El CMD es la aplicación utilizada en sistemas basados en NT que se puede utilizar para escribir comandos y ejecutarlos, lo que puede ser especialmente útil para automatizar tareas mediante secuencias de comandos y archivos por lotes, así como para llevar a cabo funciones administrativas avanzadas y solucionar muchos problemas en Windows.

help

/?

cd

Cambiar de unidad

DIR

CLS

SYSTEMINFO

VER

EXIT

CONTROL PANEL

POWERCFG

PowerShell es una interfaz de consola con posibilidad de escritura y unión de comandos por medio de instrucciones. Esta interfaz de consola está diseñada para su uso por parte de administradores de sistemas, con el propósito de automatizar tareas o realizarlas de forma más controlada.

La principal diferencia entre ambos es que PowerShell permite una programación orientada a objetos, es decir, un programación compleja, además permite no solo trabajar con el sistema operativo Windows a nivel usuario, sino también con programas de Microsoft como SQL Server, Exchange o IIS, es decir, un alcance completo que nos permitirá automatizar tareas también a nivel de servidor.

GET-COMMAND

Get-Host

Get-History

Get-Random

Get-Service

Get-Help

Get-Date

New-item(ni)

Copy-Item(cp)

Move-item(mv)

Get-Item

Remove-item

Get-Content

Get-Process

Start-Process

Stop-Process

PowerShell ISE es una aplicación basada en GUI que se usa para ejecutar y depurar comandos y scripts.