

# Práctica de laboratorio: Administración de memoria virtual en Windows 7 y Vista

## Introducción

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

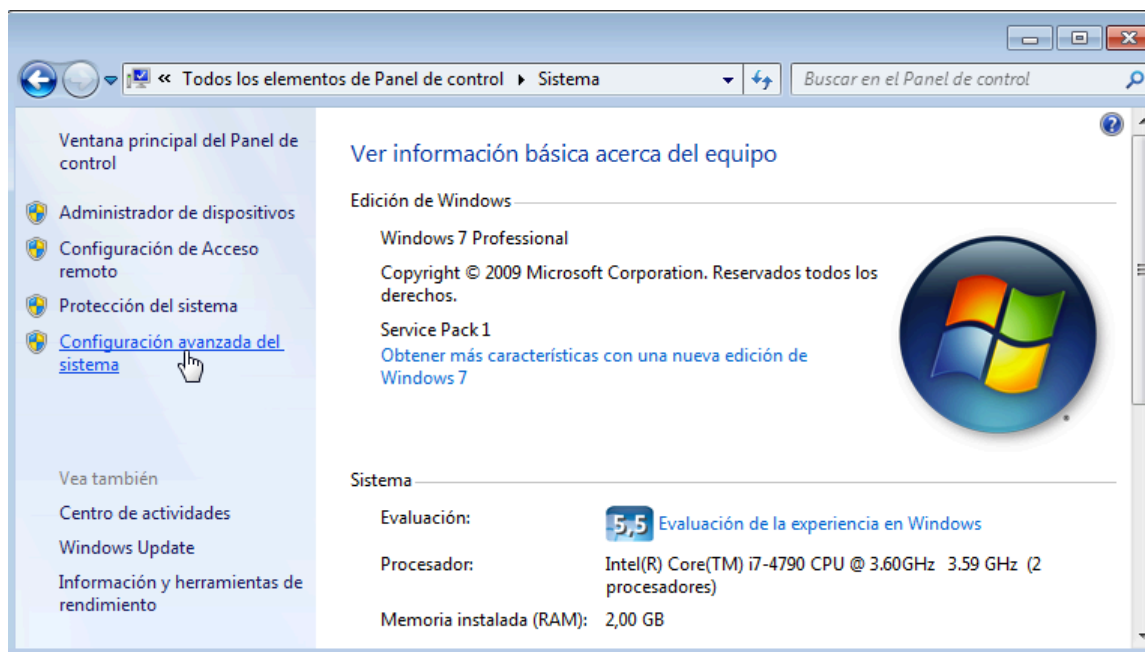
## Equipo recomendado

- Una computadora con Windows 7 o Vista instalados.
- El disco duro debe tener dos o más particiones.

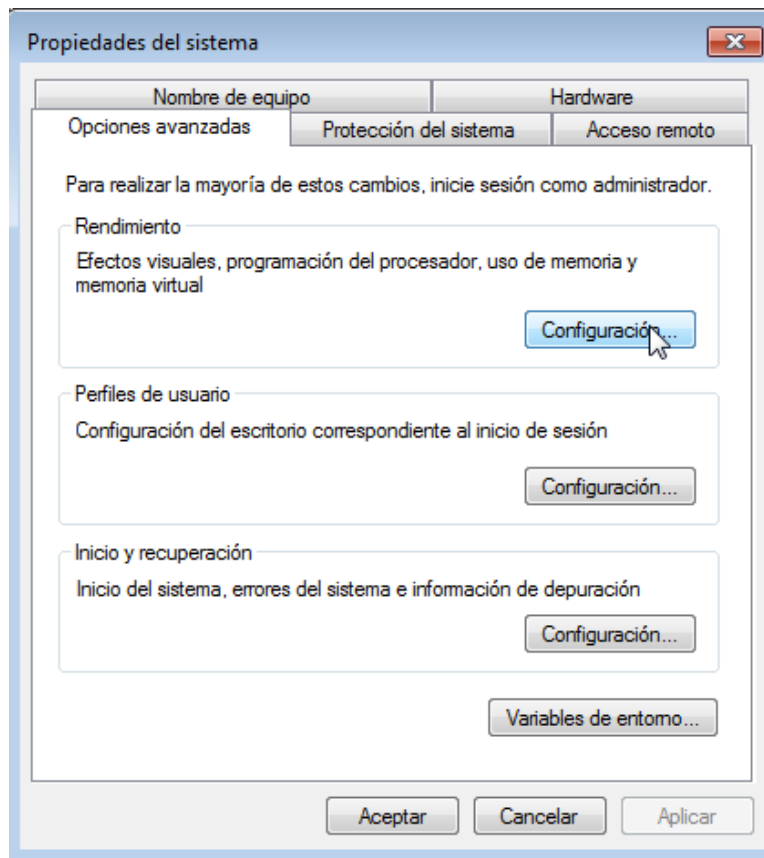
**Nota:** Por lo menos 2 GB de espacio libre se recomiendan en la segunda partición.

## Paso 1: Abrir propiedades del sistema

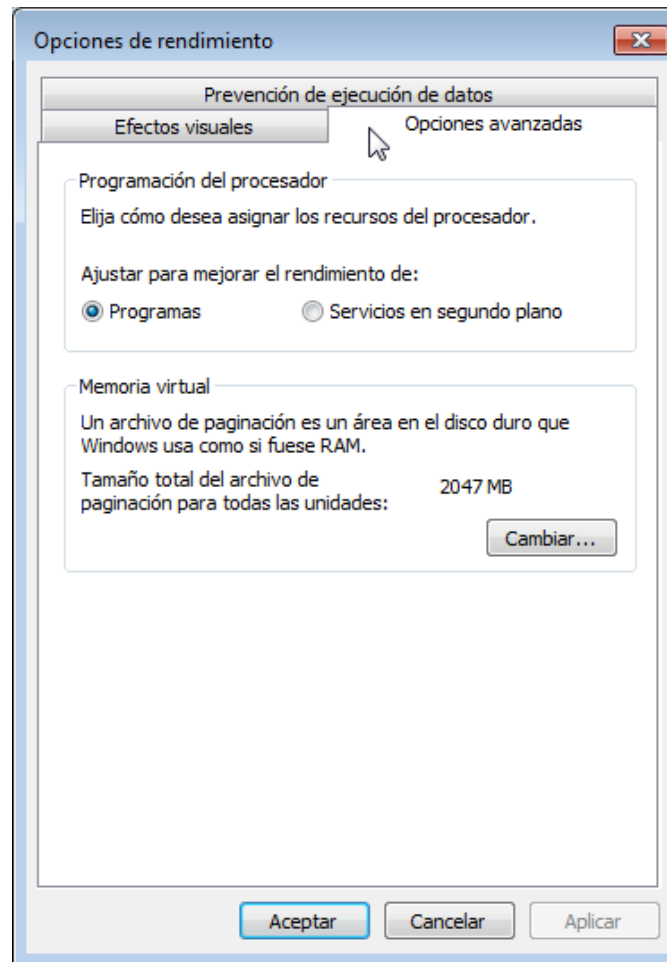
- Haga clic en **Inicio** > y, a continuación, haga clic con el botón secundario en **Equipo** > **Propiedades** > **Configuración avanzada del sistema**.



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



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

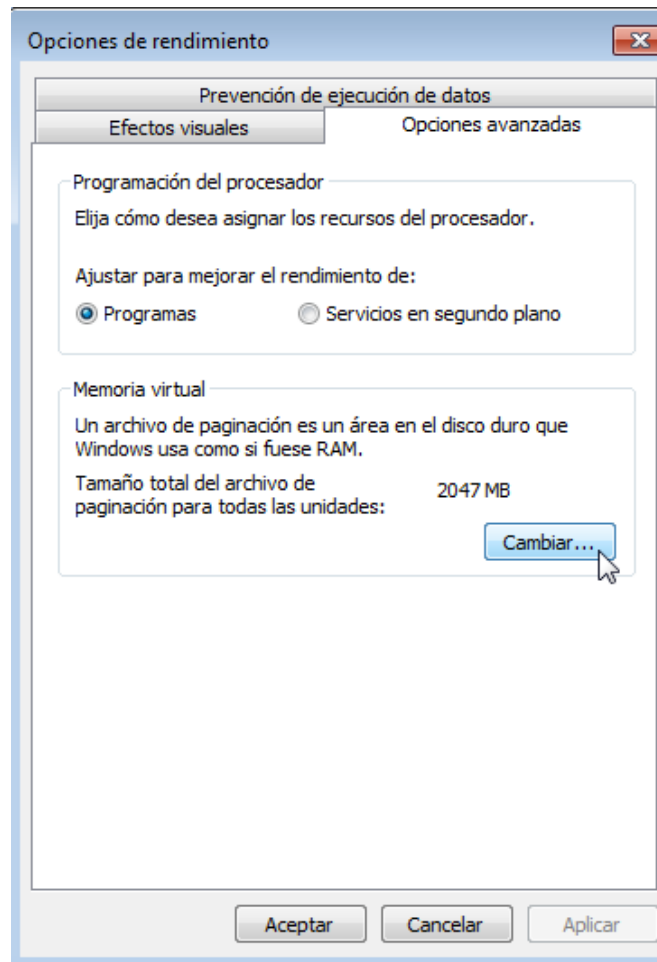


¿Cuál es el tamaño actual de la memoria virtual (archivo de paginación)?

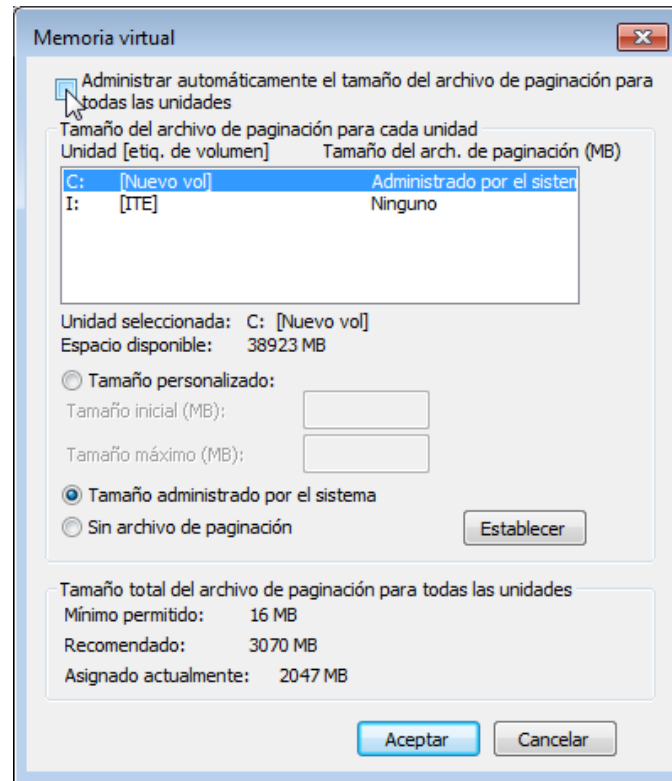
---

**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**.



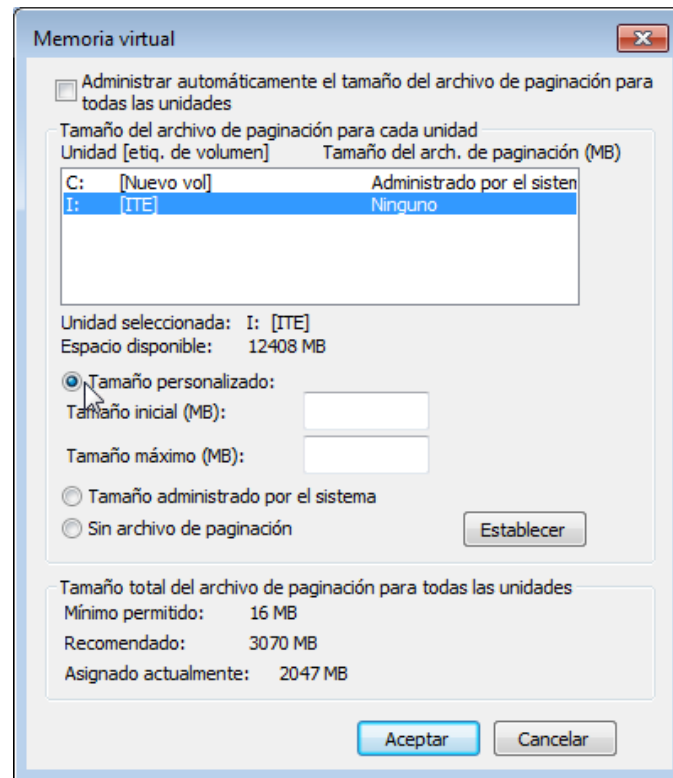
- b. Elimine la marca de verificación de la casilla **Administrar automáticamente el tamaño del archivo de paginación para todas las unidades**.



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

---

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

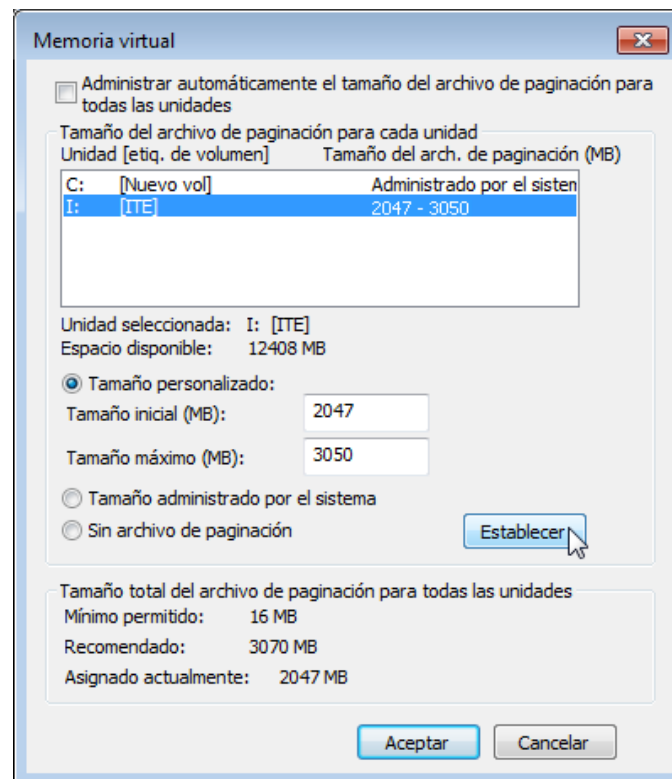


**Nota:** Su letra de unidad y volumen pueden ser diferentes que el ejemplo. Reemplace I: con la letra de unidad para la segunda partición en su computadora.

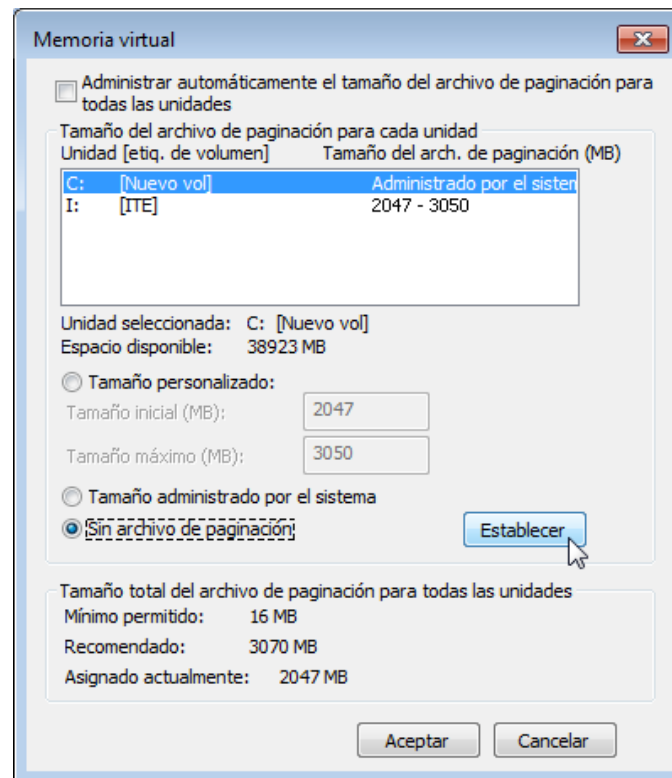
¿Cuál es el tamaño de archivo de paginación recomendado para todas las unidades?

---

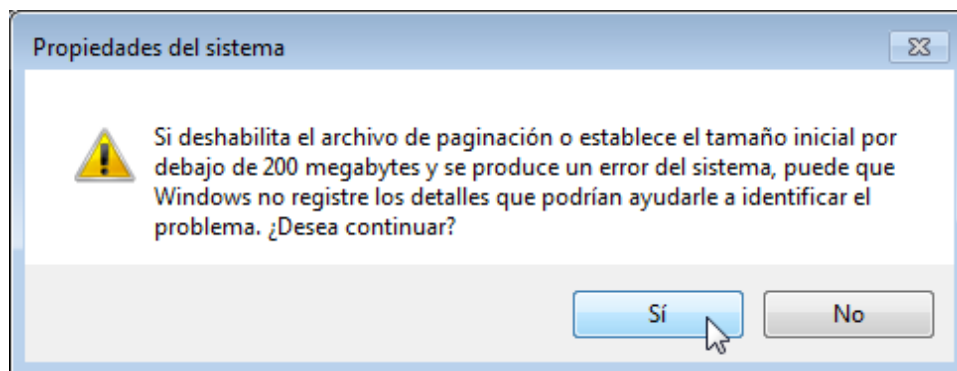
- d. Escriba un tamaño de archivo menor que el recomendado en el campo **tamaño inicial (MB)**. Ingrese un tamaño de archivo mayor que el tamaño inicial, pero menor que el tamaño recomendado, en el campo **Tamaño máximo (MB)**. Haga clic en **Establecer**.



- 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**.



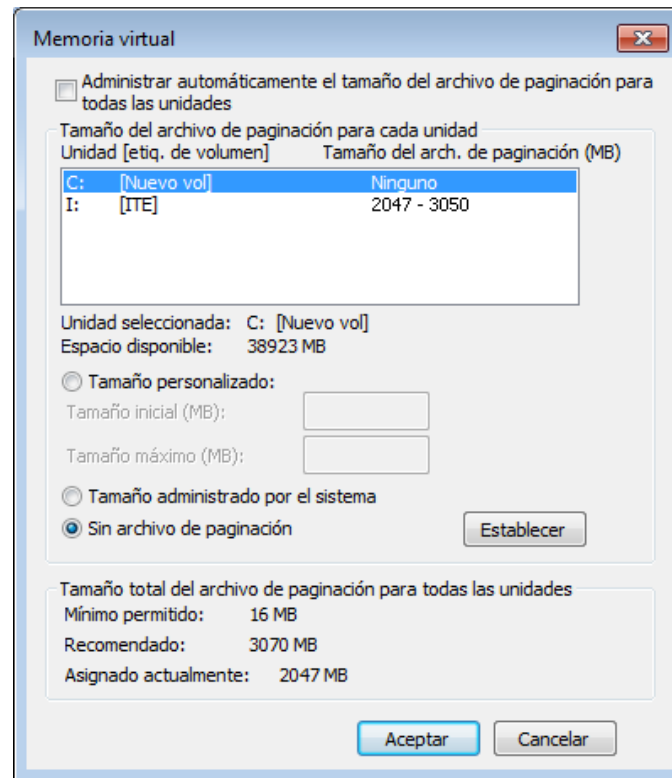
- g. Haga clic en **Aceptar** en la ventana **Memoria virtual** para aceptar las nuevas configuraciones de memoria virtual.
- h. Haga clic en **Aceptar** en la ventana **Opciones de rendimiento** para cerrar.
- i. Haga clic en **Aceptar** en la ventana **Propiedades del sistema** para cerrarla.

### 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.

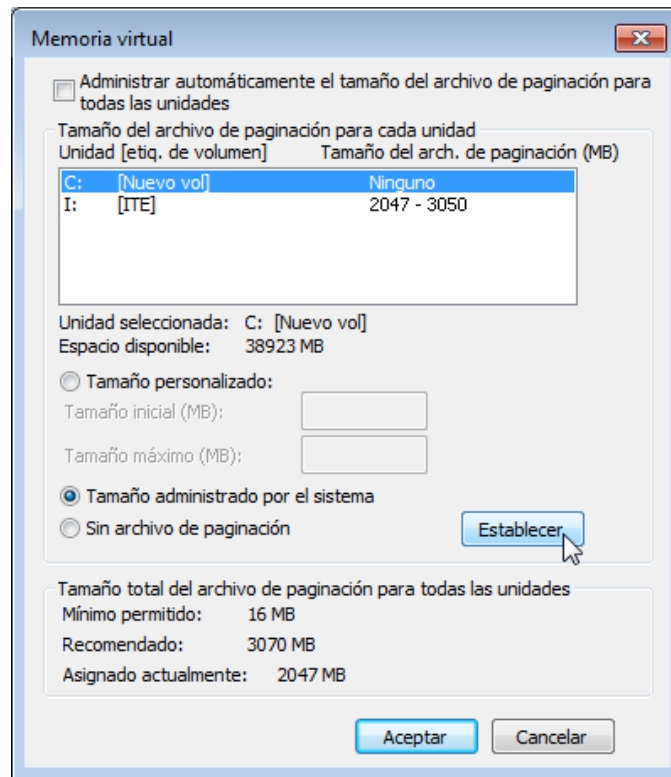


¿Qué unidad [etiqueta de volumen] contiene el archivo de paginación?

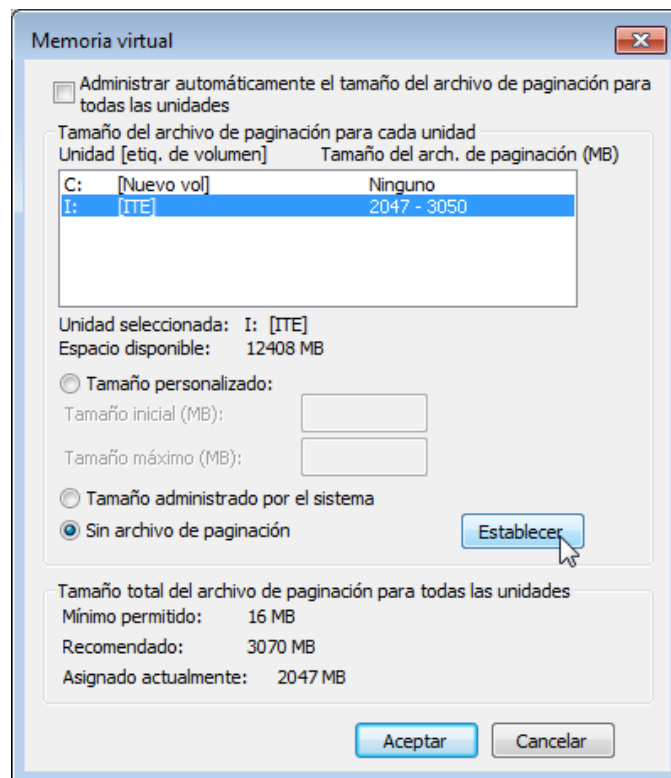
---

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

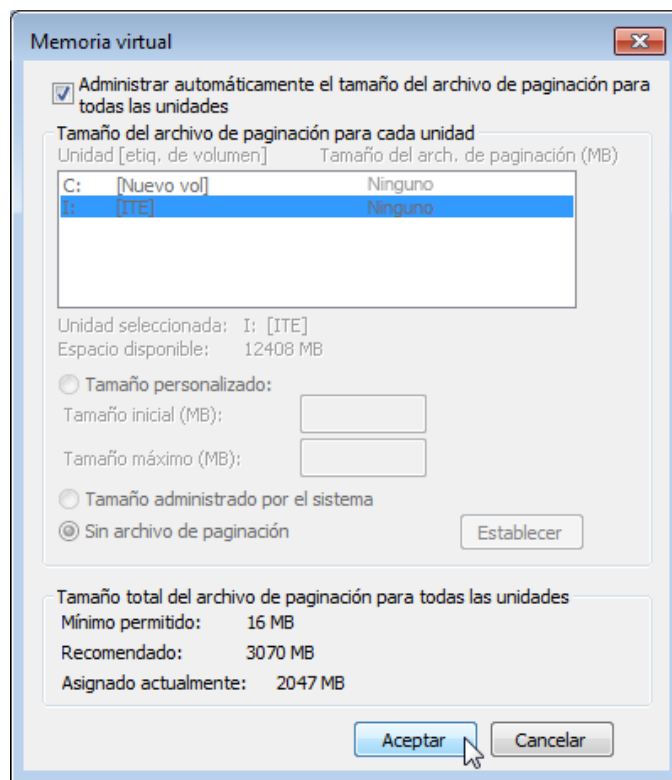
- a. Seleccione la unidad **C: [Disco local]** > **Tamaño administrado por el sistema** > **Establecer**.



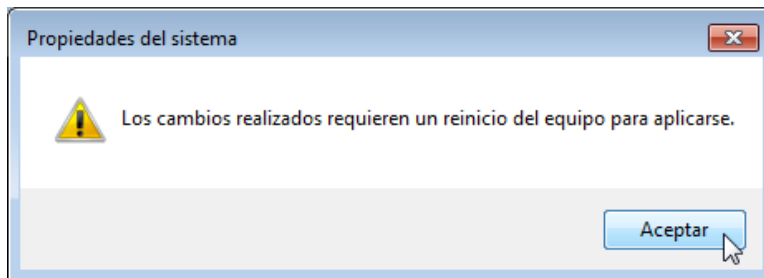
- b. Seleccione I: > Ningún archivo de paginación > Establecer.



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

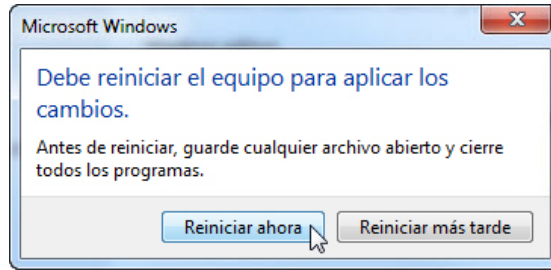


- d. Se abre la ventana **Propiedades del sistema**, que le informa que se requiere un reinicio para que se apliquen los cambios. Haga clic en **Aceptar**.



- 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?

---

---

---

---

---

---