

Práctica de laboratorio: Administración de memoria virtual en Windows 8 y Vista

Introducción

En esta práctica de laboratorio, personalizará la configuración de la memoria virtual.

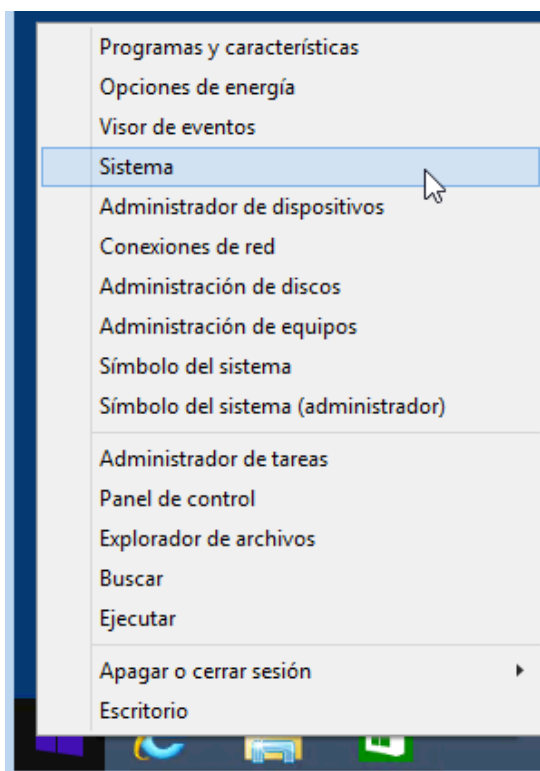
Equipo recomendado

- Una PC con Windows 8 instalado.
- El disco duro debe tener dos o más particiones.

Nota: Por lo menos 2 GB de espacio libre se recomiendan en la segunda partición.

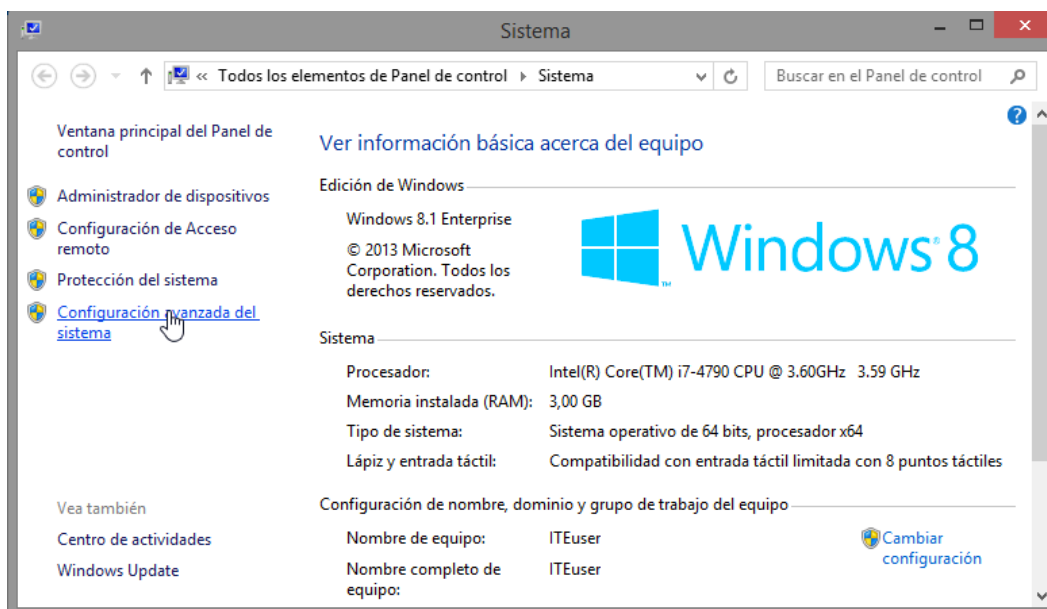
Paso 1: Abrir propiedades del sistema

- Haga clic con el botón secundario en **Inicio** y seleccione **Sistema**.

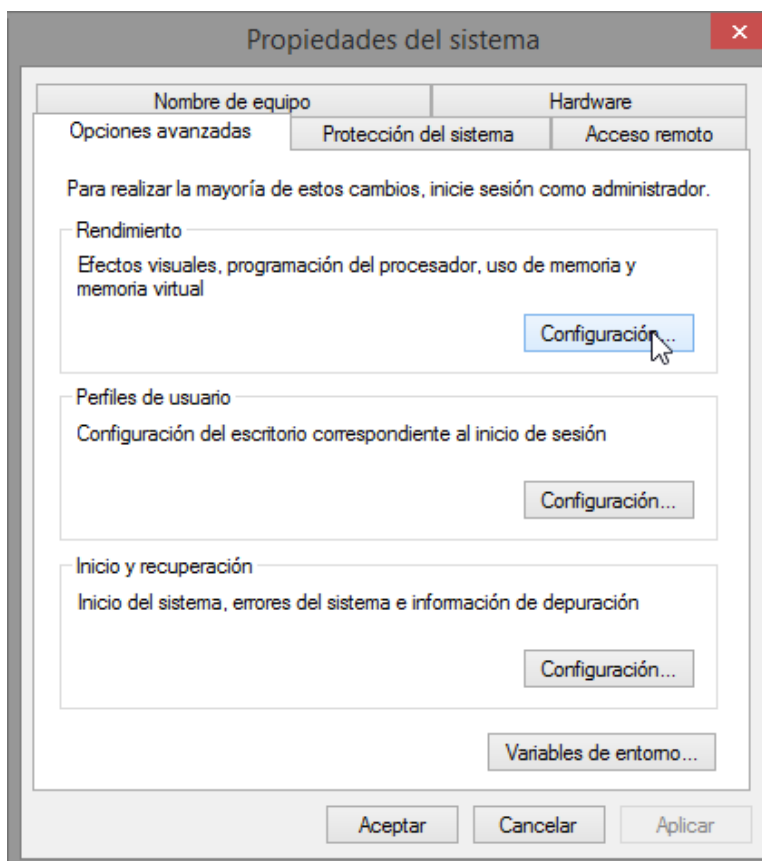


Nota: En Windows 8.0, abra el menú de los accesos, haga clic en **Buscar**, escriba **Computadora** y presione **Intro**. Haga clic con el botón secundario en **Equipo** en el panel izquierdo de la ventana **Equipo** y seleccione **Propiedades**.

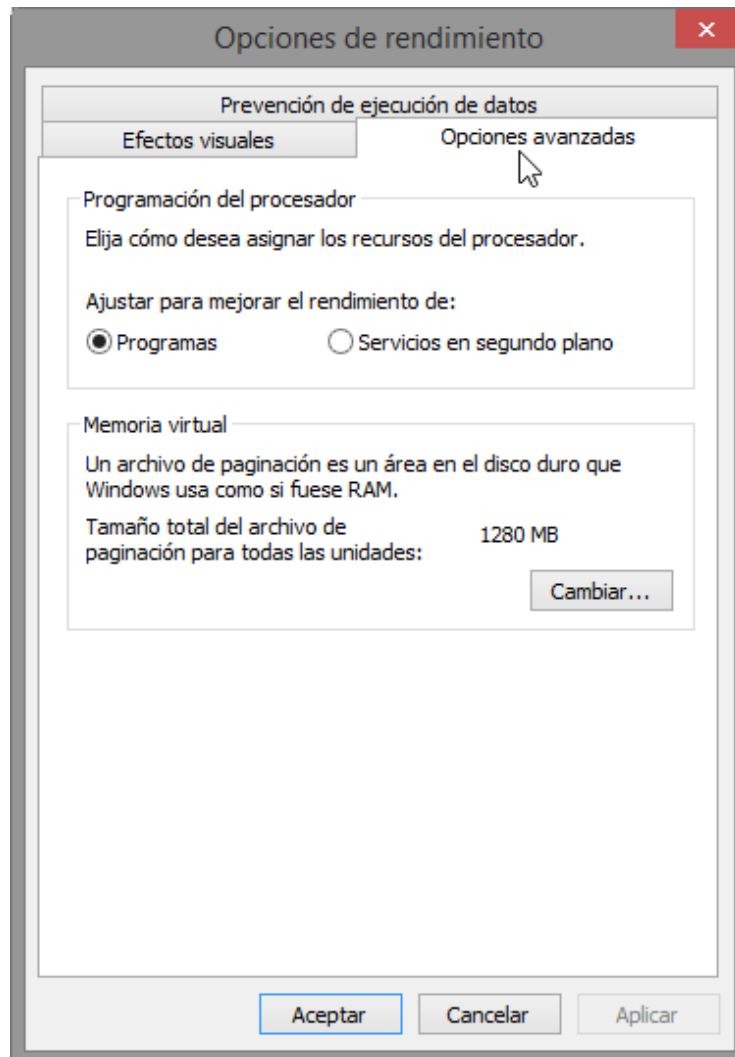
- b. En la ventana **Sistema**, haga clic en **Configuración avanzada del sistema**.



- c. Se abre la ventana **Propiedades del sistema**. Seleccione la ficha **Opciones avanzadas** y, a continuación, en el área Rendimiento, haga clic en **Configuración**.



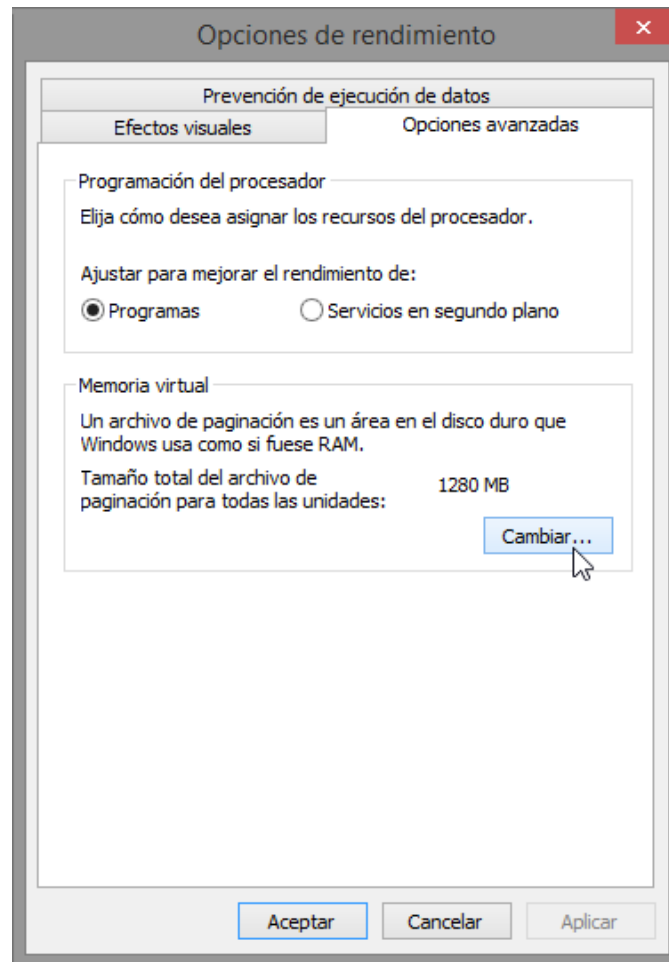
- d. Se abre la ventana **Opciones de rendimiento**. Haga clic en la ficha **Opciones Avanzadas**.



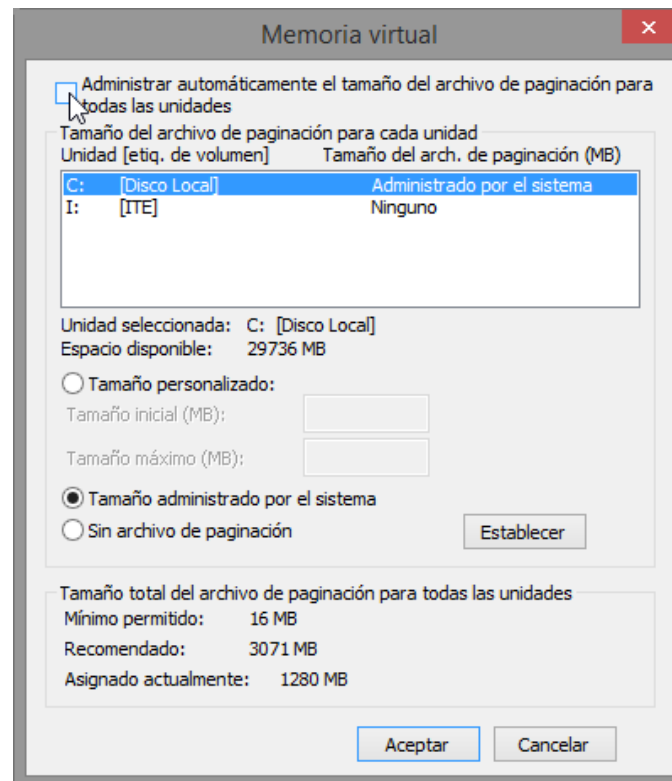
¿Cuál es el tamaño actual de la memoria virtual (archivo de paginación)?

Paso 2: Realice los cambios en la memoria virtual.

- a. Haga clic en **Cambiar** en el área de memoria virtual para abrir la ventana **Memoria virtual**.

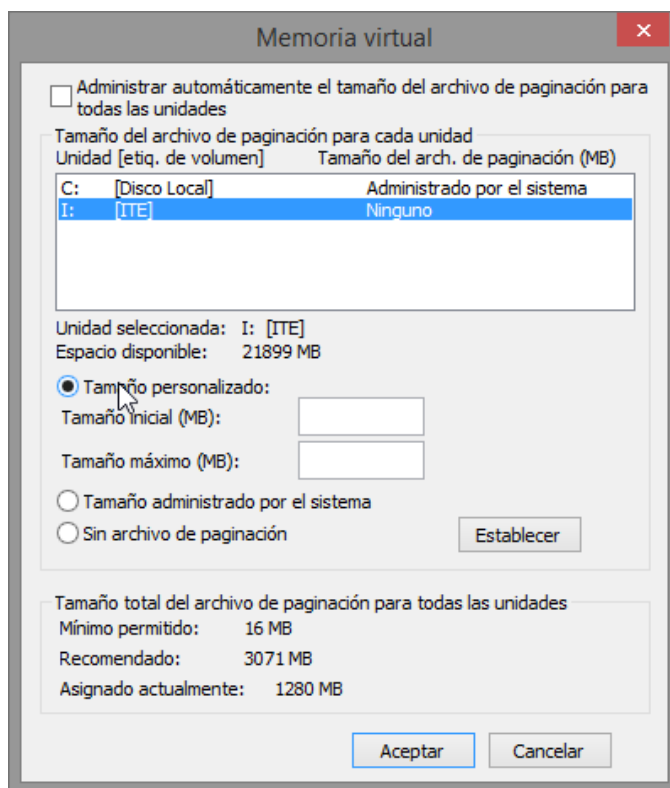


- b. Elimine la marca de verificación de la casilla **Administrar automáticamente el tamaño del archivo de paginación para todas las unidades**.



¿Qué unidad [etiqueta de volumen] contiene el archivo de paginación?

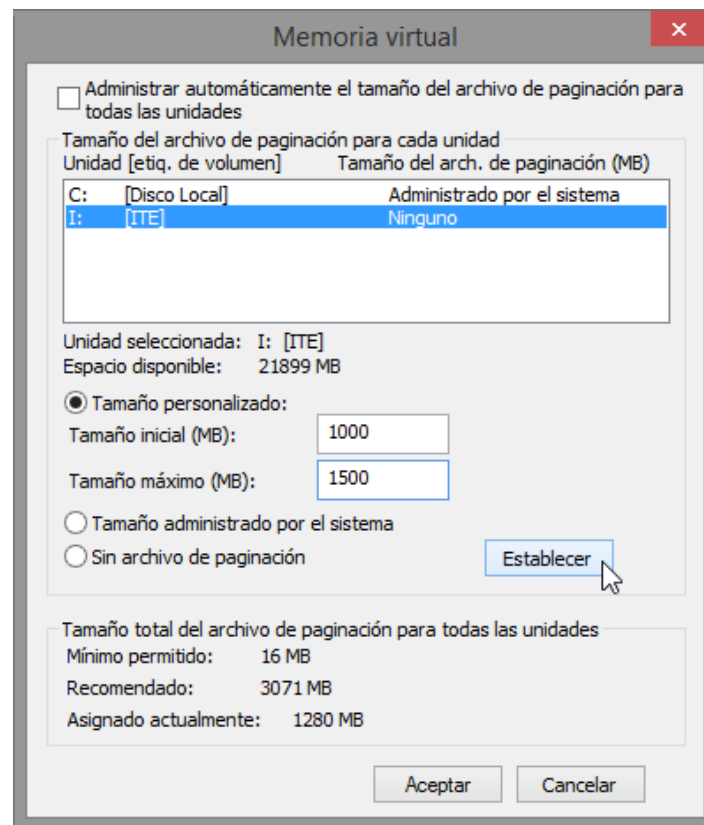
- c. Seleccione la unidad I. Seleccione el botón de radio **Tamaño personalizado**.



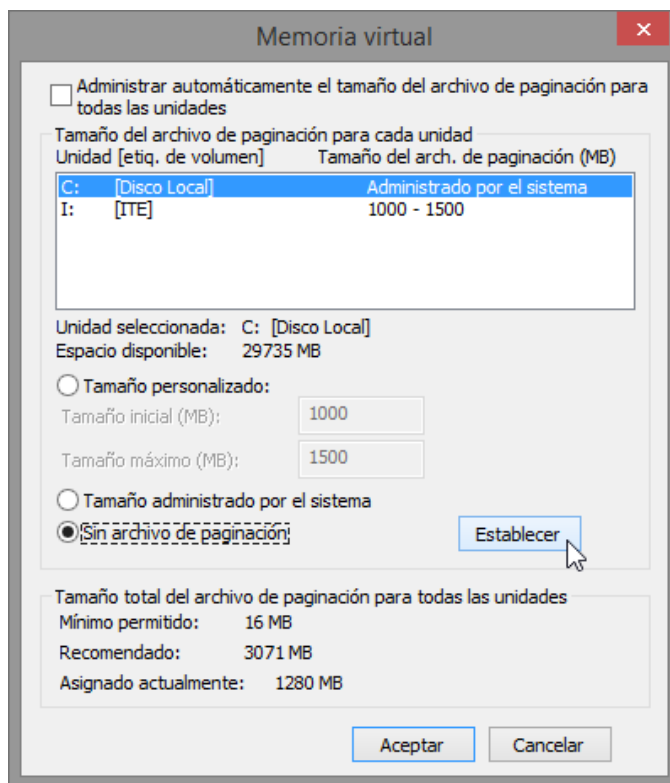
Nota: Su letra de unidad y volumen pueden ser diferentes que el ejemplo. Reemplace I: con la letra de unidad para la segunda partición en su computadora.

¿Cuál es el tamaño de archivo de paginación recomendado para todas las unidades?

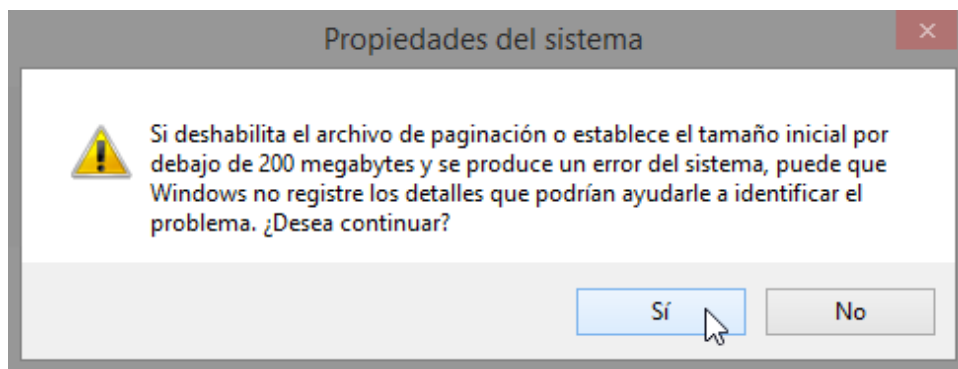
- d. Escriba un tamaño de archivo menor que el recomendado en el campo **tamaño inicial (MB)**. Ingrese un tamaño de archivo mayor que el tamaño inicial, pero menor que el tamaño recomendado, en el campo **Tamaño máximo (MB)**. Haga clic en **Establecer**.



- e. Seleccione la unidad **C**. Seleccione el botón de radio **Sin archivo de paginación** y, a continuación, haga clic en **Establecer**.



- f. Se muestra un mensaje de advertencia de Propiedades del sistema. Haga clic en **Sí**.

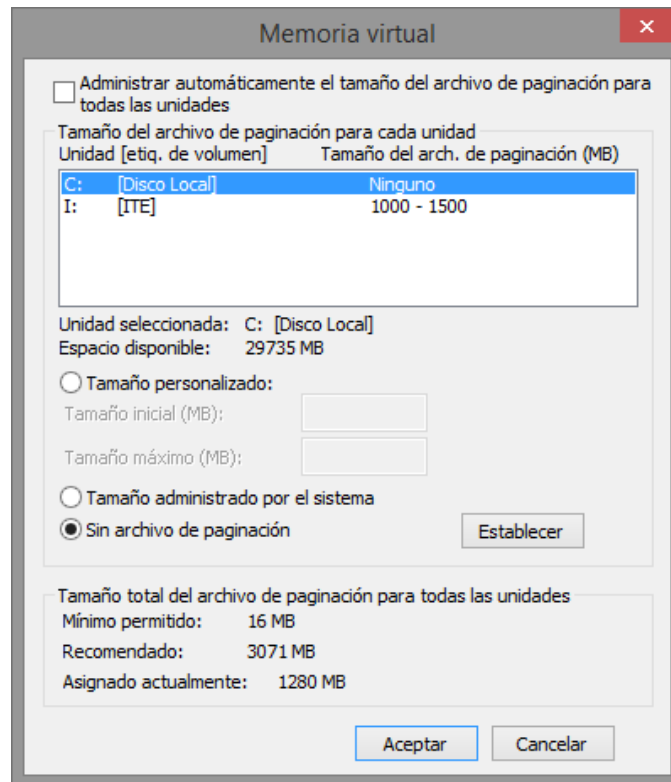


- g. Haga clic en **Aceptar** en la ventana **Memoria virtual** para aceptar las nuevas configuraciones de memoria virtual.
- h. Haga clic en **Aceptaren** la ventana **Opciones de rendimiento** para cerrar.
- i. Haga clic en **Aceptar** en la ventana **Propiedades del sistema** para cerrarla.

Paso 3: Vuelva a la ventana de la memoria virtual para verificar los cambios.

- a. Se abre la ventana **Propiedades del sistema**. Seleccione la ficha **Opciones avanzadas** y, a continuación, en el área Rendimiento, haga clic en **Configuración**.

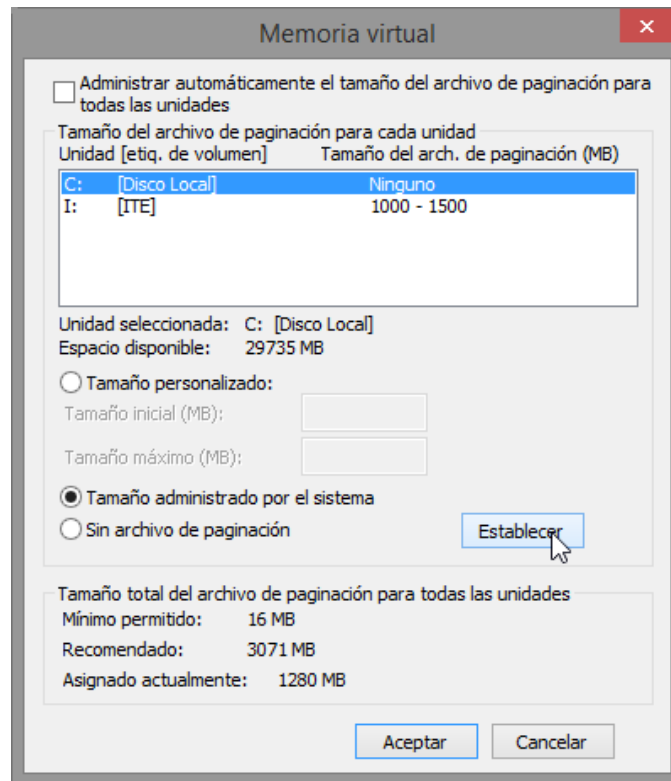
- b. Se abre la ventana **Opciones de rendimiento**. Seleccione la pestaña **Opciones avanzadas** y haga clic en **Cambiar**.
- c. Se abre la ventana **Memoria virtual** para mostrar la nueva información de archivo de paginación. Verifique que se hayan aplicado los cambios.



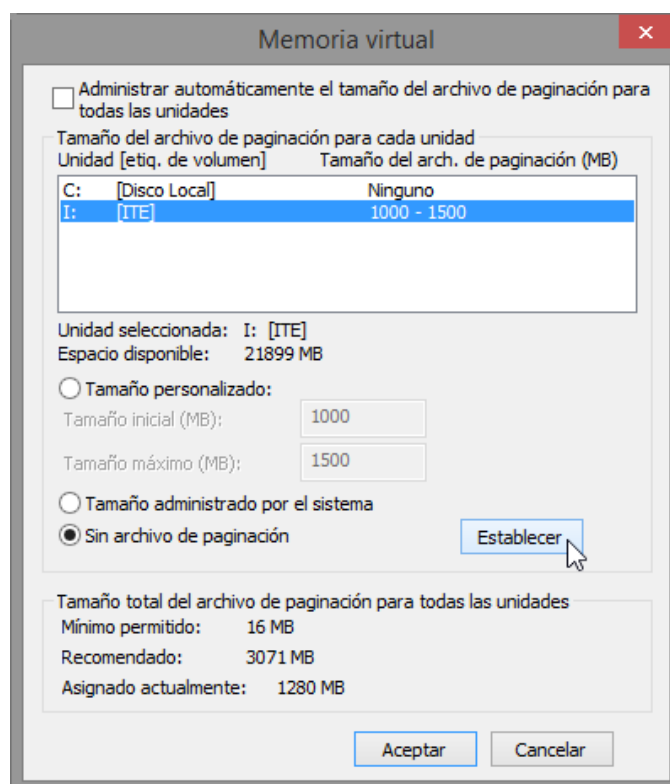
¿Qué unidad [etiqueta de volumen] contiene el archivo de paginación?

Paso 4: Restablezca la configuración original de la memoria virtual.

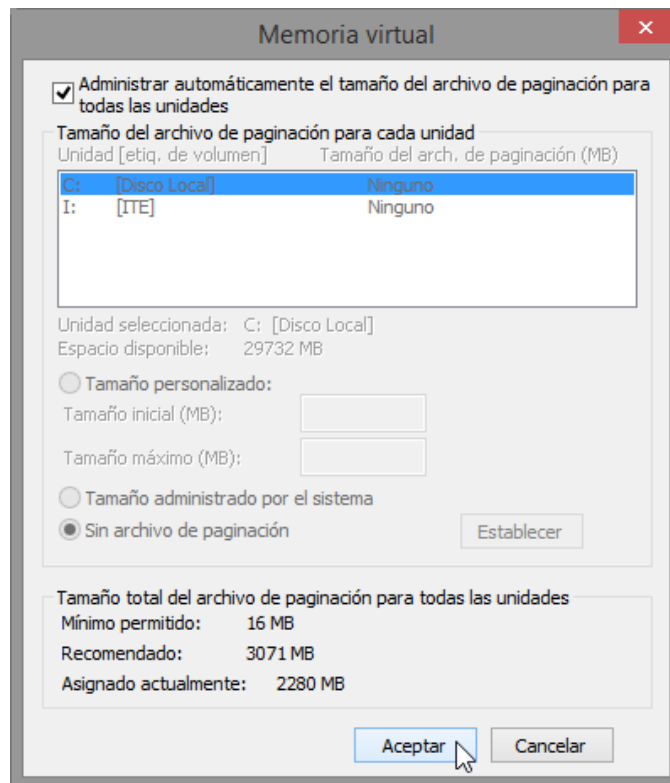
- a. Seleccione la unidad **C: [Disco local]** > **Tamaño administrado por el sistema** > **Establecer**.



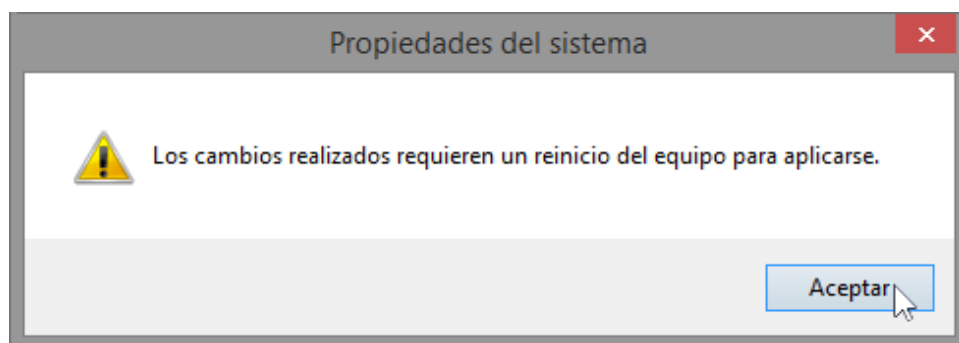
- b. Seleccione I: > Ningún archivo de paginación > Establecer.



- c. Marque **Administrar automáticamente el tamaño del archivo de paginación para todas las unidades** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

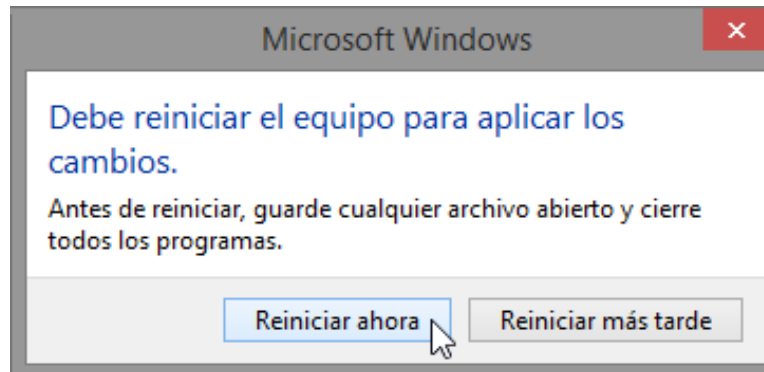


- d. Se abre la ventana **Propiedades del sistema**, que le informa que se requiere un reinicio para que se apliquen los cambios. Haga clic en **Aceptar**.



- e. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana **Opciones de rendimiento**. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana **Propiedades del sistema**.

- f. Aparecerá el mensaje de advertencia: Debe reiniciar el equipo para aplicar estos cambios. Haga clic en **Reiniciar ahora**.



Reflexión

¿Por qué nunca cambiaría la configuración predeterminada del archivo de paginación de memoria virtual en Windows?
