

1. Que es un sistema monotarea?

Un sistema monotarea es un sistema operativo capaz de ejecutar un solo proceso a la vez.

2. Que es un sistema monousuario?

Un sistema monousuario es un sistema operativo que solo puede ser utilizado por un usuario durante un periodo de tiempo.

3. Que es un sistema monocromático?

Estos son sistemas que se caracterizan por no variar su color ya que esto aporta a su integridad en la calidad del software.

4. Que es el archivo autoexec.bat

bat es el nombre de un archivo de sistema encontrado en el sistema operativo MS-DOS. Es un archivo por lotes en texto plano que se encuentra en el directorio raíz del dispositivo de arranque.

5. Que es el command.com

Este es el primer programa que se ejecuta después del inicio, posee también el rol de la configuración del sistema ejecutando el archivo AUTOEXEC.BAT

6. Que es el config.sys

Es el archivo de configuración para sistemas operativos de la familia DOS. Cuando una computadora con DOS es reiniciada, este lee el archivo CONFIG.SYS (si es que existe en el directorio raíz) y ejecuta todos los comandos en él.

7. Que son comandos de MS-DOS externo y internos

Estos comandos nos permiten transmitir ordenes directamente al sistema operativo.

8. Que es una extensión de archivo

Una extensión de archivo es un subfijo utilizado para identificar el tipo de contenido dentro de un archivo.

9. Escriba 15 extensiones que tipo de archivo maneja

.exec, .doc, .com, .net, .html, doc, es, gob,uml, xml, js, .css, txt, docx, jpg, png, mp4, mp3, rar, gif...

10. Escriba 20 comandos de MS-DOS y su función

- **ARP** Comando MS-DOS que mantiene en cache la correspondencia entre las direcciones IP y las direcciones físicas del adaptador o tarjeta de red. Es utilizado en tareas de redes para optimizar el rendimiento de las conexiones y para solucionar conflictos.
- **ASSOC** Muestra o modifica las asociaciones de las extensiones de archivos, o sea la acción que Windows debe realizar de acuerdo a la extensión que posea el archivo.
- **AT** El comando AT programa la ejecución de comandos y programas en un equipo a una hora y fecha especificadas. El servicio de programación debe estar en ejecución para utilizar el comando AT.
- **ATTRIB** Muestra o cambia los atributos de un archivo. En Windows se le asigna a cada archivo, de acuerdo a la función o al objetivo que van a desempeñar en el equipo un atributo, ya sea de archivo oculto, de sistema, solo lectura, etc. Con el comando ATTRIB es posible saber los establecidos en un archivo determinado y retirárselo o asignarle otro.
- **AUDITPOL** Es usado para mostrar o cambiar configuraciones de permisos
- **BITSADMIN** Es usado para crear, administrar y monitorear tareas de descargas y subidas de archivos.
- **BREAK** Establece o elimina la comprobación extendida de Ctrl+C en la consola.
- **BCDBOOT** Herramienta de reparación y creación de archivos de arranque BCD. La herramienta de línea de comandos bcdboot.exe se usa para copiar archivos de arranque

imprescindibles a la partición del sistema y para crear un nuevo almacén de BCD en el sistema.

- **BCDEDIT** Editor del almacén de datos de la configuración de arranque (BCD)
- Puedes usar Bcdedit.exe para agregar, eliminar, editar y anexar entradas en el almacén de datos de la configuración de arranque.
- **BOOTCFG** Esta herramienta de línea de comandos se puede usar para configurar, consultar, cambiar o eliminar la configuración de la entrada de arranque en el archivo BOOT.INI en sistemas operativos anteriores a Windows Vista.
- **CACLS** Comando MS-DOS que muestra o modifica las listas de control de acceso (ACLs) de archivos.
- **CALL** Llama a un segundo batch desde uno en ejecución.
- **CD** Muestra el nombre o cambia al directorio actual
- **CHCP** Muestra o establece el número de página de códigos activa.
- **CHDIR** Muestra el nombre o cambia al directorio actual, igual que CD
- **CHKDSK** Chequea, comprueba y repara errores de disco.
- **CHOICE** Esta herramienta permite que los usuarios seleccionen un elemento de una lista de opciones y devuelve el índice de la opción seleccionada.
- **CIPHER** Muestra o altera el cifrado de directorios [archivos] en particiones NTFS.
- **CLEANMGR** Comando MS-DOS que libera espacio en disco, permite guardar en memoria tus opciones.
- **CLIP** Redirecciona el resultado de las herramientas de la línea de comandos al Portapapeles de Windows. Esta salida de texto se puede pegar en otros programas.
- **CLS** Borra y aclara los símbolos o texto en la pantalla.
- **CMD** Inicia una nueva instancia de la consola
- **CMDKEY** Crea, presenta y elimina nombres de usuario y contraseñas almacenados.
- **COLOR** Establece los colores de primer plano y fondo de la consola

- **COMP** Comando DOS que compara el contenido de dos archivos o un conjunto de archivos.
- **COMPACT** Este comando CMD muestra o cambia el estado de compresión de archivos en particiones NTFS.
- **CONVERT** Comando MS-DOS que convierte volúmenes FAT a volúmenes NTFS. No puede convertir la unidad actual.
- **COPY** Copia uno o más archivos en otra ubicación
- **CSCRIPT** Permite ejecutar en la consola archivos VBS conteniendo scripts escritos en lenguaje VBScript. También puede utilizarse en archivos batch con la opción //B, con lo que se evitarán los mensajes de error y avisos de secuencias de comandos
- **DATE** Muestra o establece la fecha.
- **DEL** Elimina uno o más archivos.
- **DEFRAG** Localiza y consolida archivos fragmentados en volúmenes locales para mejorar el rendimiento del sistema.
- **DIR** Muestra una lista de archivos y subdirectorios en un directorio.
- **DISM** Ofrece información, instala, desinstala, configura y actualiza características adicionales y paquetes de imágenes de Windows.
- Por ejemplo, para mostrar las características instaladas de Windows que se pueden desinstalar usa:
- **DISM.exe /Online /English /Get-Features /Format:Table**
- **DISKCOMP** Compara el contenido de dos disquetes.
- **DISKCOPY** Copia el contenido de un disquete en otro.
- **DISKPART** Muestra o configura las propiedades de partición de disco.
- **DOSKEY** Este comando CMD edita líneas de comando, memoriza comandos de Windows y crea macros.
- **DRIVERQUERY** Muestra el estado y las propiedades actuales del controlador de dispositivo.
- **ECHO** Muestra mensajes, o activa y desactiva el eco
- **ENDLOCAL** Termina la búsqueda de variables de entorno del archivo por lotes
- **ERASE** Elimina uno o más archivos, igual que DEL

- **EXPAND** Comando MS-DOS que expande uno o varios archivos comprimidos
- **EXIT** Sale del programa CMD.EXE (interfaz de comandos)

11. Que es un archivo de procesamiento por lote

Un archivo por lotes es un tipo de guión que contiene una lista de comandos. Estos comandos se ejecutan en secuencia y se pueden usar para automatizar procesos. Por ejemplo, algunos programas pueden incluir un archivo por lotes que ejecuta una serie de comandos cuando se inicia el programa.