**TEMARIO**

**HERNANDEZ ALVAREZ MIGUEL ANGEL**

**Gerónimo Rodríguez Fernando Antonio**

**1. Historia y evolución del MS-DOS**

**- Los primeros sistemas operativos de Microsoft (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- El desarrollo y lanzamiento del MS-DOS** **(1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Versiones destacadas del MS-DOS y sus características principales (1 texto) (1 pdf)**

**- Impacto y legado del MS-DOS en la industria de la computación (1 texto)**

**2. Comandos básicos del MS-DOS**

**- Comandos de navegación y visualización de directorios (dir, cd, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Comandos para trabajar con archivos (copy, move, del, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 ipdf)**

**- Comandos para administrar unidades de disco (format, chkdsk, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Comandos de gestión de procesos y tareas (tasklist, taskkill, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**3. Estructura de archivos y directorios en el MS-DOS**

**- Jerarquía de directorios y su representación en el sistema de archivos (1 texto 1 imagen) (1 ipdf)**

**- Conceptos de ruta absoluta y ruta relativa (1 texto 1 imagen)**

**- Nombres de archivo válidos y restricciones (1 texto 1 imagen)**

**- Características de los diferentes tipos de archivos (ejecutables, de texto, etc.) (1 texto )**

**4. Manejo de archivos y directorios en el MS-DOS**

**- Creación, copia y eliminación de archivos y directorios (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Cambio de nombres de archivos y directorios (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Movimiento y reorganización de archivos y directorios (1 texto 1 imagen)**

**- Protección y atributos de archivos y directorios (1 texto 1 imagen)**

**5. Creación y gestión de unidades de disco en el MS-DOS**

**- Asignación de letras a unidades de disco (1 texto)**

**- Creación y formato de particiones (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de sistemas de archivos (FAT, FAT32, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Montaje y desmontaje de unidades de disco (1 texto)**

**6. Administración de archivos de configuración en el MS-DOS**

**- Ubicación y funciones de los archivos de configuración principales (config.sys, autoexec.bat, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Edición y personalización de los archivos de configuración (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Carga automática de controladores y programas al iniciar el sistema (1 texto 1 imagen)**

**7. Personalización y configuración del entorno del MS-DOS**

**- Cambio de colores y fuentes en la interfaz del MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Configuración de variables de entorno (1 texto)**

**- Personalización de la línea de comandos (1 texto)**

**- Creación y uso de alias para comandos frecuentes (1 texto)**

**8. Uso de comandos para el diagnóstico y solución de problemas en el MS-DOS**

**- Comandos para verificar la integridad del sistema de archivos (1 texto 1 imagen)**

**- Identificación y resolución de conflictos de dispositivos (1 texto 1 imagen)**

**- Herramientas de diagnóstico de red y conexión a Internet (1 texto)**

**- Solución de problemas comunes relacionados con el MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**9. Interacción entre MS-DOS y otros sistemas operativos**

**- Uso de comandos para compartir archivos y directorios con otros sistemas operativos (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Acceso a recursos compartidos en redes que utilizan diferentes sistemas operativos (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Compatibilidad y limitaciones al transferir archivos entre sistemas operativos (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**10. Uso de variables y comandos de procesamiento por lotes en el MS-DOS**

**- Creación y ejecución de scripts de procesamiento por lotes (1 texto 1 imagen)**

**- Declaración y manipulación de variables en scripts de procesamiento por lotes (1 texto)**

**- Uso de estructuras de control (if-else, for, etc.) en scripts de procesamiento por lotes (1 texto)**

**11. Configuración y uso de redes en el MS-DOS**

**- Configuración de protocolos de red (TCP/IP, IPX/SPX, etc.) en el MS-DOS (1 texto) (1 pdf)**

**- Uso de comandos para la gestión de redes (ping, ipconfig, net, etc.) (1 texto)**

**- Conexión a redes locales y remotas desde el MS-DOS (1 texto)**

**- Configuración de recursos compartidos y acceso a recursos de red (1 texto 1 imagen)**

**12. Instalación y actualización del MS-DOS**

**- Requisitos de hardware para la instalación del MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Proceso de instalación paso a paso del MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Actualización del MS-DOS a versiones más recientes (1 texto)**

**- Consideraciones y precauciones al realizar una actualización del MS-DOS (1 texto) (1 video 1 pdf)**

**13. Administración de la memoria y recursos en el MS-DOS**

**- Configuración de la memoria convencional y extendida (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Uso de comandos para la administración de la memoria (mem, loadhigh, etc.) (1 texto 1 imagen)**

**- Gestión de los recursos del sistema (IRQ, DMA, etc.) (1 texto 1 imagen)**

**- Solución de problemas relacionados con la administración de la memoria y recursos (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**14. Uso de comandos para la gestión de dispositivos y controladores en el MS-DOS**

**- Carga y descarga de controladores de dispositivos (device, drivers, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Configuración y gestión de dispositivos de hardware en el MS-DOS (1 texto 1 imagen)**

**- Solución de problemas de dispositivos y controladores (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Uso de comandos para la interacción con dispositivos específicos (impresoras, tarjetas de sonido, etc.) (1 texto)**

**15. Seguridad y protección de datos en el MS-DOS**

**- Configuración de permisos y protección de archivos en el MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Uso de comandos para asegurar archivos y directorios (attrib, cacls, etc.) (1 texto)**

**- Respaldo y restauración de datos en el MS-DOS (1 texto 1 imagen)**

**- Prevención y solución de problemas de seguridad en el MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**16. Automatización de tareas con scripts en el MS-DOS**

**- Creación y ejecución de scripts para automatizar tareas en el MS-DOS (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de variables, estructuras de control y funciones en scripts (1 texto 1 imagen)**

**- Programación de tareas programadas utilizando el programador de tareas del MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Optimización y depuración de scripts en el MS-DOS (1 texto 1 imagen)**

**17. Uso de utilidades y herramientas de línea de comandos en el MS-DOS**

**- Exploración y uso de las utilidades y herramientas de línea de comandos del MS-DOS (find, sort, xcopy, etc.) (1 texto)**

**- Aplicación de filtros y transformaciones de datos utilizando utilidades de línea de comandos (1 texto)**

**- Personalización y configuración de utilidades y herramientas de línea de comandos (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Integración de utilidades y herramientas de terceros en el MS-DOS (1 texto 1 imagen)**

**18. Programación en lenguajes compatibles con MS-DOS, como el lenguaje de programación Batch**

**- Introducción a la programación en lenguaje Batch (1 texto) (1 video )**

**- Sintaxis y estructura básica de los scripts en Batch (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de variables, bucles y condicionales en la programación en Batch (1 texto)**

**- Creación de programas y scripts más complejos en Batch (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**19. Integración y compatibilidad del MS-DOS con aplicaciones y software de terceros**

**- Uso de software de productividad (procesadores de texto, hojas de cálculo, etc.) en el MS-DOS (1 texto 1 imagen) 1 pdf)**

**- Configuración y uso de aplicaciones de terceros en el MS-DOS (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Compatibilidad y limitaciones al ejecutar software de terceros en el MS-DOS (1 texto 1 imagen)**

**- Intercambio de datos entre el MS-DOS y otras plataformas (1 texto 1 imagen)**

**20. Alternativas y sucesores del MS-DOS, como Windows y otros sistemas operativos**

**- Introducción a los sistemas operativos sucesores del MS-DOS (1 texto 1 imagen)**

**- Comparación de características y diferencias entre el MS-DOS y otros sistemas operativos (1 texto 1 imagen)**

**- Transición y migración de aplicaciones y datos del MS-DOS a otros sistemas operativos (1 texto)**

**1. Historia y evolución de Windows**

**- Orígenes y desarrollo temprano de Windows (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Principales hitos en la evolución de Windows (Windows 1.0, Windows 95, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Mejoras y nuevas características en las versiones posteriores de Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Tendencias actuales en el desarrollo de Windows (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**2. Versiones y ediciones de Windows**

**- Diferencias entre las diferentes versiones de Windows (Windows 7, Windows 8, Windows 10, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Características exclusivas de las ediciones específicas de Windows (Home, Pro, Enterprise, etc.) (1 texto)**

**- Ciclo de vida y soporte de las versiones de Windows (1 texto) (1 video)**

**- Consideraciones al elegir la versión adecuada de Windows para tus necesidades (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**3. Instalación y configuración inicial de Windows**

**- Requisitos de hardware para la instalación de Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Proceso de instalación paso a paso de Windows (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Configuración inicial de Windows (idioma, zona horaria, etc.) (1 texto 1 imagen)**

**- Consideraciones y opciones de configuración durante la instalación de Windows (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**4. Personalización del escritorio y ajustes de apariencia en Windows**

**- Cambio del fondo de escritorio y temas visuales en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video) (1 video 1 pdf)**

**- Personalización de la barra de tareas y el menú de inicio (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de colores, fuentes y efectos visuales en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Uso de widgets y gadgets para personalizar el escritorio (1 texto) (1 video)**

**5. Administración de archivos y carpetas en Windows**

**- Navegación y exploración de la estructura de archivos en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Operaciones básicas de archivos y carpetas (copiar, mover, eliminar, etc.) (1 texto) (1 pdf)**

**- Uso de opciones de búsqueda y filtros en Windows (1 texto)**

**- Configuración de opciones avanzadas de administración de archivos (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**6. Uso del Explorador de archivos de Windows**

**- Navegación y organización de archivos y carpetas con el Explorador de archivos (1 texto 1 imagen)**

**- Acceso rápido a ubicaciones frecuentes y favoritos (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de características avanzadas del Explorador de archivos (vistas, paneles, opciones de búsqueda, etc.) (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Personalización de la interfaz y opciones del Explorador de archivos (1 texto 1 imagen)**

**7. Configuración y gestión de dispositivos en Windows**

**- Reconocimiento e instalación de dispositivos hardware en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de impresoras, escáneres y otros periféricos en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Uso del Administrador de dispositivos para gestionar controladores y solucionar problemas (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Conexión y configuración de dispositivos externos (USB, Bluetooth, etc.) (1 texto 1 imagen)**

**8. Mantenimiento del sistema operativo Windows (actualizaciones, antivirus, etc.)**

**- Importancia de las actualizaciones del sistema operativo en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Configuración y gestión de actualizaciones automáticas en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de programas antivirus y antimalware para proteger el sistema (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Limpieza y optimización del sistema operativo Windows (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**9. Administración de cuentas de usuario y seguridad en Windows**

**- Creación y gestión de cuentas de usuario en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de permisos y niveles de acceso para cuentas de usuario en Windows** **(1 texto 1 imagen)**

**- Uso de herramientas de seguridad y políticas de seguridad en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Solución de problemas y recuperación de contraseñas en Windows** **(1 texto 1 imagen) (1 pdf) (1 video 1 pdf)**

**10. Uso de la barra de tareas y el menú de inicio en Windows**

**- Personalización y configuración de la barra de tareas y el menú de inicio (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Acceso rápido a aplicaciones y funciones desde la barra de tareas (1 texto)**

**- Uso de saltos y vistas previas en la barra de tareas (1 texto)**

**- Configuración y organización del menú de inicio en Windows (1 texto 1 imagen)**

**11. Configuración y personalización del Panel de control de Windows**

**- Navegación y exploración de las diferentes opciones del Panel de control (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Configuración de la apariencia y personalización del escritorio en el Panel de control (1 texto 1 imagen)**

**- Gestión de dispositivos y controladores en el Panel de control (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de opciones de energía, sonido, red y otros aspectos del sistema en el Panel de control (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**12. Configuración y uso de redes y conexiones en Windows**

**- Configuración de conexiones de red (Ethernet, Wi-Fi, VPN, etc.) en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Gestión de adaptadores de red y configuración de direcciones IP (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Solución de problemas de conectividad de red en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de opciones avanzadas de red, como enrutamiento y firewall (1 texto 1 imagen)**

**13. Solución de problemas comunes en Windows**

**- Identificación y resolución de problemas de rendimiento del sistema en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Solución de problemas de conexión de red y conectividad en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Solución de problemas de software y aplicaciones en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de herramientas integradas de solución de problemas en Windows (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**14. Uso y configuración de herramientas de accesibilidad en Windows**

**- Configuración de opciones de accesibilidad visual, auditiva y de movilidad en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de herramientas de lupa, lector de pantalla y teclado en pantalla (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de opciones de contraste, tamaño de fuente y otras características de accesibilidad (1 texto 1 imagen)**

**- Personalización de la experiencia del usuario para necesidades específicas de accesibilidad (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**15. Uso de comandos y herramientas de línea de comandos en Windows**

**- Uso de la interfaz de línea de comandos de Windows (CMD) (1 texto)**

**- Ejecución de comandos y scripts en CMD (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de herramientas de línea de comandos, como ipconfig, ping, sfc, etc. (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Automatización de tareas utilizando scripts de línea de comandos y programación de lotes (1 texto)**

**16. Optimización del rendimiento del sistema en Windows**

**- Configuración de opciones de rendimiento y visualización en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Uso de herramientas de optimización y limpieza de sistema en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Gestión de servicios y programas de inicio para mejorar el rendimiento en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Monitorización y diagnóstico del rendimiento del sistema en Windows (1 texto 1 imagen)**

**17. Uso de aplicaciones y programas de software en Windows**

**- Instalación y desinstalación de aplicaciones en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Exploración y uso de aplicaciones integradas en Windows, como el navegador web y el reproductor de medios (1 texto) (1 pdf)**

**- Configuración y personalización de aplicaciones en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Uso de tiendas de aplicaciones y descarga de software en Windows (1 texto 1 imagen)**

**18. Configuración y personalización del Centro de actividades de Windows**

**- Exploración y uso de las características del Centro de actividades en Windows (1 texto 1 imagen)**

**- Configuración de opciones de notificación y acciones rápidas en el Centro de actividades (1 texto)**

**- Personalización de la apariencia y contenido del Centro de actividades en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video)**

**- Uso de las funciones de respuesta rápida y configuración de prioridades en el Centro de actividades (1 texto)**

**19. Uso de herramientas de productividad en Windows, como Microsoft Office**

**- Uso de aplicaciones de productividad, como Word, Excel y PowerPoint, en Windows (1 texto) (1 video 1 pdf)**

**- Exploración y uso de características avanzadas de las aplicaciones de Microsoft Office (1 texto 1 imagen) (1 pdf)**

**- Personalización de opciones y configuración en las aplicaciones de Microsoft Office (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**

**- Integración y colaboración con servicios en la nube, como OneDrive, en Microsoft Office (1 texto 1 imagen)**

**20. Integración y uso de servicios en la nube en Windows, como OneDrive**

**- Configuración e integración de servicios en la nube en Windows (1 texto) (1 video)**

**- Uso de aplicaciones y herramientas para acceder y gestionar archivos en la nube en Windows (1 texto 1 imagen) (1 video 1 pdf)**