

Osorio Pineda Brandom Yoloatzin

Computación Unidad 3

Mapa Conceptual



# ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

## ESTRUCTURA Y DESCRIPCIÓN DE LA JERARQUÍA DE DIRECTORIOS

- La jerarquía 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

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

### Archivos en windows 10

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

## NAVEGACIÓN BÁSICA EN EL EXPLORADOR DE ARCHIVOS

El explorador de archivos es una herramienta gráfica para gestionar archivos y carpetas

### Paneles

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

### Atajos del teclado importantes

- 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 en Windows 10 es clave para la eficiencia en el trabajo. 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

En Windows 10, la resolución de problemas reportados es clave para mantener el sistema operativo funcionando correctamente.

### 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:

### Actualizaciones

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

### Gestión de actualizaciones

- Windows Update
- Windows Update for Business
- Pausar y programar actualizaciones

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS: MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

El mantenimiento preventivo es clave para asegurar el rendimiento y la estabilidad del sistema

### 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 son esenciales para proteger datos y asegurar la continuidad del negocio.

### Herramientas

- Historial de archivos
- Imagen del sistema
- OneDrive

# CONFIGURACIONES DE SEGURIDAD

## FIREWALL DE RED

Controla el tráfico entrante y saliente según políticas de seguridad. Bloquea accesos no autorizados y protege contra amenazas externas.

### Características

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

## PROTECCIÓN ANTIVIRUS

Windows Defender protege contra virus y software malicioso. Provee escaneo en tiempo real y análisis programados.

### 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. Implementa políticas de acceso basado en la identidad y autenticación

### Elementos

- 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). 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

- 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. Protege contra cambios no autorizados y aplicaciones desconocidas

### Funciones

- 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 auditoría de eventos en Windows 10 es un sistema de registro de actividades en el sistema operativo. Estos eventos pueden incluir intentos de acceso, cambios en los permisos de archivos y la ejecución de ciertos programas.

### 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

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, tellus posuere at etiam class eget donec, ad penatibus habitasse magnis malesuada montes.

### Beneficios de la revisión

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

INVERSIÓN