

**ALUMNO:** Adolfo Tun Dzul

**MATRÍCULA:** 170300124

**TURNO:** Matutino

## **LISTA DE COMANDOS WINDOWS**

### **Comandos MSDOS y CMD**

**ASSOC:** Muestra o modifica las asociaciones de las extensiones de archivos.

**AT:** Planifica comandos y programas para ejecutarse en un equipo. Está en desuso, en su lugar se recomienda utilizar schtask.exe.

**ATTRIB:** Muestra o cambia los atributos del archivo.

**BREAK:** Establece o elimina la comprobación extendida de Ctrl+C en los sistemas MS-DOS. Este comando ya no está en uso. Se incluye para preservar la compatibilidad con archivos de MS-DOS ya existentes, pero no tiene ningún efecto en la línea de comandos porque la funcionalidad es automática.

**CALCS:** Muestra o modifica las listas de control de acceso (ACLs) de archivos.

**CALL:** Llama a un programa por lotes desde otro.

**CD:** Muestra el nombre del directorio actual o cambia a otro directorio.

**CHCP:** Muestra o establece el número de página de códigos activa.

**CHDIR:** Muestra el nombre del directorio actual o cambia a otro directorio.

**CHKDSK:** Comprueba un disco y muestra un informe de su estado.

**CHKNTFS:** Muestra o modifica la comprobación de disco al iniciar (arrancar).

**CLS:** Borra la pantalla.

**CMD:** Inicia una nueva instancia del intérprete de comandos de Windows.

**COLOR:** Establece los colores del primer plano y fondo predeterminados de la consola.

**COMP:** Compara el contenido de dos archivos o un conjunto de archivos.

**COMPACT:** Muestra o cambia el estado de compresión de archivos en particiones NTFS.

**CONVERT:** Convierte volúmenes FAT a volúmenes NTFS. No puede convertir la unidad actual.

**COPY:** Copia uno o más archivos a otro lugar (en otra ubicación).

**DATE:** Muestra o establece la fecha.

**DEL:** Elimina uno o más archivos.

**DIR:** Muestra una lista de archivos y subdirectorios en un directorio.

**DISKPART:** Muestra o configura las propiedades de partición de disco.

**DISKCOMP:** Compara el contenido de dos disquetes.

**DOSKEY:** Edita líneas de comando, recupera 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.

**EXIT:** Sale del programa cmd.exe (intérprete de comandos).

**FC:** Compara dos archivos o conjunto de archivos y muestra las diferencias entre ellos.

**FIND:** Busca una cadena de texto en uno o más archivos.

**FINDSTR:** Busca cadenas de texto en archivos.

**FOR:** Ejecuta un comando para cada archivo en un conjunto de archivos.

**FORMAT:** Formatea un disco para usarse con Windows.

**FSUTIL:** Muestra o configura las propiedades del sistema de archivos.

**FTYPE:** Muestra o modifica los tipos de archivo usados en asociaciones de extensión de archivo.

**GOTO:** Direcciona el intérprete de comandos de Windows a una línea con etiqueta.

**GPRESULT:** Muestra información de directiva de grupo por equipo o usuario.

**GRAFTABL:** Permite a Windows mostrar un conjunto de caracteres extendidos en modo gráfico.

**HELP:** Proporciona información de ayuda para los comandos Windows.

**ICACLS:** Muestra, modifica, hace copias de seguridad o restaura listas de control de acceso (ACL) para archivos y directorios.

**IF:** Ejecuta procesos condicionales en programas por lotes.

**LABEL:** Crea, cambia o elimina la etiqueta del volumen de un disco.

**MD:** Crea un directorio.

**MKDIR:** Crea un directorio.

**MKLINK:** Crea vínculos simbólicos y vínculos físicos.

**MODE:** Configura un dispositivo de sistema.

**MORE:** Muestra la información pantalla por pantalla.

**MOVE:** Mueve uno o más archivos de un directorio a otro.

**OPENFILES:** Muestra archivos compartidos abiertos por usuarios remotos como recurso compartido de archivos.

**PATH:** Muestra o establece una ruta de búsqueda para archivos ejecutables.

**PAUSE:** Suspende el proceso de un archivo por lotes y muestra un mensaje.

**POPD:** Restaura el valor anterior del directorio actual guardado en PUSHHD.

**PRINT:** Imprime un archivo de texto.

**PROMPT:** Cambia el símbolo de comandos de Windows.

**PUSHHD:** Guarda el directorio actual y después lo cambia.

**RD:** Elimina un directorio.

**RECOVER:** Recupera la información legible de un disco dañado o defectuoso.

**REM:** Registra comentarios (notas) en archivos por lotes o CONFIG.SYS.

**REN:** Cambia el nombre de uno o más archivos.

**RENAME:** Cambia el nombre de uno o más archivos.

**REPLACE:** Reemplaza archivos.

**RMDIR:** Elimina (quita) un directorio.

**ROBOCOPY:** Utilidad avanzada para copiar archivos y árboles de directorios.

**SC:** Muestra o configura servicios (procesos en segundo plano).

**SCHTASKS:** Programa comandos y programa para ejecutarse en un equipo

**SET:** Muestra, establece o elimina (quita) variables de entorno en Windows.

**SETLOCAL:** Inicia la localización de los cambios de entorno en un archivo por lotes.

**SHIFT:** Cambia la posición de parámetros reemplazables en archivos por lotes.

**SHUTDOWN:** Permite el apagado local o remoto de un equipo.

**SORT:** Ordena la salida.

**START:** Inicia otra ventana para ejecutar un programa o comando especificado.

**SUBST:** Asocia una ruta de acceso con una letra de unidad.

**SYSTEMINFO:** Muestra las propiedades y la configuración específicas del equipo.

**TASKKILL:** Termina o interrumpe un proceso o aplicación que se está ejecutando.

**TASKLIST:** Muestra todas las tareas en ejecución, incluidos los servicios.

**TIME:** Muestra o establece la hora del sistema.

**TITLE:** Establece el título de la ventana de una sesión de cmd.exe.

**TREE:** Muestra gráficamente la estructura de directorios de una unidad o ruta de acceso.

**TYPE:** Muestra el contenido de uno o más archivos de texto (.bat, .txt,...).

**VER:** Muestra la versión de Windows.

**VERIFY:** Comunica a Windows si debe comprobar que los archivos se escriben de forma correcta en un disco.

**VOL:** Muestra la etiqueta del volumen y el número de serie del disco.

**WMIC:** Muestra información de WMI en el shell de comandos interactivo.

**XCOPY:** Copia archivos y árboles de directorios.

## Comandos PowerShell

**Get-Command:** En caso de que quieras conocer todos los cmdlets que ofrece PowerShell, lo podrás hacer escribiendo este comando en la consola.

**Get-Host:** Con la ejecución de este comando se obtiene la versión de Windows PowerShell que está usando el sistema.

**Get-History:** Con este comando se obtiene un historial de todos los comandos que se ejecutaron bajo una sesión de PowerShell y que actualmente se encuentran ejecutándose.

**Get-Random:** Ejecutando este comando se obtiene un número aleatorio entre 0 y 2.147.483.646.

**Get-Service:** En ciertas ocasiones, será necesario saber qué servicios se instalaron en el sistema, para lo que se puede usar el comando Get-Service, que brindará información acerca de los servicios que se están ejecutando y los que ya fueron detenidos.

**Get-Help:** Especialmente muy útil para usuarios novatos en el uso de Powershell, este comando presenta una ayuda básica para conocer más acerca de los cmdlets y sus funciones.

**Get-Date:** Para saber de una forma rápida qué día fue en una determinada fecha del pasado, usando este comando se obtendrá el día exacto.

**Copy-Item:** Con este comando se pueden copiar carpetas o archivos.

**Invoke-Command:** En el momento en que quieras ejecutar un script o un comando PowerShell (de forma local o remota, en uno o varios ordenadores), "Invoke-Command" va a ser tu mejor opción.

**Invoke-Expression:** Con Invoke-Expression se ejecuta otra expresión o comando. Si te encuentras ingresando una cadena de entrada o una expresión, en primer lugar este comando la va a analizar y a continuación la ejecutará.

**Invoke-WebRequest:** A través de este cmdlet, similar a cURL en Linux, se puede hacer un inicio de sesión, un scraping y la descarga de información relacionada a servicios y páginas web, mientras se trabaja desde la interfaz de PowerShell haciendo el monitoreo de algún sitio web del que se desee obtener esta información.

**Set-ExecutionPolicy:** Si bien podemos crear e iniciar scripts (.ps1) desde PowerShell, vamos a encontrarnos limitados debido a cuestiones de seguridad. Sin embargo, esto puede ser modificado a través de la categoría de seguridad empleando el cmdlet Set-ExecutionPolicy.

**Get-Item:** En caso de que estés buscando información acerca de un elemento con una ubicación concreta, como podría ser un directorio en el disco duro, el comando Get-Item resulta el indicado para esta tarea.

**Remove-Item:** En caso de que desees borrar elementos como carpetas, archivos, funciones y variables y claves del registro, Remove-Item será el mejor cmdlet.

**Get-Content:** Cuando necesites todo lo que incluye en cuanto a contenido un archivo de texto en una ruta concreta, ábrelo y léelo utilizando un editor de textos como el Bloc de Notas.

**Set-Content:** Con este cmdlet es posible almacenar texto en un archivo, algo parecido a lo que se puede hacer con “echo” en el Bash.

**Get-Variable:** Si estás en PowerShell tratando de utilizar variables, esto podrá ser hecho con el cmdlet Get-Variable, con el que vas a poder visualizar dichos valores. Este comando muestra los valores en una tabla, desde donde se pueden utilizar, incluir y excluir comodines.

**Set-Variable:** El valor de una variable puede ser establecido, modificado o reinicializado con este cmdlet.

**Start-Process:** Con este cmdlet, Windows PowerShell hace que sea mucho más fácil ejecutar procesos en el equipo.

**Stop-Process:** Con este cmdlet puedes detener un proceso, ya sea que haya sido iniciado por ti o por otro usuario.

**Start-Service:** Si necesitas comenzar un servicio en el PC, el cmdlet Start-Service es el indicado en este caso, sirviendo de igual modo aunque dicho servicio esté deshabilitado en el PC.