



Windows, configuración y administración.

PowerShell

Características de los directorios y archivos

Un **directorio** es un conjunto de archivos y/o directorios que se agrupan según su contenido.
Un archivo es una colección de información localizada o almacenada en alguna parte

Identificación (nombre y extensión)

Propiedades (tamaño y ubicación)

Información: Fecha y hora de creación

Atributos: Propiedades o permisos que se tiene sobre el directorio o carpeta o archivo

Operaciones generales sobre directorios y archivos

Creación, Borrado, Actualización, Consulta, Renombrado

Identificación y organización de directorios y archivos

El nombre de un directorio en una ubicación concreta debe ser único

Atributos y permisos de los directorios y archivos

Directorios y Archivos > Lectura *, Oculto (H), Sistema (s), Archivo o modificado (A)

Solo Archivos: No atributo de archivo indizado de contenido (I)

Directorios especiales

Directorio raíz

Directorio actual

Directorio inicial del que depende toda la estructura

Directorio padre

Se representa con el .

Operaciones sobre directorios y carpetas

Crear directorios > **MKDIR (MD)**

Ver el contenido de un directorio > **(DIR)**

Visualizar la estructura de directorios > **CHDIR(CD)**

Borrar directorios > **RMDIR (RD)**

Mover y copiar directorios > **MOVE/XCOPY**

Cambiar el nombre a directorios > **MOVE**

Atributos de los directorios y carpetas

Lectura (R)

Oculto (H)

Sistema (S)

Archivo o modificado (A)

Los atributos de los directorios se pueden añadir, quitar o modificar con la orden **ATTRIB**

ATTRIB

Caracteres comodines

?

Sustituye a un carácter posicionalmente en una cadena

*

Sustituye todos los caracteres por delante, por detrás o por el centro de una cadena

Operaciones sobre directorios y carpetas

Crear archivos > **EDIT**

Ver el contenido de un archivo > **TYPE**

Imprimir un archivo > **PRINT**

Cambiar el nombre a directorios > **REN**

Copiar y mover archivos > **COPY/XCOPY/MOVE**

Eliminar archivos > **DEL/ERASE**

**Atributos
de los archivos**

Lectura (R)
Oculto (H)

Sistema (S)

Archivo o modificado (A)

Los atributos de los archivos se
pueden añadir, quitar o modificar
con la orden ATTRIB

ATTRIB

POWERSHELL

Get-Location

New-Item

Move-Item

Set-Location

Copy-Item

Get-Item

Rename-Item

Get-ChildItem

Remove-Item

Get-Help comando -Online