



COMANDOS IMPORTANTES EJECUTADOS DESDE LA CONSOLA DE WINDOWS

Tareas los comandos que vamos a nombrar se ejecuta desde la consola del sistema operativo, conocido tambien como simbolo del sistema Acontinuación se hará un listado de comandos usados comunmente.

ATTRIB: Muestra o cambia los atributos de un archivo, que es asignado a cada archivo de acuerdo a la función o al objetivo que van a desempeñar en el equipo los siguientes atributos:

R Archivos de solo lectura. Exige confirmación antes de moverlo o eliminarlo. (1)

H Archivos ocultos. Ocultos para evitar su daño de forma accidental.(2)

S Archivos de sistema. Archivos del sistema que el usuario no tiene necesidad de editar.(4)

A Archivos de almacenamiento. Se usa para marcar archivos que han sido modificados.(32)

I Archivo inmutable, el menos conocido, evita que este archivo sea editado o eliminado por cualquier usuario, el único con privilegios en el es System.

Sintaxis.

ATTRIB +- atributo archivo opciones

Opciones: Permite que se le agregue o quite tal atributo, verificacando en carpetas y subcarpetas:

- + *Establece un atributo*
- - *Quita un atributo*
- /S *Procesa archivos en subcarpetas*
- /D *Procesa carpetas*

Systeminfo: Antes afrontar cualquier reparación o análisis conviene conocer el ordenador en el que estás trabajando. Para ello nada mejor que este comando, con el que podrás obtener un listado con la información del sistema operativo, del procesador, placa base, cantidad de memoria RAM instalada, etc.

Comandos esenciales de la consola de Windows (CMD) que debes conocer

Ver: Si solo quieres conocer qué versión de Windows está instalada en el PC, bastará este comando para obtenerla.

Time: Aunque pueda parecer curioso, muchos problemas surgen porque la hora del equipo no es la correcta y no puede sincronizar con otros servidores o servicios externos. Dado que muchos ordenadores y servidores se usan en remoto y no cuentan con una pantalla conectada, este comando te permite ver la hora del sistema y modificarla si es necesario. (SI)

Driverquery: Muestra un listado completo de todos los controladores instalados en el equipo, detallando su nombre, la fecha de instalación y una breve descripción de su uso.



Tasklist: Arroja un listado completo de todos los procesos del sistema que se encuentran activos y la cantidad de memoria que están usando. Este comando puede resultar muy útil para detectar procesos que se han quedado “colgados” o rastrear infecciones de virus. (SI)

Taskkill /PID < n° ID del proceso>: Si el comando anterior era útil para ver los procesos activos, con este conseguirás cerrar el proceso que le indiques, usando la información que encuentras en ese listado. Para lograrlo solo tienes que insertar el comando acompañado de número de identificación del proceso (PID).Ejemplo:
C:/TASKKILL /PID 2524 /F (SI)

Cleanmgr: Este comando permite Liberar espacio en disco de manera automática, sin que tengas que configurar nada más. Una alternativa fácil y rápida para realizar el mantenimiento de tu equipo y recuperar algo de espacio de almacenamiento útil.

Winsat formal -V: Tras este comando se esconde la Herramienta de Evaluación de la experiencia de Windows que Microsoft introdujo en Windows con el inefable Windows Vista y que nos permitía obtener una valoración del rendimiento del equipo. Con este sencillo comando puedes lanzar un benchmark que analizará el rendimiento del equipo y te permitirá conocer si sus componentes funcionan como debieran. Este comando suele ir acompañado del atributo Formal y -V con los que, tras finalizar el análisis, mostrarán un informe de valoración.

Sfc: Es una de las herramientas de mantenimiento más útiles ya que examina la integridad de todos los archivos de sistema y reemplaza los dañados por la versión correcta de Microsoft, utilizando copias en la caché del sistema. Uno de los usos más habituales de este comando de Windows es acompañado del atributo sfc /scannow con el que se inicia un análisis inmediato. Para usarlo debemos ingresar a la consola o simbolo del sistema como administrador (al encontrar la aplicación con la ventana de búsqueda de Windows, damos clic derecho y ejecutar como administrador) (SI)

Diskpart: Otro útil comando de CMD para la gestión de los discos duros del sistema es el comando diskpart, que permite conocer y configurar las propiedades de los discos y particiones presentes en el sistema. Basta con iniciar esta herramienta ejecutando este comando y escribir el atributo list disk o listvolume para obtener un listado completo de los discos o volúmenes presentes en el equipo.
Comandos esenciales de la consola de Windows (CMD) que debes conocer (SI)

Ipconfig: Es uno de los comandos más populares ya que muestra información detallada de tu conexión de red para cualquier adaptador del equipo, incluyendo la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada. Utilizando los atributos adecuados es una completa caja de herramientas para resolver problemas de conexión y configuración de redes.

Getmac: Esto comando muestra la dirección MAC o dirección física del adaptador de red de existir uno en el equipo.



Ping <host>: Otro de los comandos habituales a la hora de detectar problemas de conexión. Este comando de Windows ejecuta un ping o llamada al host indicado mostrando si la conexión obtiene respuesta o no.

Netstat: Este comando muestra estadísticas del protocolo y conexiones TCP/IP en uso. Resulta muy útil para comprobar el estado de puertos del equipo y si vas a solucionar problemas de conexión.

Limpiar caché DNS

Este comando nos permite limpiar la cache DNS en caso de presentar problemas de acceso a algún sitio web.

```
ipconfig/flushdns
```

Que es y cómo hacer un ipconfig /flushdns

Muchas veces nos encontramos ante la imposibilidad de acceder a algun sitio de internet. Si su red no tiene problemas, puede que el problema este localizado en su PC.

Cada vez que visitamos una página web , Windows coloca información de la conexión en caché, para que la próxima vez la conexión sea más rápida.

Cuando el intento de conexión falla porque el host esta caido o por un problema de red, se guarda en la cache de DNS, como una entrada NEGATIVA.

Si esta entrada, no es correctamente vaciada, o la página del host es de nuevo accesible y en nuestra cache se encuentra todavía la entrada NEGATIVA no podremos acceder al sitio.

Entonces podemos ir a Inicio-> Ejecutar y escribir CMD.

Se abrirá la consola de DOS y alli escribiremos ipconfig /flushdns seguido de la tecla enter.

Después de un segundo recibiremos un mensaje de "vaciado con éxito". Luego de esto, ya podemos probar nuevamente el acceso al sitio web.