1. INTRODUCCIÓN

En esta parte seguimos estudiando el sistema operativo Windows. Es obligatorio leer y

comprender las notas de clase anteriores para continuar con la parte 2.

2. PROPIEDADES DEL SISTEMA

En este video puede ver varias formas de ir a "Propiedades del sistema" en Windows 10

http://www.isunshare.com/windows-10/6-ways-to-open-computer-or-system-properties-inwindows-10.html

La forma más común de llegar es hacer clic derecho en "Esta PC" y luego en Propiedades.

Las propiedades del sistema es un menú donde podemos verificar las especificaciones de nuestro sistema como CPU, RAM, Windows

versión….

Vamos a estudiar dos secciones de las propiedades del sistema: "Configuración avanzada del sistema" y "Dispositivo

gerente"

2.1 Configuración avanzada del sistema

En “Configuración avanzada del sistema” tenemos varias pestañas, cada una con muchas opciones para modificar.

Las funciones más importantes son:

Pestaña "Opciones avanzadas": puede configurar varias cosas, como perfiles de usuario, inicio y recuperación,

variables de desempeño y ambientales

Las características más importantes son:

• Rendimiento: puede configurar cuántos recursos utiliza su escritorio (por ejemplo,

desactivación de efectos para computadoras bajas) y configure cómo su sistema utiliza virtual

memoria.

• Variables de entorno: allí puede definir variables de entorno. Es útil para

configurar muchas aplicaciones, como entornos de desarrollo.

Pestaña "Protección del sistema": puede configurar cosas como "Restauración del sistema". Recomendamos hacer

no use la restauración del sistema (deshabilítelo) y use otros programas para hacer copias de seguridad de su sistema, como

“Clonezilla” <http://clonezilla.org/>.

Pestaña "Nombre de la computadora": puede cambiar el nombre de la computadora y también puede configurar su Windows

estar en un grupo de trabajo o unirse a un dominio.

Pestaña “Acceso remoto”: allí puede configurar si puede recibir acceso remoto (por ejemplo, para

recibir soporte a través de Internet).

Pestaña “Hardware”: puede acceder al administrador de dispositivos y ejecutar un administrador para agregar nuevos dispositivos.

2.2 Administrador de dispositivos

El administrador de dispositivos es un menú para administrar los dispositivos de nuestra computadora.

En este video puede ver varias formas de ir al "Administrador de dispositivos" en Windows 10

La gestión básica se explica en https://www.youtube.com/watch?v=kXIDFUlWUDs

Las principales operaciones que podemos realizar son:

• Activar / Desactivar un dispositivo: útil cuando un componente está causando problemas.

• Actualizar el controlador de un dispositivo.

• Verificar el estado de un dispositivo.

• Desinstalar componentes: varias veces es útil desinstalar un dispositivo para volver a ejecutar Windows

configuración automática. Puede resolver muchos problemas.

• Algunos dispositivos le permiten hacer una configuración avanzada (ejemplo, configurar los ahorros de energía en un

Dispositivo WIFI). Esas características dependen del controlador instalado.

3. GESTIÓN DE SEGURIDAD

Windows 10 tiene varias herramientas relacionadas con la seguridad. Te vamos a explicar las herramientas más importantes

disponible:

• BitLocker: BitLocker es una utilidad para cifrar información del disco duro. En este video tienes

información sobre cómo usar BitLocker para cifrar un disco duro

• Firewall: un firewall es una herramienta que monitorea las conexiones en nuestro sistema y decide si un

la conexión es aceptada o denegada. El cortafuegos se puede habilitar o deshabilitar.

• En este video puedes ver cómo habilitar / deshabilitar el firewall en Windows 10

En este video puedes ver cómo agregar una regla en el firewall

Si tiene problemas con una conexión, el primer paso que debe hacer es deshabilitar

su firewall para confirmar si es el problema.

• Windows defender: Windows defender es un antivirus creado por Microsoft. Hoy en día es un

buena alternativa a otros productos como AVG, Avast,….

• Para usarlo correctamente, debe actualizar las bases de datos de virus y ejecutar un análisis periódicamente.

4. GESTIÓN DEL DISCO

La gestión de discos es un menú para gestionar el disco duro de nuestra computadora.

En este video puede ver varias formas de ir a "Administración de discos" en Windows 10

La administración de discos tiene varias operaciones importantes como:

• Crear / Eliminar una partición.

\*Vídeos\*

5. MSCONFIG

Msconfig es un lugar donde puede configurar varias cosas relacionadas con el inicio de Windows 10.

Hay varias formas de ejecutar Msconfig. La forma más común es "Ejecutar" (tecla de Windows +

R) y escriba "msconfig".

Msconfig tiene varias pestañas:

• General: puede seleccionar cómo iniciar su sistema (completo, diagnóstico) o seleccionar qué

carga de componentes.

Arranque: puede configurar el administrador de arranque de Windows 10.

Servicios: puede seleccionar servicios que se iniciarán automáticamente cuando inicie su

computadora.

Inicio: puede habilitar / deshabilitar aplicaciones que se ejecutan cuando se inicia Windows.

• Herramientas: puede utilizar esta pestaña como acceso directo a varias herramientas del sistema.