

Práctica de laboratorio 2.3.3 Examen de las versiones del sistema operativo y de la aplicación

Objetivos

- Determinar la versión y la revisión del sistema operativo (SO).
- Analizar el método utilizado para configurar las actualizaciones de Windows XP.
- Determinar el número de revisión de una determinada aplicación.

Información básica / Preparación

Es importante mantener actualizados los sistemas operativos y las aplicaciones para garantizar un funcionamiento estable y enfrentar las vulnerabilidades de seguridad. Estas actualizaciones se denominan revisiones, parches, correcciones o simplemente actualizaciones. Existen tres maneras de actualizar el sistema operativo Windows XP: actualizarlo de manera automática, descargar parches automáticamente y determinar de forma manual cuándo se instalarán, o descargar e instalar los parches manualmente.

Este laboratorio se puede llevar a cabo de manera individual, en parejas o en grupos de más personas. Se necesitan los siguientes recursos:

- Una computadora con Windows XP que tenga instalada una aplicación, como Microsoft Word

Paso 1: Determine el número de versión y de revisión de Windows XP

- Haga clic en el botón Inicio y seleccione Todos los programas > Accesorios > Explorador de Windows.
- En el menú **Ayuda** elija **Acerca de Windows**.



- c. ¿Qué versión de Windows XP y de service pack tiene instalados en su computadora?

- d. ¿Cuánta memoria física (RAM) hay disponible para Windows XP?

- e. ¿Por qué es importante la memoria para un sistema operativo?

- f. Haga clic en el enlace Contrato de licencia de usuario final, en la ventana Acerca de Windows.
De acuerdo con el contrato de licencia, ¿cuántas copias de seguridad legales se pueden realizar de Windows XP?

- g. Cierre la ventana del contrato de licencia de usuario final. Cierre la ventana Acerca de Windows.

Paso 2: Configure Windows XP para obtener actualizaciones

- a. Haga clic en el botón **Inicio** y seleccione la opción **Panel de control**.
- b. Si el panel derecho de la ventana muestra **Elija una categoría**, seleccione el enlace **Cambiar a Vista clásica** del panel izquierdo. Haga doble clic en la opción **Actualizaciones automáticas**.
- c. ¿Cuáles son las cuatro opciones que están disponibles para las actualizaciones automáticas?

- d. Haga clic en el enlace **¿Cómo funcionan las Actualizaciones automáticas?** Expanda la sección **¿Cómo se descargan las actualizaciones?** Para ello haga clic en el signo más (+) ubicado junto a la opción.
- e. De acuerdo con la información presentada, ¿qué pasa si está utilizando su computadora para descargar actualizaciones y se desconecta de Internet?

- f. Expanda la sección **¿Cómo se instalan las actualizaciones?**
Según los datos presentados, ¿cuál es la hora predeterminada para la instalación de actualizaciones?

- g. Cierre la ventana **¿Cómo funcionan las Actualizaciones automáticas?** luego, vuelva a la ventana **Actualizaciones automáticas**.
- h. ¿Cuál es la configuración actual para las actualizaciones automáticas y por qué cree que la persona que configuró la computadora seleccionó esta opción?

- i. Cierre la ventana **Actualizaciones automáticas**.
- j. Otra forma de configurar un sistema para las actualizaciones automáticas es utilizar la opción **Sistema** del Panel de control. Haga clic en el botón **Inicio**, seleccione la opción **Panel de control** y haga doble clic en el ícono **Sistema**. Haga clic en la ficha **Actualizaciones automáticas**.

- k. ¿Las opciones son las mismas que antes? _____
- l. Cierre la opción **Sistema** del Panel de control.

Paso 3: Determine la versión de una aplicación

- a. Abra cualquier aplicación con base en Windows, por ejemplo Microsoft Word.
- b. En la opción de menú **Ayuda** de la aplicación seleccione **Acerca de**.
- c. ¿Cuál es la versión de la aplicación? _____
- d. Si es una aplicación de Microsoft es posible que se muestre el botón **Información del sistema**. Si aparece este botón haga clic en él. Si no hay ningún botón vaya al siguiente paso. Examine las diferentes opciones disponibles en **Información del sistema**, incluida la información relacionada con su aplicación específica. **Información del sistema** proporciona información similar a la que brinda **winmsd.exe**.
- e. Haga clic en el menú **Ayuda** nuevamente. Si aparece una flecha doble hacia abajo en la parte inferior del menú, haga clic en ella para ver todas las opciones del menú. Algunas aplicaciones incluyen la opción **Buscar actualizaciones**. ¿La aplicación tiene esta opción?

- f. ¿Cree que el acceso a Internet es necesario para una aplicación que incluye la opción **Buscar actualizaciones**? ¿Por qué o por qué no? _____

- g. Cierre la aplicación.

Paso 4: Reflexión

- a. ¿Cuándo es importante obtener una actualización para una aplicación o un sistema operativo?

- b. Mencione un caso en el que pueda ser necesario conocer la versión del sistema operativo o de la aplicación en uso. _____

