

# Práctica de laboratorio: Mantenimiento del disco duro en Windows 7 y Vista

## Introducción

En esta práctica de laboratorio, examinará los resultados de utilizar las funciones Comprobar disco y Desfragmentador de disco en un disco duro.

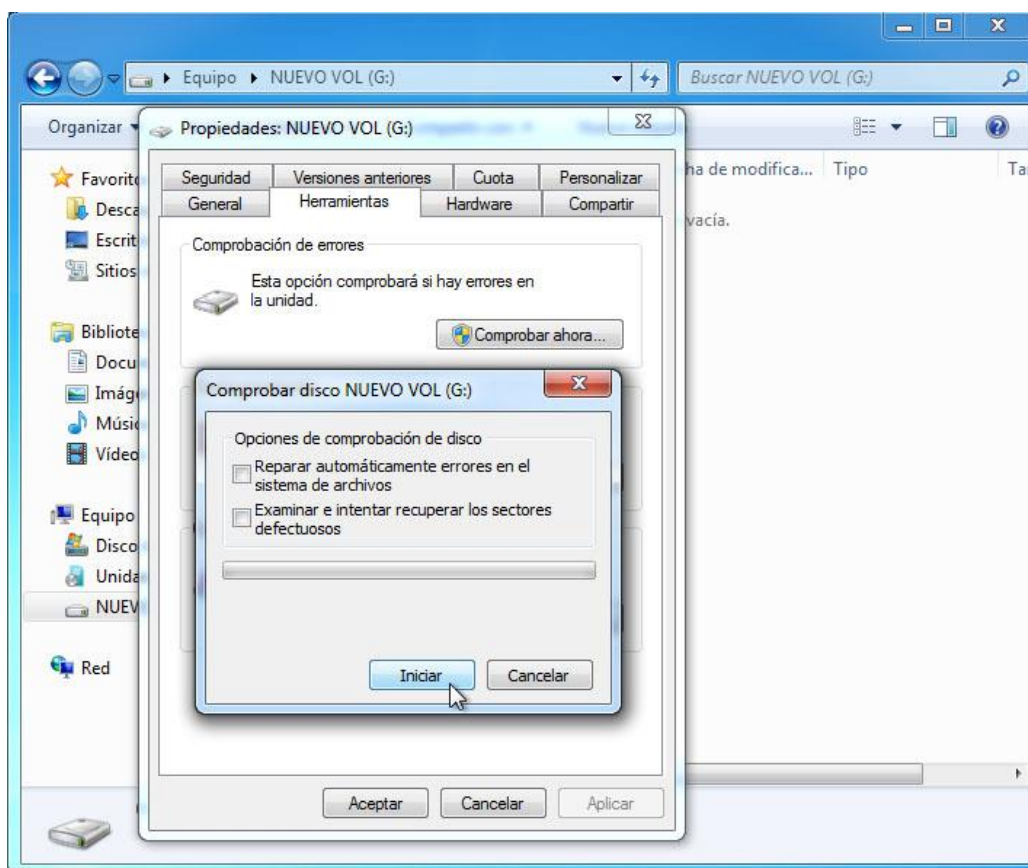
## Equipo recomendado

- Una computadora con Windows 7 o Vista.
- Dos o más particiones en el disco duro.

## Paso 1: Ejecutar la herramienta de comprobación de errores en un volumen de disco

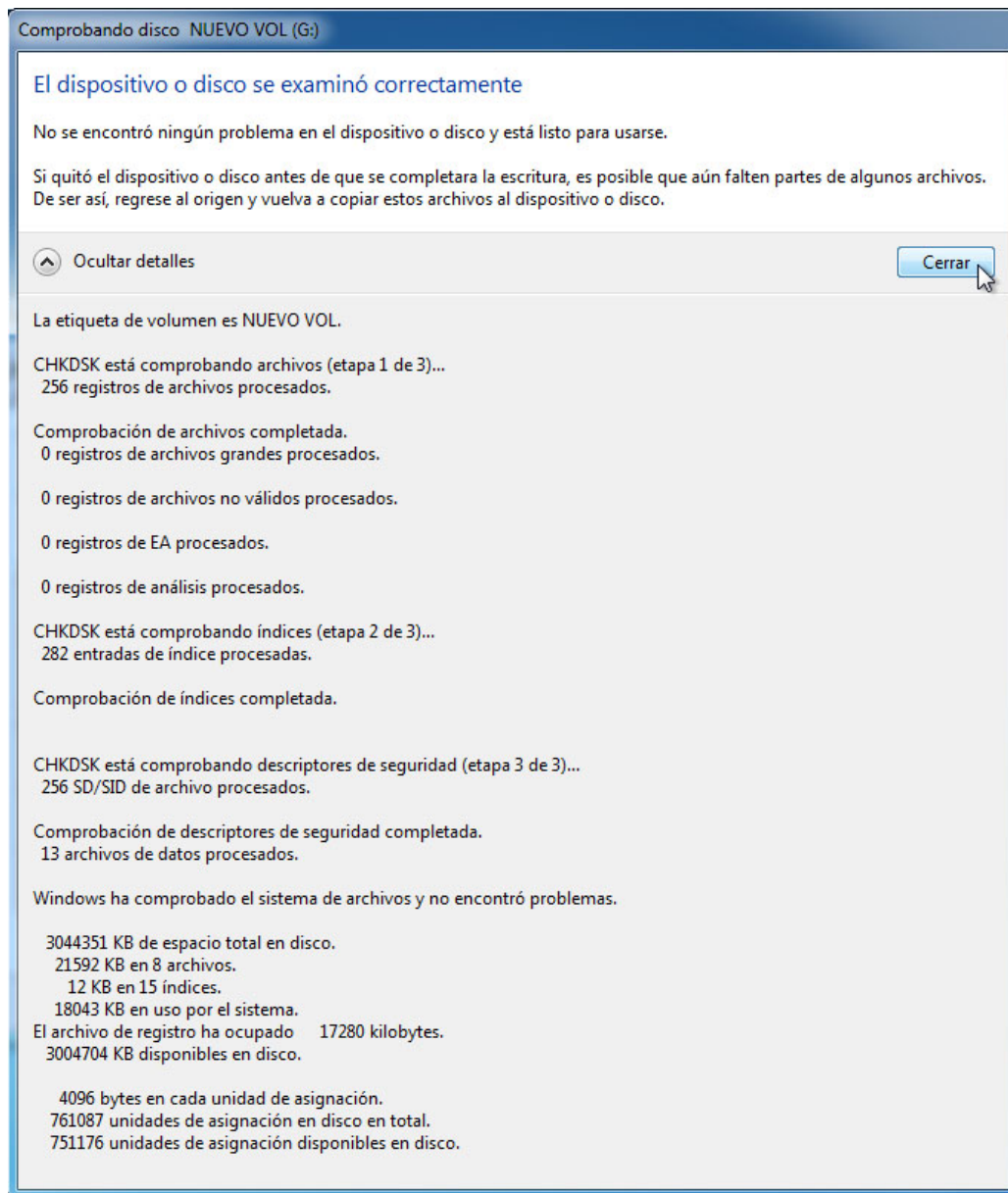
- Inicie sesión en Windows como administrador.
- Haga clic en **Inicio > Computadora**. Haga clic con el botón secundario en **Nuevo volumen (G:) > Propiedades > Herramientas > Comprobar ahora**.

**Nota:** Reemplace el nombre del volumen y unidad (G:) por aquellos que se utilizan en su computadora.



- Asegúrese de que no haya marcas de verificación en las casillas de verificación. Haga clic en **Inicio**.

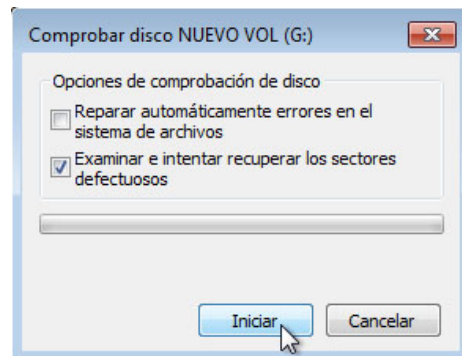
- d. Se abre la ventana **El dispositivo o disco se examinó correctamente**. Haga clic en el botón para expandir al lado de **Ver detalles**.



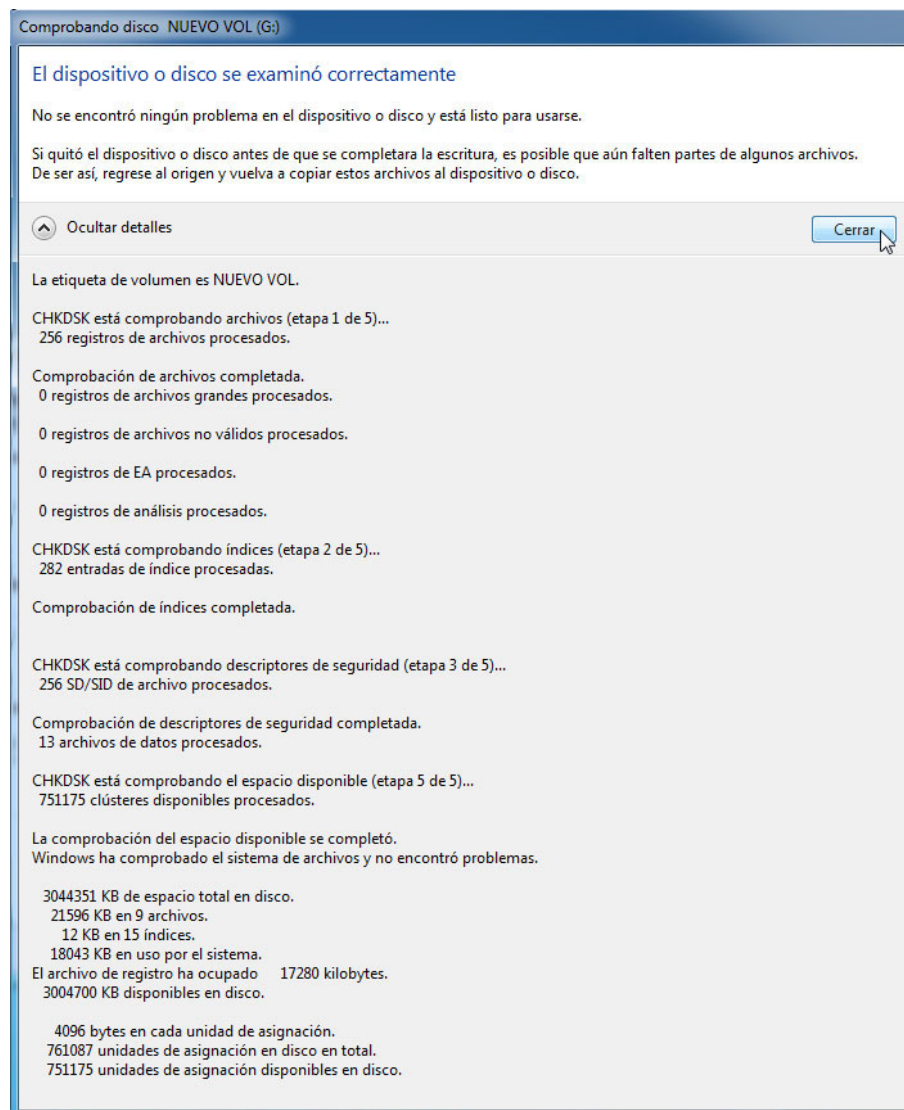
¿Cuántas etapas se procesaron? \_\_\_\_\_

- e. Haga clic en **Cerrar**.
- f. Seleccione la ficha **Herramientas** y, a continuación, haga clic en **Comprobar ahora**.

- g. Elimine la marca de verificación al lado de **Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos**. Marque la casilla de verificación junto a **Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos** y haga clic en **Iniciar**.

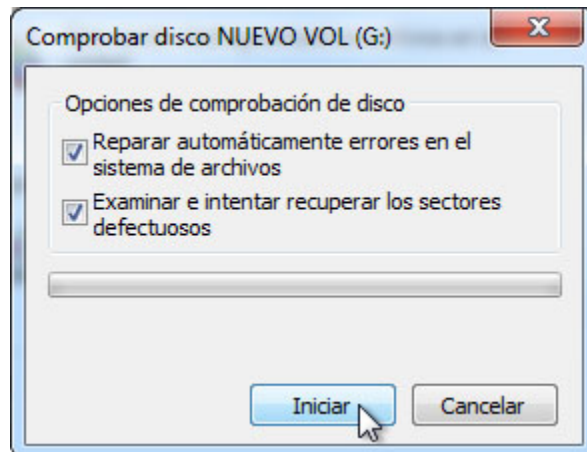


- h. Se abre la ventana **El dispositivo o disco se examinó correctamente**. Haga clic en el botón para expandir al lado de **Ver detalles**.

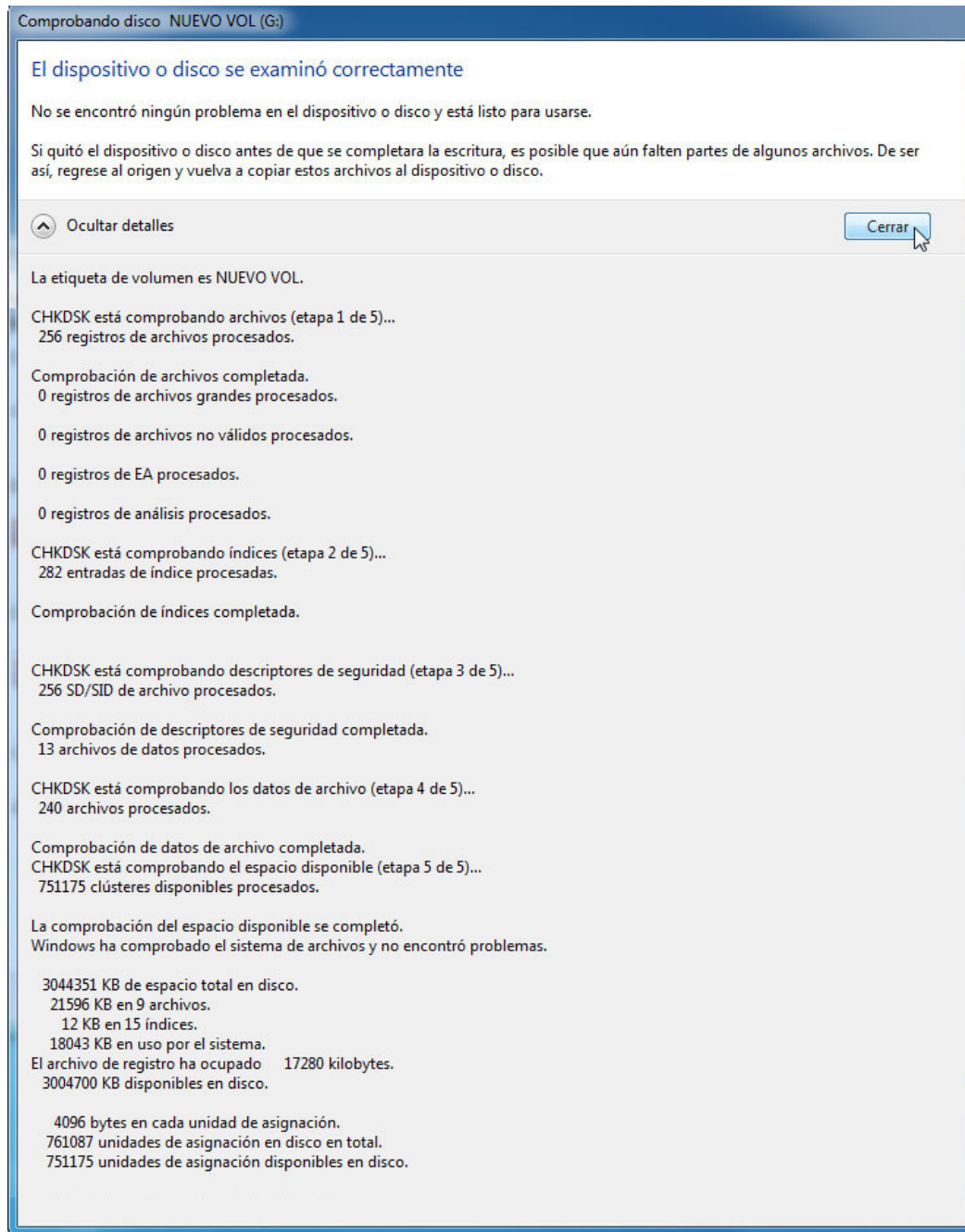


¿Qué etapas se procesaron? \_\_\_\_\_

- i. Haga clic en **Cerrar**.
- j. Seleccione la ficha **Herramientas > Comprobar ahora**.
- k. Marque ambas casillas de verificación. Haga clic en **Inicio**.



- I. Se abre la ventana **El dispositivo o disco se examinó correctamente**. Haga clic en el botón para expandir al lado de **Ver detalles**.



¿Qué etapas se procesaron? \_\_\_\_\_

¿Qué se verifica en cada una de las etapas?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

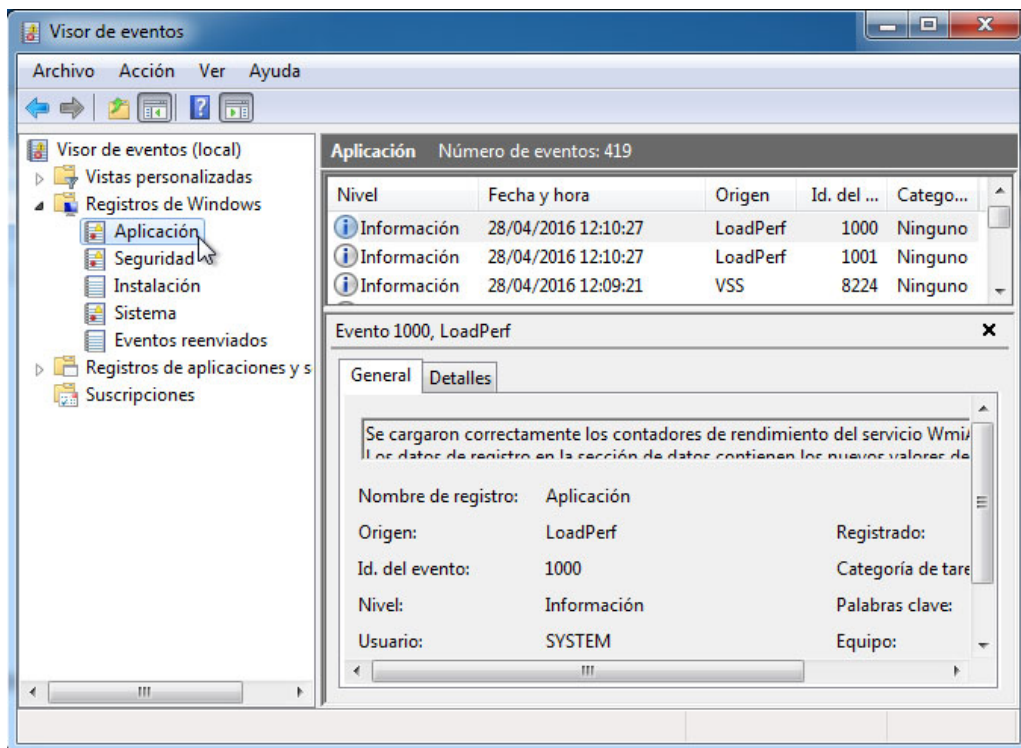
¿Se encontró algún problema en el volumen? \_\_\_\_\_

De ser así, ¿cuál es?

- m. Haga clic en **Cerrar** y cierre todas las ventanas abiertas.

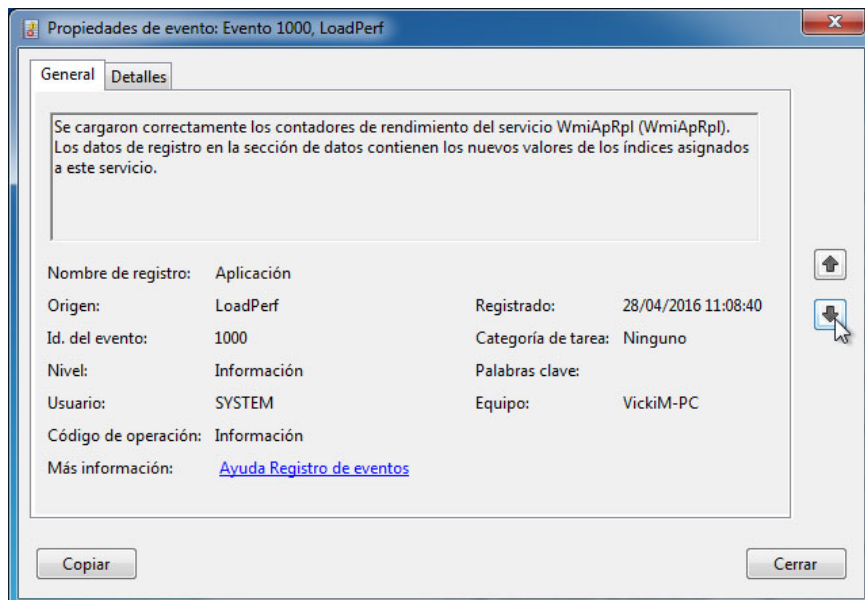
### Paso 2: Marque el Visor de eventos para el registro Chkdsk

- a. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Herramientas administrativas > Visor de eventos**.

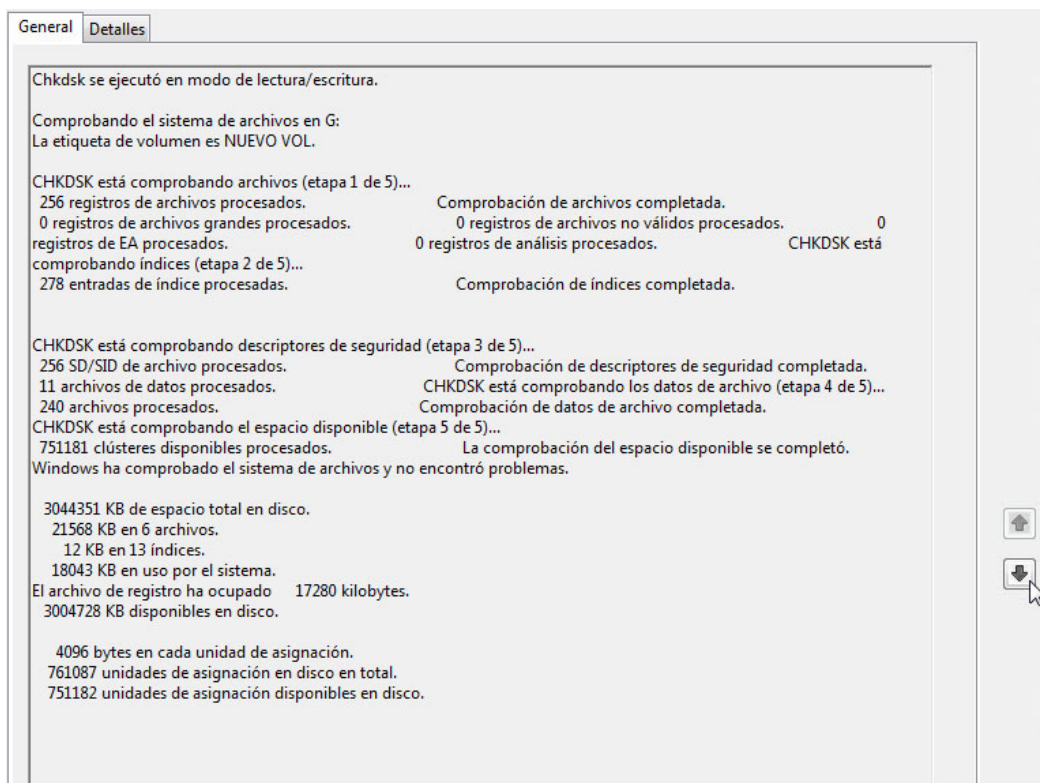




- b. En el panel izquierdo, expanda **Registros de Windows** y haga clic en **Aplicación**. Haga doble clic en el primer evento del panel central.



- c. Si el evento que se muestra no es Chkdsk, haga clic en **flecha negra hacia abajo** hasta que aparezca el evento Chkdsk.



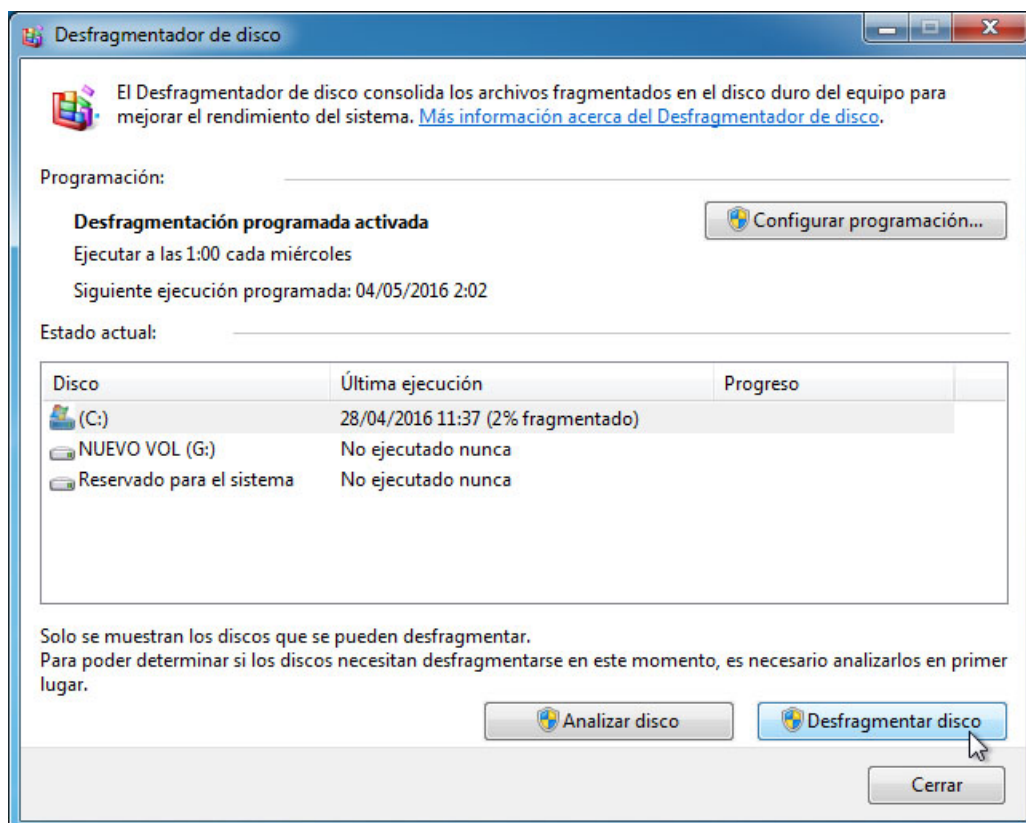
¿Qué etapas aparecen como completadas?

- d. Cierre todas las ventanas abiertas.

### Paso 3: Desfragmentador de disco

**Nota:** No realice este paso si la computadora tiene una unidad SSD. No es necesario desfragmentar las unidades SSD.

- a. Haga clic en **Inicio > Equipo** y, a continuación, haga clic con el botón secundario en **unidad (C:)** y seleccione **Propiedades**. Haga clic en **Herramientas > Desfragmentar ahora**.
- b. Se abre la ventana **Desfragmentador de disco**; haga clic en **Desfragmentar disco**.



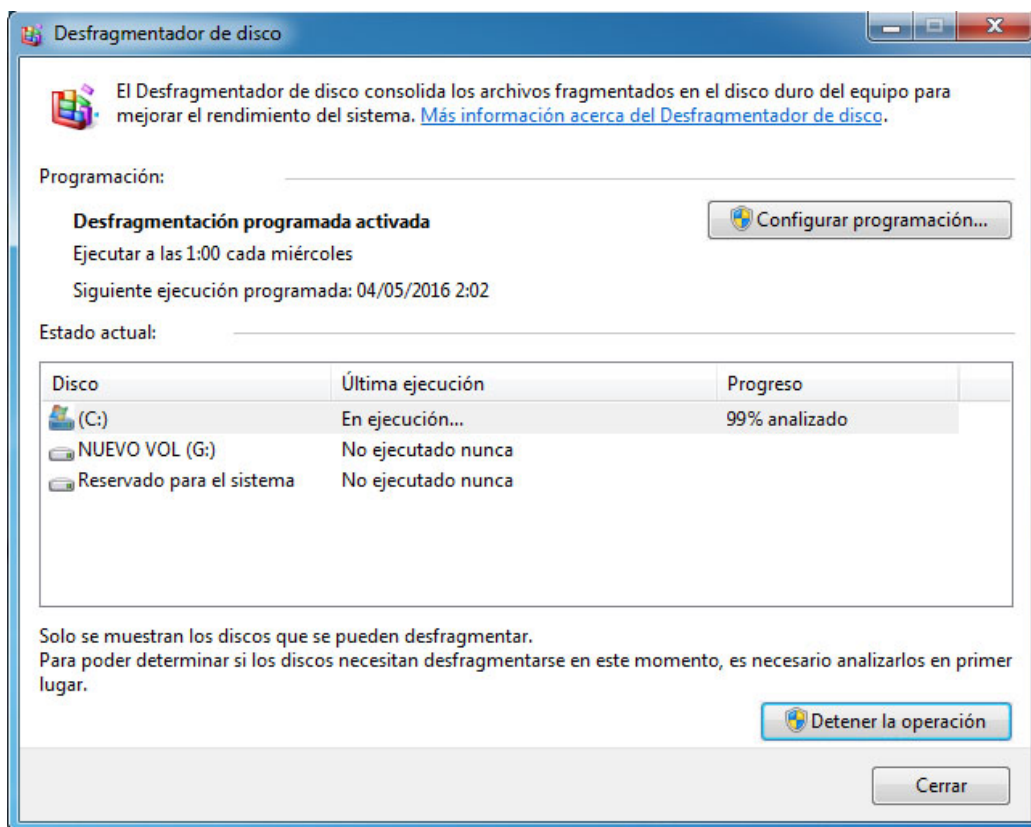
**Nota:** En Windows Vista, se abre una ventana de opción; haga clic en **Desfragmentar ahora....** En la ventana **Discos para desfragmentar**, marque solamente **(C:) > Aceptar**.

- c. Haga clic en **Disco local (C:) > Analizar disco**.

¿Qué porcentaje del disco se fragmenta?



- d. Debe poder ver el progreso del proceso de desfragmentación en la ventana **Desfragmentador de disco**.



**Nota:** El Desfragmentador de disco de Windows Vista no muestra el progreso del proceso de desfragmentación.

¿Cuál es el primer proceso durante la desfragmentación? (Consulte la columna Progreso).

¿Cuáles son las tres tareas que se realizan en cada pasada? (Consulte la columna Progreso).

¿Cuántas pasadas se necesitaron para desfragmentar la unidad C?

- e. Cuando se haya completado la desfragmentación, haga clic en **Cerrar**.  
f. Cierre todas las ventanas.

**Nota:** No es posible ver el detalle del disco duro desfragmentado con la versión de GUI del desfragmentador.