

Práctica de laboratorio: Administración de archivos de sistema en Windows

Introducción

En esta práctica de laboratorio, utilizará utilidades de Windows para reunir información sobre la computadora.

Equipo recomendado

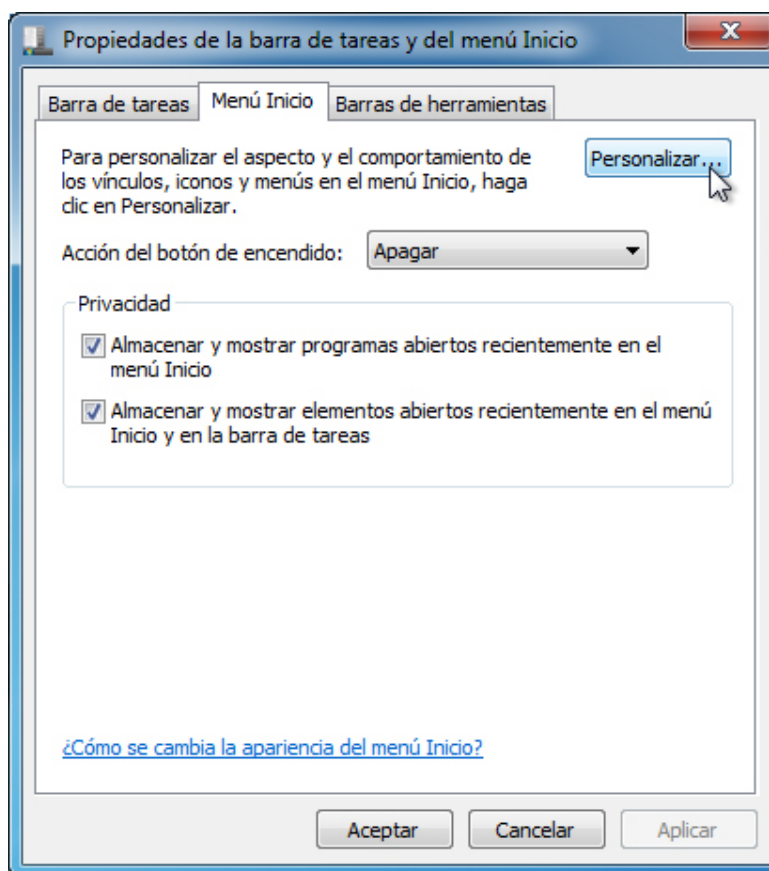
- Una computadora con Windows

Paso 1: Personalice el menú Inicio en Windows.

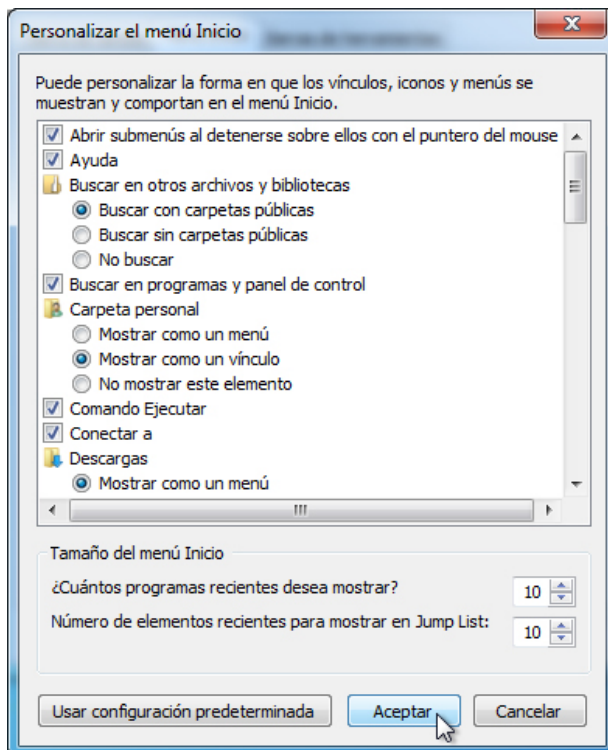
- Inicie sesión en la PC como administrador.

Nota: Si utiliza Windows 8, vaya al **paso 2**.

- Para agregar **Ejecutar** al menú Inicio, haga clic con el botón secundario en **Inicio** y seleccione la ficha **Propiedades > Menú Inicio > Personalizar....**



- c. Desplácese hacia abajo hasta encontrar el comando **Ejecutar**. Haga clic en la casilla junto a la opción para seleccionar **Ejecutar comando** y haga clic en **Aceptar**.



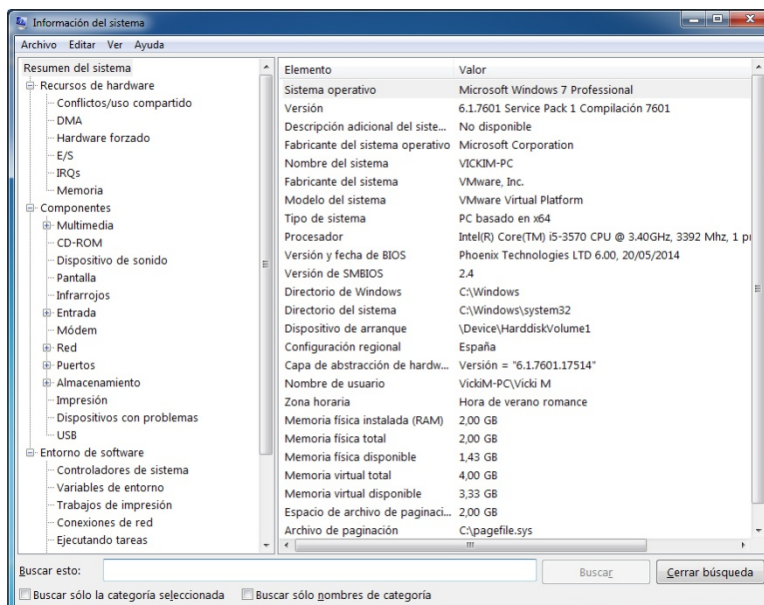
- d. Haga clic en **Aplicar > Aceptar** para cerrar la ventana **Propiedades** de la **Barra de tareas** y el menú **Inicio**.

Paso 2: Revisión de la información del sistema.

- a. Abra **Información del sistema**; para ello, haga clic en **Inicio > Ejecutar** y escriba **msinfo32**. Haga clic en **Aceptar**.

Nota: En Windows 8, busque **msinfo32** mediante el acceso **Buscar**.

- b. Haga clic en el **signo más** junto a **Recursos de hardware**, **Componentes** y **Entorno de software**.
Expanda la ventana para poder ver todo el contenido.



- c. Debajo del encabezado **Resumen del sistema** ubique los datos siguientes y lístelos:

Procesador: _____

Versión y fecha de BIOS: _____

Cantidad total de memoria física: _____

- d. Debajo del encabezado **Recursos de hardware** ubique los datos siguientes y lístelos:

Canales DMA y el dispositivo que utiliza los recursos.

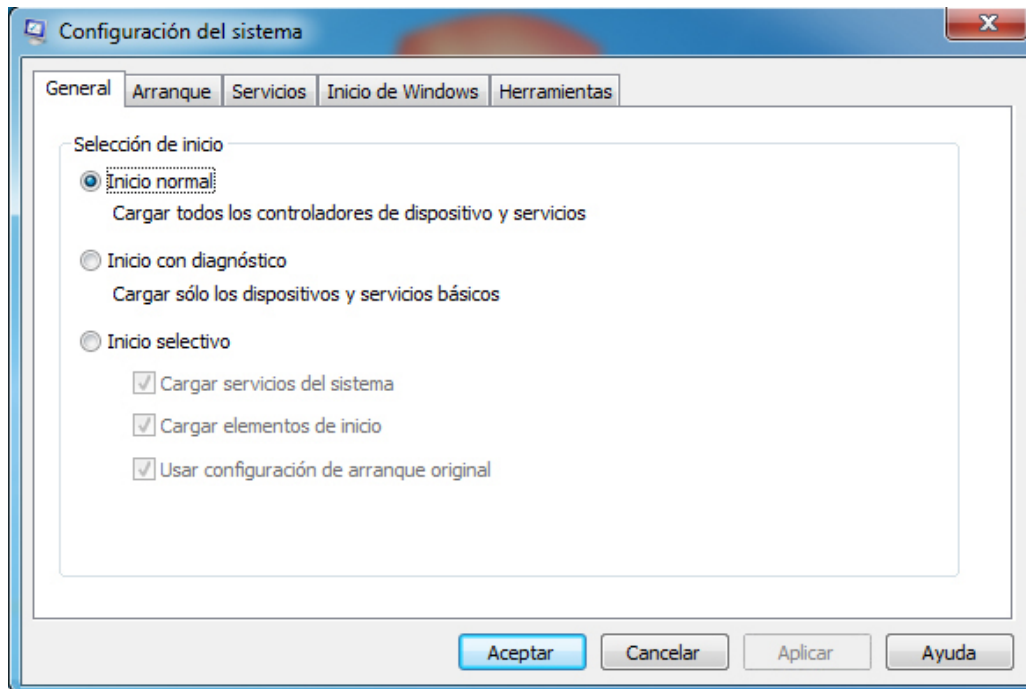
- e. Fíjese qué información se proporciona debajo de los encabezados **Componentes** y **Software**.

- f. Cierre la ventana **Información del sistema**.

Paso 3: Revisión de la configuración del sistema.

- a. Abra **Configuración del sistema**; para ello, haga clic en **Inicio > Ejecutar** y escriba **msconfig**. Haga clic en **Aceptar**.

Nota: En Windows 8, busque **msconfig** mediante **Acceso a buscar**.

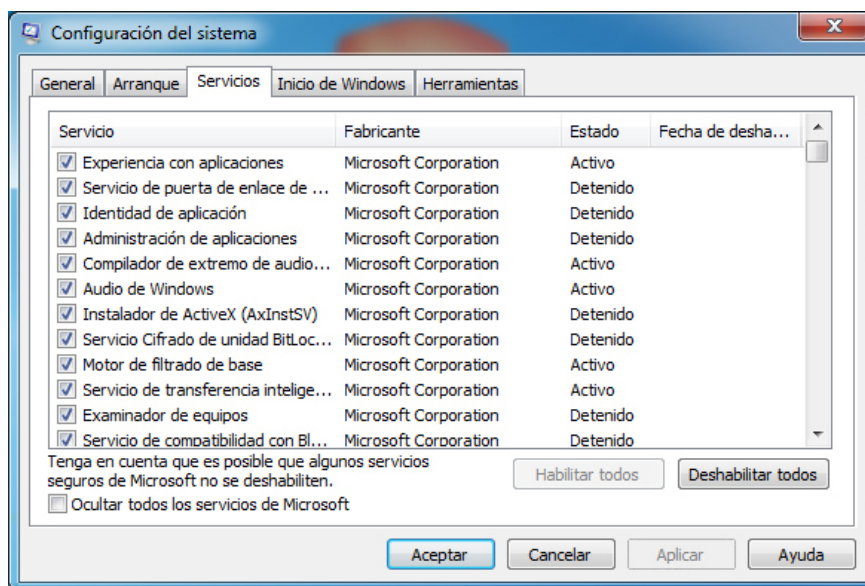


Nota: No realice ningún cambio en esta utilidad sin permiso del instructor.

- b. Haga clic en la ficha **General**.
¿Cuáles son las opciones de inicio?

- c. Haga clic en la ficha **Arranque**. En esta ficha, se pueden modificar las opciones de arranque.

- d. Haga clic en la ficha **Servicios**. En esta ficha, se incluyen los servicios de la computadora y sus estados.

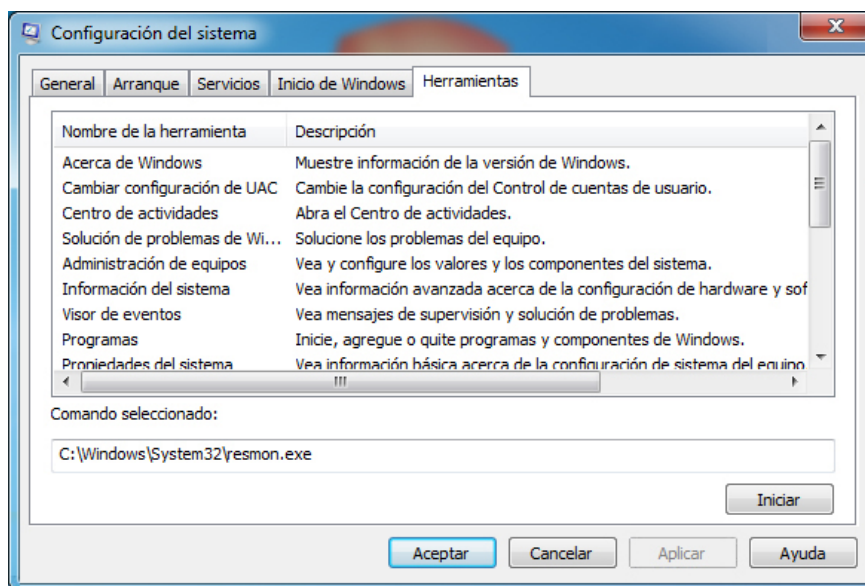


¿Se pueden habilitar y deshabilitar servicios en esta ficha? _____

- e. Haga clic en la ficha **Inicio**. En esta ficha, se incluyen los programas que se cargan automáticamente cada vez que se enciende la PC.

Nota: En Windows 8, la ficha **Inicio** indica que el **Administrador de tareas** se utiliza para administrar elementos de inicio. También hay un enlace a la ficha **Inicio** del **Administrador de tareas** en esta ficha.

- f. Haga clic en la ficha **Herramientas**.



¿Qué se puede hacer en esta ficha? _____

- g. Haga clic en **Cancelar** para cerrar la ventana **Configuración del sistema**.

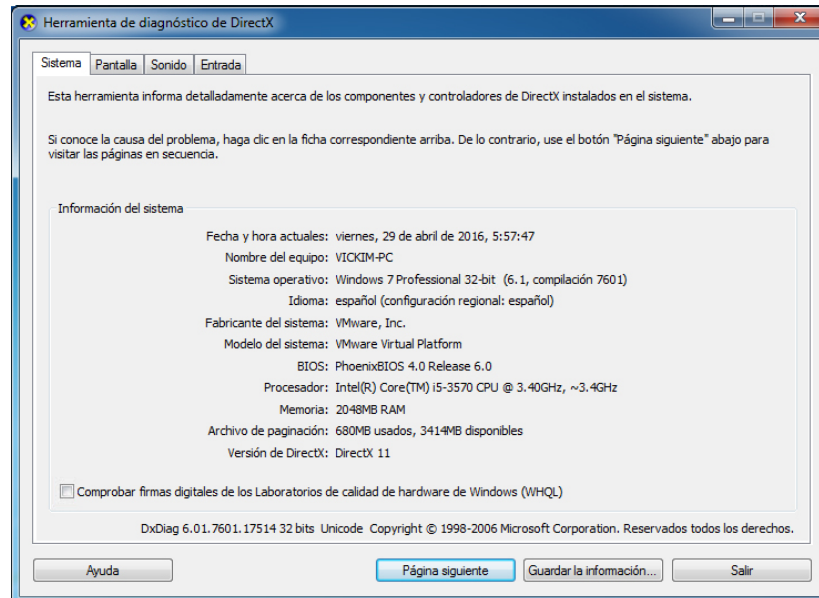
Paso 4: Revise los diagnósticos de DirectX.

- a. Abra la **Herramienta de diagnóstico de DirectX**; para ello, haga clic en **Inicio > Ejecutar**, y escriba **dxdiag**. Haga clic en **Aceptar**.

Nota: En Windows 8, busque **dxdiag** mediante **Acceso a buscar**.

- b. Si se le pregunta si desea que DirectX compruebe las firmas de los controladores, haga clic en **No**.

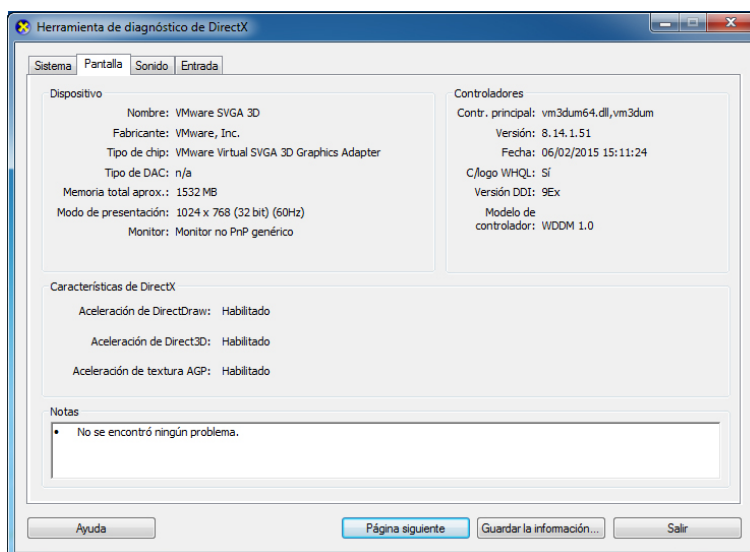
Nota: Cuando se abre la **Herramienta de diagnóstico de DirectX** es posible que tarde un momento en cargar toda la información. Es posible que la **Herramienta de diagnóstico de DirectX** de su computadora no se vea exactamente como la de esta práctica de laboratorio.



- c. Asegúrese de que la ficha **Sistema** esté activa.

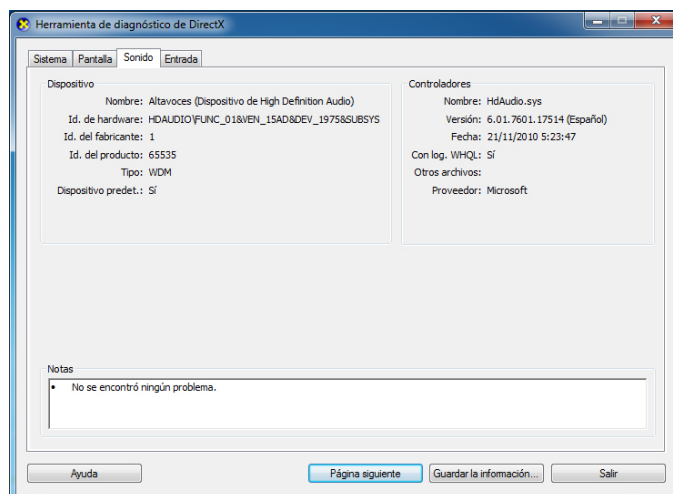
¿Qué información brinda esta herramienta?

- d. Haga clic en **Página siguiente** hasta llegar la ficha **Mostrar**.



¿Qué información se encuentra en esta página?

- e. Haga clic en **Página siguiente** hasta llegar a la ficha **Sonido**.



¿Qué información se encuentra en esta página?

- f. Haga clic **Página siguiente** hasta llegar a la ficha **Entrada**.

¿Qué información se encuentra en esta página?

- g. Haga clic en **Salir**.

Reflexión

1. ¿Por qué sería beneficioso apagar un servicio en la configuración del sistema?

2. ¿Cuándo usaría la ficha de inicio de la herramienta de configuración del sistema?
