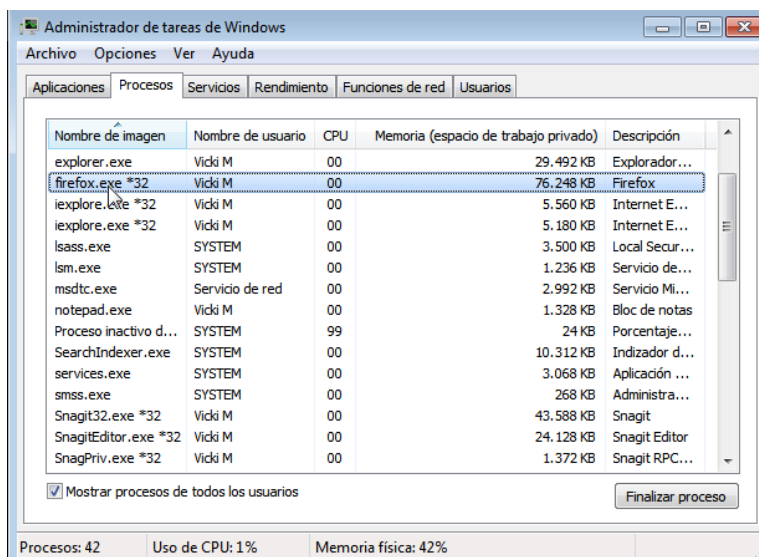
Finalizar proceso

¿Qué efecto tiene esto sobre las columnas?

- f. Haga doble clic en el borde externo una vez más para volver al modo de fichas.
g. Abra un navegador.

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

- h. 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**.



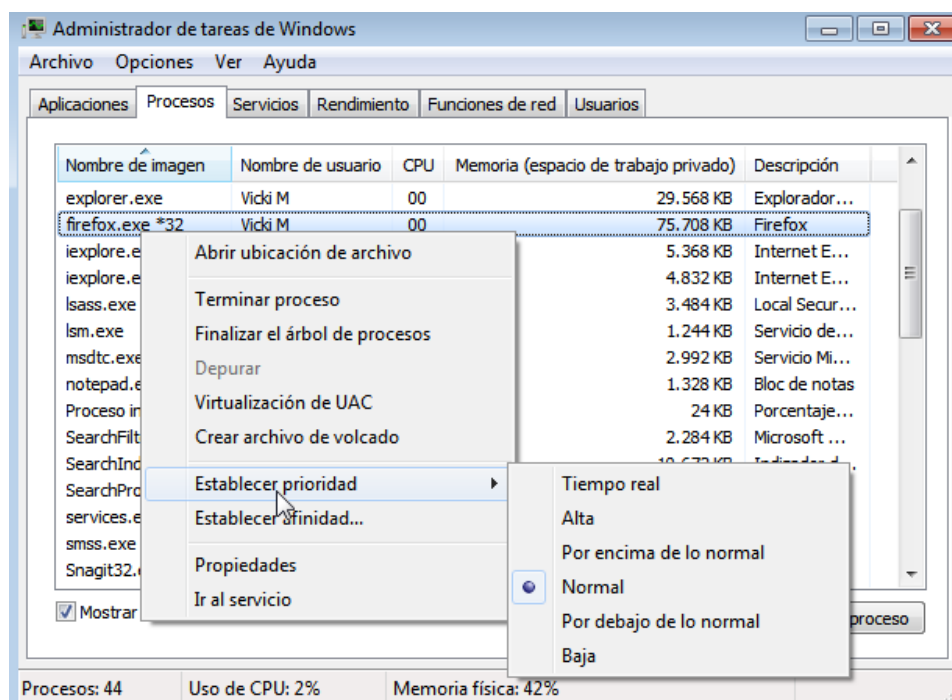
Nombre de imagen	Nombre de usuario	CPU	Memoria (espacio de trabajo privado)	Descripción
explorer.exe	Vicki M	00	29.492 KB	Explorador...
firefox.exe *32	Vicki M	00	76.248 KB	Firefox
iexplore.exe *32	Vicki M	00	5.560 KB	Internet E...
iexplore.exe *32	Vicki M	00	5.180 KB	Internet E...
lsass.exe	SYSTEM	00	3.500 KB	Local Secur...
lsn.exe	SYSTEM	00	1.236 KB	Servicio de...
msdtc.exe	Servicio de red	00	2.992 KB	Servicio Mi...
notepad.exe	Vicki M	00	1.328 KB	Bloc de notas
Proceso inactivo d...	SYSTEM	99	24 KB	Porcentaje...
SearchIndexer.exe	SYSTEM	00	10.312 KB	Indizador d...
services.exe	SYSTEM	00	3.068 KB	Aplicación ...
smss.exe	SYSTEM	00	268 KB	Administra...
Snagit32.exe *32	Vicki M	00	43.588 KB	Snagit
SnagitEditor.exe *32	Vicki M	00	24.128 KB	Snagit Editor
SnagPriv.exe *32	Vicki M	00	1.372 KB	Snagit RPC...

☒ Mostrar procesos de todos los usuarios

Finalizar proceso

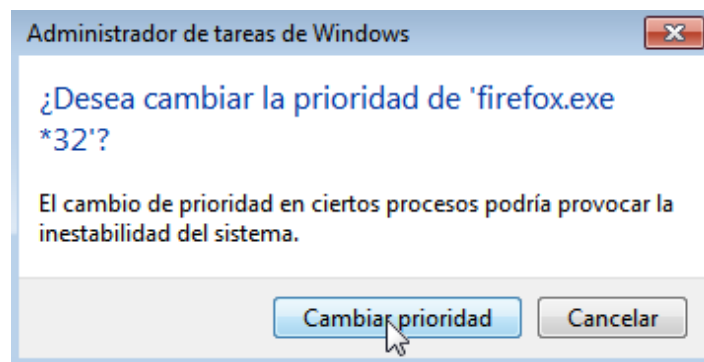
Procesos: 42 Uso de CPU: 1% Memoria física: 42%

- i. Haga clic con el botón secundario en **firefox.exe** > **Establecer Prioridad**.



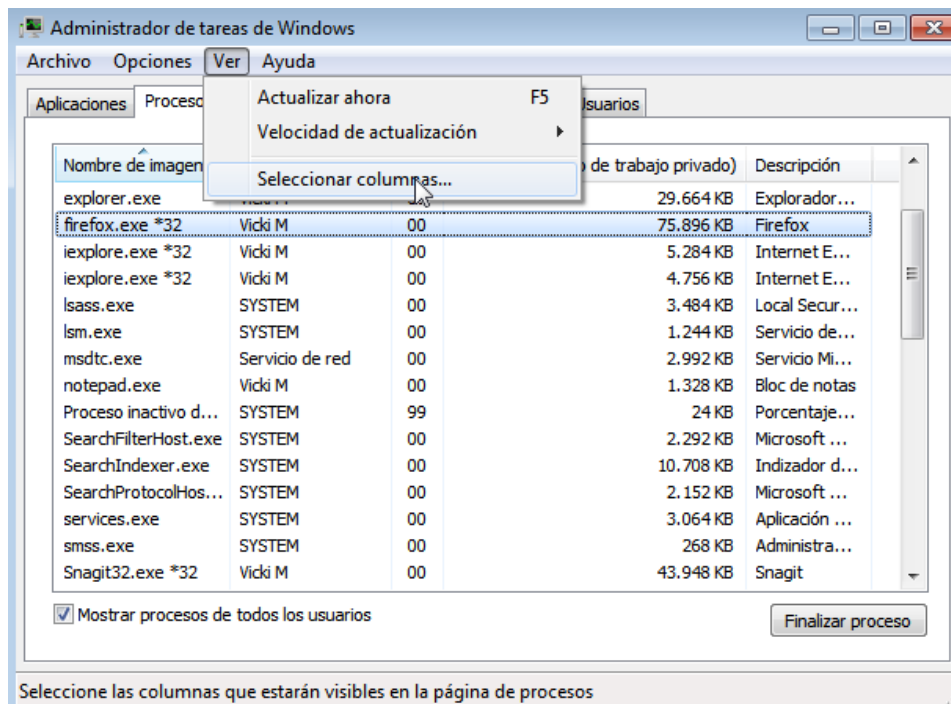
¿Cuál es la prioridad predeterminada del navegador?

- j. 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.

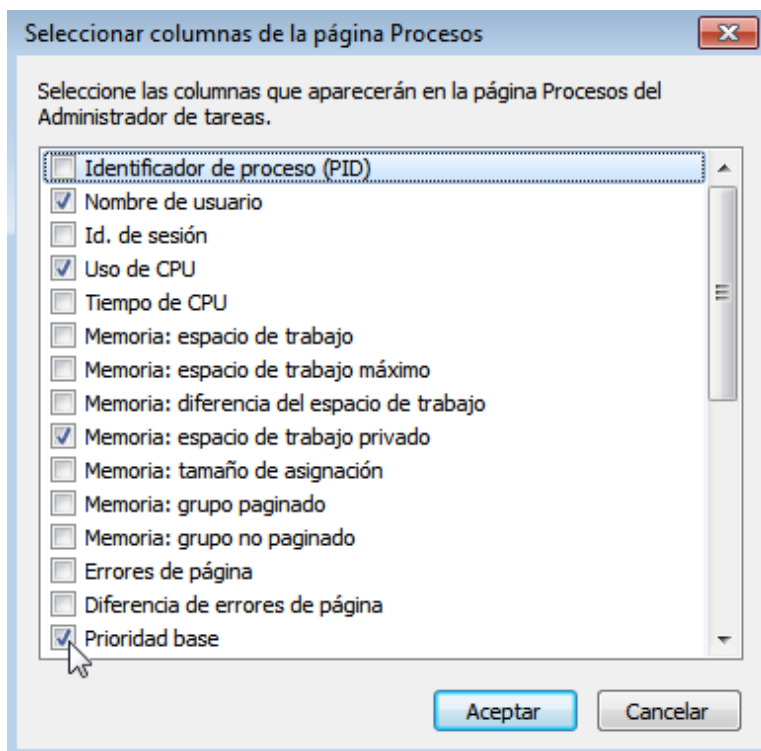


Paso 7: Cambie los campos que se muestran en el Administrador de tareas de Windows.

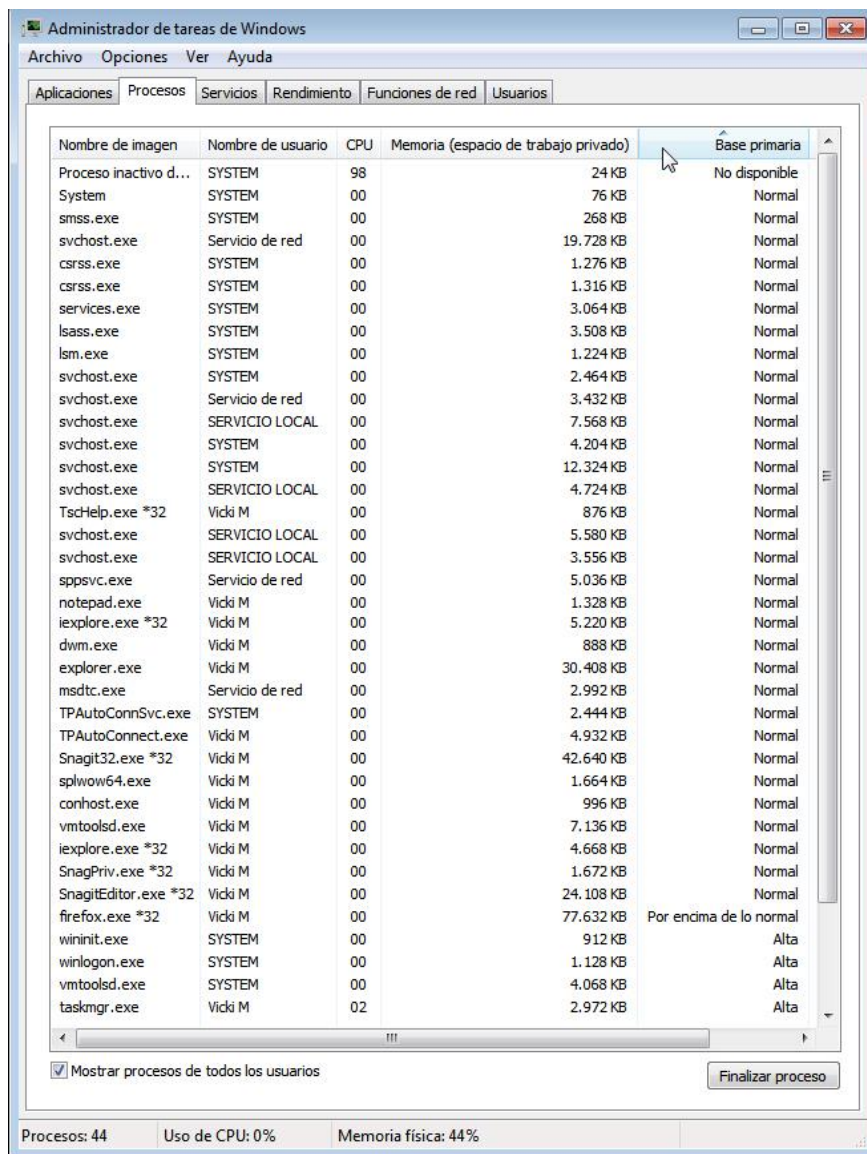
- a. Haga clic en **Ver > Seleccionar columnas**.



- b. Se abre la ventana **Seleccionar columnas de proceso de páginas**. Marque **Prioridad baja** y haga clic en **Aceptar**.



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

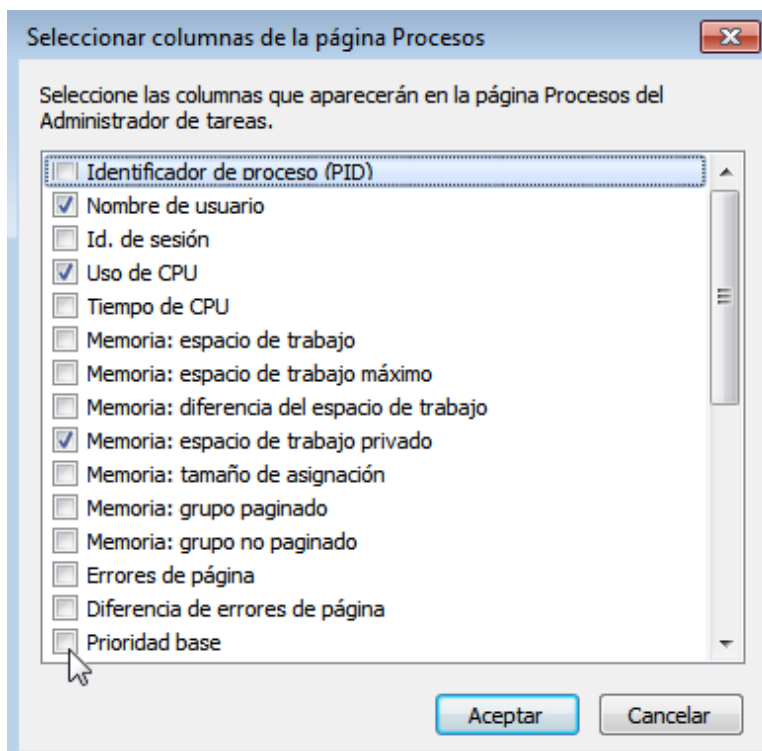


Enumere el nombre de la imagen que posee una prioridad base de por encima de lo normal

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

- d. Restablezca la prioridad base de firefox.exe a Normal. Para hacerlo, haga clic con el botón secundario en **firefox.exe** > **Establecer prioridad** > **Normal** > **Cambiar prioridad**.

- e. Haga clic en **Ver > Seleccionar columnas**. Desactive la prioridad baja y haga clic en **Aceptar**.



- f. Cierre **Firefox**.
¿Figura Firefox en la lista como un proceso?
-

- g. Cierre todas las ventanas abiertas.

Reflexión

¿Por qué es importante que un administrador comprenda cómo trabajar dentro del Administrador de tareas de Windows?
