

Tema 5. Windows I.

¿En que fichero se guarda la configuración de arranque del sistema operativo Windows 7?

- BCD.LOG

**Señala las que sean opciones que aparecen al pulsar el botón apagar del Menú de Inicio de Windows 7:
Respuesta múltiple.**

- Cambiar de usuario, Suspende e hibernar.

La activación del sistema Windows 7 es un proceso que Microsoft considera necesario para evitar la falsificación de software, ya que permite comprobar que la copia instalada es original, y que no se ha instalado en más equipos de los permitidos por sus licencias de software. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero

¿Con que idea se diseñó Windows XP Mode?

- Con idea de ayudar a que las empresas migraran de Windows XP a Windows 7.

¿Cuál de las siguientes clases de elementos pueden aparecer directamente sobre el escritorio de Windows 7?

- Ventanas, Gadgets e iconos.

Windows 7 dispone de una amplia gama de opciones y programas de accesibilidad para que los equipos resulten más fáciles de utilizar por personas con algún tipo de discapacidad. Pero estas características sólo están disponibles si se solicita su descarga desde la web de Microsoft. Falso.

**Señala las formas de iniciar sesión en el sistema que sean correctas:
Respuesta múltiple.**

- Seleccionando con un clic el icono del usuario e introduciendo con el teclado su contraseña.

- Utilizando el inicio de sesión automático, sin tener que introducir el nombre de usuario ni la contraseña.

La instalación de Windows 7 se puede hacer:

- Como instalación limpia y como actualización de una instalación anterior de XP o Vista.

¿Cuales de las siguientes unidades se consideran dispositivos de salida?

- Impresora y monitor.

Señala las respuestas que sean ciertas.

- Las particiones son divisiones que debe hacer el usuario.
- Toda partición necesita ser formateada antes de poder ser utilizada para almacenar datos de usuario.

El Asistente para compatibilidad de programas puede ayudar a cambiar la configuración de compatibilidad de un programa antiguo para que funcione correctamente en Windows 7. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

¿Que ocurre al cambiar la resolución del monitor?.

- Al disminuir la resolución los elementos que aparecen se ven menos definidos y como son de mayor tamaño caben menos en la pantalla.
- Al aumentar la resolución los elementos que aparecen en pantalla se ven mas nítidos pero mas pequeños y caben mas.

El Hardware mínimo que pide Microsoft para instalar Windows 7 incluye:

- Memoria RAM de 1 Gigabyte.
- 16 Gigabytes de espacio libre en el disco duro.
- Dispositivo gráfico compatible con DirectX 9 ó superior.

La instalación con configuración de arranque dual:

- Se utiliza para iniciar un sistema u otro durante el arranque.
- Se utiliza para poder tener instalados mas de un sistema operativo de Microsoft en el mismo ordenador.
- Se utiliza para poder tener instalados en el mismo ordenador Windows 7 y cualquier otro sistema operativo aunque no sea de Microsoft.

Windows 7 dispone de una amplia gama de opciones y programas de accesibilidad para que los equipos resulten más fáciles de utilizar por personas con algún tipo de discapacidad. Pero estas características sólo están disponibles si se solicita su descarga desde la web de Microsoft.

¿Verdadero o falso?

- Falso.

Windows 7 incluye de forma predeterminada varios temas para que podamos modificar el aspecto de la interfaz de usuario. Teniendo que restringirnos a su uso ya que no se permite que podamos utilizar otros temas que no sean esos, a menos que compremos más en la web de Microsoft. ¿Verdadero o falso?

- Falso.

Señala cuales son formas habituales de conexión de dispositivos al ordenador.

- Estando apagado, se abre la carcasa y se inserta una tarjeta en su slot de expansión. Al arrancar Windows 7 reconoce un nuevo dispositivo y le instala su driver.

- Estando encendido se conecta un disco duro externo mediante un cable USB. En ese momento se le asocia el driver que se le instaló la primera vez que se conectó.

¿Cuál de las siguientes clases de elementos pueden aparecer directamente sobre el escritorio de Windows 7?

- Ventanas, Gadgets e iconos.

Señala las respuestas correctas.

- La instalación de máquinas virtuales permite ejecutar dos sistemas operativos de forma simultánea en el mismo ordenador.

- Se puede instalar un sistema operativo en una máquina virtual como si de una máquina real se tratase.

Para instalar una versión de Windows 7 siempre va a ser imprescindible:

- Disponer de la clave del producto.

- Tener el equipo adecuado para hacer la instalación.

Marca todas las respuestas correctas. ¿Para qué sirven las Jump List?

- Para gestionar la lista de los ficheros recientemente usados por cada programas.

- Para que los programas gestionen sus listas de elementos de uso reciente y los usuarios tengan un mejor acceso a ellos.

¿Cuales de las siguientes fuentes son válidas para localizar e instalar nuevos programas en Windows 7?

- Desde las páginas webs de Microsoft.
- Desde las páginas de los fabricantes o distribuidores de software que sea compatible con Windows 7.

**Señala las formas de iniciar sesión en el sistema que sean correctas:
Respuesta múltiple.**

- Seleccionando con un clic el icono del usuario e introduciendo con el teclado su contraseña.
- Utilizando el inicio de sesión automático, sin tener que introducir el nombre de usuario ni la contraseña.

¿Qué puedes decir con seguridad acerca del Gestor de Arranque GRUB?

- Que puede instalarse de forma independiente al sistema operativo.

¿Qué afirmaciones sobre las Particiones de un disco duro son ciertas?

- En un disco duro con tabla de particiones GPT sólo pueden existir particiones primarias.
- En un disco duro con tabla de particiones MBR pueden coexistir particiones primarias y lógicas.
- Windows 7 siempre se instala en una partición de arranque.

¿ Cual de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- A los dispositivos externos que se conectan al equipo se les asocia un icono que los representa en la carpeta Dispositivos e Impresoras.

Tema 6. Windows II.

¿Qué función tiene el DEP de Windows 7?

- Protege contra la ejecución de programas malintencionados.

¿Qué es un SID?

- Es un número identificador único para usuarios del sistema.

Accedemos a Windows Update a través del Panel de control – Sistema y seguridad Windows Update. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

¿Qué es el EFS?

- El sistema de cifrado de archivos.

¿Qué es una ACL?

- Es la lista que indica los permisos de usuarios o grupos para un recurso.

Windows Defender posibilita la actualización de la herramienta.

¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

¿Qué utilidad tiene BitLocker?

- Se utiliza para cifrar unidades o particiones de disco.

Windows crea automáticamente sus propios puntos de restauración cuando detecta cambios importantes en el sistema. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

Los archivos marcados con el atributo del sistema se pueden cifrar, al igual que los archivos de la carpeta systemroot. ¿Verdadero o falso?

- Falso.

La directiva Umbral de bloqueo de la cuenta hace referencia a:

- Número de intentos erróneos permitidos antes de bloquear la cuenta.

¿Para qué sirven las directivas de grupo?

- Modificar políticas que se encuentran en el registro del sistema.
- Especificar opciones especiales de seguridad.
- Asignar scripts que se ejecutarán automáticamente cuando el sistema se encienda o se apague.

Accedemos al desfragmentador de disco a través de...

- Inicio – Todos los programas – Accesorios – Herramientas del sistema.

Los archivos y carpetas comprimidos también se pueden cifrar, cuando se cifran se descomprimirán. ¿Verdadero o falso?.

- Verdadero.

¿Qué significan las siglas EFS?

- Encrypting File System.

Con Windows Update se pueden restaurar las actualizaciones ocultas. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

La herencia de permisos implica que la carpeta padre, o de un nivel superior, toma los permisos de una carpeta hija, o de nivel inferior. ¿Verdadero o falso?

- Falso.

Las directivas de grupo local se dividen en

- Directivas de configuración de usuario y del equipo.

EFS no se instala de manera predeterminada en Windows 7. ¿Verdadero o falso?

- Falso.

Indica cuáles son directivas de seguridad local sobre cuentas de usuarios:

- Restablecer la cuenta de bloqueos después de un cierto tiempo.
- Las contraseñas deben cumplir los requerimientos de complejidad.
- Vigencia mínima de la contraseña.

Las actualizaciones ocultas en Windows Update son actualizaciones que no le interesa instalar al usuario y éste decide ocultarlas para evitar que Windows Update le vuelva a preguntar por ellas. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

Tema 7. Windows III.

Conexión a Escritorio remoto es una utilidad de los sistemas operativos Windows de Microsoft con la que se puede acceder desde un equipo a otro equipo para manejarlo a distancia prácticamente como si estuvieras sentado frente a él. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

La integridad es...

- La "condición de seguridad que garantiza que la información es modificada, incluyendo su creación y destrucción, sólo por los usuarios autorizados".

¿Qué es un hoax?

Transmitir por correo electrónico la falsa existencia de un virus, esto ocasiona que se reenvíe a otros usuarios, lo que puede colapsar servidores de correo o ser usados por spammers.

Señala los siguientes grupos de órdenes que sean comandos básicos del protocolo TCP/IP:

- NSLOOKUP, TRACERT, PING.
- HOSTNAME, IPCONFIG, ARP.

¿Para qué sirve una conexión de red del tipo adhoc?.

- Para configurar una red de equipo a equipo a través de sus adaptadores inalámbricos.

Marca todas las respuestas correctas. ¿Qué modelos utiliza Windows 7 para compartir recursos?

- Mediante el modelo Estándar, utilizando el menú Compartir con, cuyas opciones permiten compartir un recurso.
- Mediante el modelo de Carpeta Pública que permite compartir el contenido de ciertas carpetas predeterminadas por Windows 7 como públicas.

¿Para qué se utiliza la opción Cambiar configuración de uso compartido avanzado del centro de redes y recursos compartidos?

- Para configurar un perfil ajustado a unas características determinadas, ya sea un perfil de una red en el hogar o de una red pública.

¿Con qué tipos de permisos se implementa la seguridad de acceso a las carpetas y ficheros compartidos en Windows 7?

- Con los Permisos de recursos compartidos que permiten el acceso en modo Sólo Lectura o en modo Lectura/escritura sobre los recursos que se comparten.
- Con los sistemas de asignación de Permisos de los sistemas de ficheros NTFS, con los que se puede controlar de forma individual o por grupos, quiénes y en qué condiciones pueden acceder a carpetas y ficheros.

El SSID de una red es...

- El nombre de la red.

Las técnicas heurísticas en un antivirus se emplean para...

- El reconocimiento de nuevos virus desconocidos por comparación de patrones de código o comportamiento sospechosos.

¿Qué se consigue con el IP splicing-hijacking?

- Se produce cuando un atacante consigue interceptar una sesión ya establecida. El atacante espera a que la víctima se identifique ante el sistema y tras ello le suplanta como usuario autorizado.

Señala los tipos de redes en las que puede integrarse Windows 7 en base a las tecnologías empleadas.

- Redes Ethernet
- Redes Inalámbricas (Wi-Fi).

Señala las respuestas que sean ciertas.

- Los adaptadores de red integrados en un equipo habrán sido reconocidos y configurados por Windows 7 durante su instalación.
- Es necesario que cada adaptador de red esté configurado con los protocolos y valores de red adecuados para integrarse en dicha red.

Administrar una red consiste en aplicar una serie de técnicas que la mantengan siempre operativa, de forma óptima y segura, para gestionar el uso eficiente de sus recursos y garantizar la calidad de los servicios que ofrece. ¿Verdadero o falso?

- Verdadero.

Las técnicas heurísticas en un antivirus se emplean para...

- El reconocimiento de nuevos virus desconocidos por comparación de patrones de código o comportamiento sospechosos.

¿Con qué tipos de permisos se implementa la seguridad de acceso a las carpetas y ficheros compartidos en Windows 7?

- Con los sistemas de asignación de Permisos de los sistemas de ficheros NTFS, con los que se puede controlar de forma individual o por grupos, quiénes y en qué condiciones pueden acceder a carpetas y ficheros.

En redes inalámbricas el protocolo WPA es más fácilmente atacable que el protocolo WEP... ¿Verdadero o falso?

- Falso.

¿A qué puerto está asociado el servicio de FTP?

- Al 21 (control) y 20 (datos)

¿Desde qué herramienta podemos configurar un sitio FTP en Windows 7?

- Herramientas administrativas – Administrador de IIS.

¿Qué afirmaciones son ciertas respecto a los Grupos en el hogar de Windows 7?

- Es una forma sencilla de compartir y de tener acceso a los archivos y a los recursos compartidos de otros equipos de una red doméstica.
- Para unirse a un Grupo en el Hogar que ya exista, sólo hay que ejecutar un asistente y decirle los recursos que se quieren compartir y los que no. También hay que conocer la contraseña propia del grupo que protege el acceso a los recursos.
- Un equipo con Windows 7, se puede vincular o separar de un Grupo Hogar al que pertenece y así poder compartir o dejar de compartir: imágenes, música, vídeos, documentos y dispositivos.

¿Para qué se utiliza la opción Cambiar configuración de uso compartido avanzado del centro de redes y recursos compartidos?

- Para configurar un perfil ajustado a unas características determinadas, ya sea un perfil de una red en el hogar o de una red pública.

En redes inalámbricas, WEP son las siglas de...

- Wired Equivalent Privacy.

Las dimensiones de seguridad de la información son:

- Autenticación, Integridad, Trazabilidad, Confidencialidad, y Disponibilidad.

Marca todas las respuestas correctas. ¿Qué modelos utiliza Windows 7 para compartir recursos?

- Mediante el modelo Estándar, utilizando el menú Compartir con, cuyas opciones permiten compartir un recurso.
- Mediante el modelo de Carpeta Pública que permite compartir el contenido de ciertas carpetas predeterminadas por Windows 7 como públicas.

La confidencialidad...

- Se define como la "condición que asegura que la información no pueda estar disponible o ser descubierta por personas, entidades o procesos no autorizados".

¿En qué consiste el pharming?

- Suplantación de identidad por nombre de dominio.

¿Qué afirmaciones sobre el Centro de Redes y Recursos Compartidos son ciertas:

- Es donde Windows 7 centraliza todo lo relacionado con las redes.
- Permite ver una representación gráfica a modo de esquema de la configuración de la red.
- Tiene enlaces que se pueden utilizar para crear nuevas conexiones de red, o reparar las existentes.