



NOMBRE DEL ALUMNO: ALEXA VICTORIA AGUILAR GUZMAN

MAESTRO: LUIS ENRIQUE

ACTIVIDAD DE PLATAFORMA: MAPA CONCEPTUAL

MATERIA: COMPUTACION

LISENCIATURA: ADMINISTRACION

UNIDAD III

ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

ESTRUCTURA Y DESCRIPCIÓN DE LA JERARQUÍA DE DIRECTORIOS

- La organización comienza en la raíz de cada unidad de almacenamiento (C:, D:).
- Windows 10 utiliza el sistema de archivos NTFS
- Las carpetas y archivos están organizados en niveles que facilitan su administración.

Carpetas principales del sistema

- C:\ Windows
- C:\ Programs Files
- C:\ Users
- C:\ ProgramDATA

Archivos en Windows 10

- Archivos de sistema
- Archivos de programa
- Archivos de usuario

NAVEGACIÓN BÁSICA EN EL EXPLORADOR DE ARCHIVOS

El explorador de archivos es una herramienta gráfica que gestiona los archivos y carpetas del dispositivo. Este contiene las siguientes divisiones:

- Panel de navegación
- Barra de direcciones
- Área de contenido
- Barra de búsqueda

Atajos del teclado

Estos nos permitirán ejecutar fácilmente el explorador de archivos

- Ctrl + C: Copiar un archivo o carpeta.
- Ctrl + X: Cortar un archivo o carpeta.
- Ctrl + V: Pegar un archivo o carpeta.
- Ctrl + Z: Deshacer la última acción.
- Alt + D: Seleccionar la barra de direcciones.

IMPORTANCIA DE LA ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS

Organizar adecuadamente los archivos y carpetas es clave para la eficiencia en el trabajo. Además, un buen manejo de la jerarquía de directorios mejora la productividad y asegura la seguridad de los datos.

Beneficios

- Acceso rápido a la información
- Seguridad de los datos
- Mejora de la colaboración
- Cumplimiento regulatorio

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOLUCIONES PARA LOS PROBLEMAS NOTIFICADOS

La resolución eficiente de problemas garantiza la continuidad operativa. Además, la detección temprana de fallos minimiza tiempos de inactividad y aumenta la productividad.

Herramientas

- Solucionador de problemas de Windows
- Visor de eventos
- Administrador de dispositivos
- SFC (Comprobación de archivos del sistema)
- Diagnóstico de memoria de Windows

ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO

Las actualizaciones de Windows 10 son fundamentales para la seguridad y el rendimiento, algunas son:

- Actualizaciones de seguridad
- Actualizaciones de características
- Actualizaciones acumulativas
- Actualizaciones opcionales

Funciones para gestionar las actualizaciones

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS: MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

El mantenimiento preventivo mejora el rendimiento del hardware y extiende su vida útil. También, minimiza tiempos de inactividad en entornos críticos para los negocios.

Herramientas

- Liberador de espacio en disco
- Desfragmentación de discos
- Gestión de programas de inicio
- Verificación de integridad del disco (chkdsk)

COPIA DE SEGURIDAD

Las copias de seguridad protegen contra fallos catastróficos y garantizan la recuperación rápida de datos y sistemas en caso de incidentes.

Herramientas

- Historial de archivos
- Imagen del sistema
- OneDrive

CONFIGURACIONES DE SEGURIDAD

FIREWALL DE RED

Controla el tráfico entrante y saliente según políticas de seguridad.

Características

- Control de aplicaciones
- Reglas de entrada y salida
- Configuración por tipo de red

PROTECCIÓN ANTIVIRUS

Windows Defender protege contra virus y software maliciosos.

Funciones

- Escaneo en tiempo real
- Análisis completos o personalizados
- Protección en la nube

PROTECCIÓN DE ACCESO A REDES

Garantiza que solo dispositivos autorizados accedan a la red e implementa políticas de acceso basado en la identidad y autenticación.

Elementos de protección

- Control de acceso basado en identidad
- Aislamiento de dispositivos no conformes
- Políticas de acceso dinámico

PROTECCIÓN CONTRA SPYWARE Y SOFTWARE NO DESEADO

Bloquea spyware y aplicaciones potencialmente no deseadas (PUA), y mejora el rendimiento del sistema y protege la privacidad

Características

- Bloqueo de PUA
- Escaneo contra spyware
- Remediación automática

CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD DE INTERNET

Protege la navegación en línea. Bloquea sitios web inseguros y previene rastreos no autorizados

Herramientas de seguridad

- Filtros de contenido
- Protección contra rastreo
- Modo seguro

CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO

Solicita permisos de administrador antes de realizar cambios críticos en el sistema, por lo cual protege contra cambios no autorizados.

Características del UAC

- Autorización de cambios
- Protección contra software malicioso
- Niveles de notificación ajustables

PROTECCIÓN AVANZADA Y AUDITORÍA DE SEGURIDAD

HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD AVANZADAS EN WINDOWS 10

Windows 10 ofrece un conjunto de herramientas integradas diseñadas para proteger los datos del sistema y la red.

Herramientas

- Firewall de Windows Defender
- Windows Defender Antivirus
- Centro de Seguridad de Windows Defender
- BitLocker

CONFIGURACIÓN DE AUDITORÍA DE EVENTOS DE SEGURIDAD

La auditoria permite monitorear el comportamiento de los usuarios y del sistema para garantizar que las actividades se realicen de acuerdo con las políticas de seguridad.

Tipos Comunes de Eventos de Auditoría

- Eventos de inicio y cierre de sesión
- Acceso a objetos
- Modificación de políticas de seguridad

IMPORTANCIA DE LA REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS LOGS DE SEGURIDAD

La revisión periódica de estos logs permite detectar patrones inusuales de actividad, como accesos no autorizados o cambios inesperados en la configuración del sistema.

Beneficios de la revisión de logs

- Detección temprana de amenazas
- Análisis de incidentes de seguridad
- Evidencia en auditorías de seguridad
- Optimización de políticas de seguridad