

# Tutorial de PowerShell

---

## Introducción

PowerShell (originalmente llamada Windows PowerShell) es una interfaz de consola (CLI) con posibilidad de escritura y unión de comandos por medio de instrucciones (scripts en inglés).

La 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. Originalmente denominada como MONAD en 2003, su nombre oficial cambió al actual cuando fue lanzada al público el 25 de abril de 2006.

El 15 de agosto de 2016, Microsoft publicó el código fuente de PowerShell en GitHub, y cambió su nombre a PowerShell Core. Desde la versión 6 se ofrece con licencia MIT.

## Cmdlets

- [Introducción a los cmdlets \(comandos\)](#)

## Variables

- [Variables 1: enteros, caracteres y cadenas de caracteres](#)
- [Variables 2: concatenar, extraer, medir cadenas](#)
- [Variables 3: almacenar la ejecución de un comando](#)
- [Variables 4: almacenar en fichero](#)

## Ficheros

- [Entrada y salida: almacenar y leer un fichero](#)

# Operaciones aritméticas

- [Operaciones aritméticas 1: suma, resta, multiplicación, división y resto](#)
- [operaciones aritméticas 2: resto](#)

# Operaciones de comparación

- [Operaciones de comparación 1: -eq \(equal to -> igual a\)](#)
- [Operaciones de comparación 2: -lt \(less than -> menos que\)](#)
- [Operaciones de comparación 3: -gt \(greater than -> más que\)](#)
- [Operaciones de comparación 4: -ge \(greater than or equal to -> mayor o igual a\)](#)
- [Operaciones de comparación 5: -le \(less than or equal to -> menor o igual a\)](#)
- [Operaciones de comparación 6: -ne \(not equal to -> no es igual a\)](#)

# Operaciones lógicas

- [Operaciones lógicas 1: -and](#)
- [Operaciones lógicas 2: -or](#)
- [Operaciones lógicas 3: -not](#)

# Funciones

- [Funciones con parámetros y sin parámetros](#)
- [Uso de funciones](#)

# Sentencias condicionales

- [Sentencia condicional \(if\)](#)
- [Sentencia condicional \(if-else\)](#)
- [Sentencia condicional \(if-elseif-else\)](#)

- [Sentencia condicional \(switch\)](#)

## Sentencias de repetición

- [Bucles](#)

## Ejemplos

- <https://www.jesusninoc.com/ejercicios-de-powershell/>