

Guía Rápida: Condicionales en PowerShell

1. Estructura Condicional if - elseif - else

Sintaxis básica:

```
if (<condición>) {  
    # Código si se cumple la condición  
}  
elseif (<otra condición>) {  
    # Código si se cumple la segunda condición  
}  
else {  
    # Código si ninguna condición anterior se cumple  
}
```

2. Operadores de Comparación

Operador	Significado
-eq	Igual a
-ne	Distinto de
-gt	Mayor que
-lt	Menor que
-ge	Mayor o igual que
-le	Menor o igual que

3. Operadores Lógicos

Operador	Significado
-and	Y lógico (ambas condiciones deben cumplirse)
-or	O lógico (al menos una condición debe cumplirse)
-not	Negación lógica

4. Estructura Switch en PowerShell

PowerShell también permite usar estructuras tipo switch-case.

Sintaxis:

```
switch ($variable) {  
    "valor1" { <acciones> }  
    "valor2" { <acciones> }  
    default { <acciones por defecto> }  
}
```

Ejemplo:

```
$opcion = Read-Host "Selecciona una opción"  
  
switch ($opcion) {  
    "1" { Write-Host "Opción 1 seleccionada" }  
    "2" { Write-Host "Opción 2 seleccionada" }  
    default { Write-Host "Opción inválida" }  
}
```

Tips y Buenas Prácticas

- Siempre asegúrate de convertir las entradas del usuario a número si vas a compararlas.
- Usa elseif solo si tienes múltiples casos secuenciales. No anides muchos if dentro de if.
- Usa switch cuando los valores a evaluar sean exactos o categóricos.
- Utiliza comentarios para explicar qué estás evaluando en cada condición.