

Actividad 7 – El Flujo condicional IF y SWITCH

```
# Solicitar al usuario que introduzca una cadena
$cadena = Read-Host "Por favor, introduce algo"

# Mostrar la cadena introducida
#Write-Host "Has introducido: $entradaUsuario"

$cadena.ToUpper();
if ($cadena -eq "HOLA MUNDO") {

    write-host "Ha dicho HOLA MUNDO"

} elseif ($cadena -eq "HOLA"){
    write-host "Ha dicho solo HOLA"
}
else
{
    write-host "NO ha dicho HOLA MUNDO"
}
```

```
PS /home/noe/Documentos/DAW1/ScriptsSistemas/Windows> ./Ejercicio6.ps1
Por favor, introduce algo: noe
NOE
NO ha dicho HOLA MUNDO
PS /home/noe/Documentos/DAW1/ScriptsSistemas/Windows> ./Ejercicio6.ps1
Por favor, introduce algo: hola
HOLA
Ha dicho solo HOLA
PS /home/noe/Documentos/DAW1/ScriptsSistemas/Windows> ./Ejercicio6.ps1
Por favor, introduce algo: hola mundo
HOLA MUNDO
Ha dicho HOLA MUNDO
```

Switch – Hacer una calculadora básica

```
$numero1 = [int](Read-Host "Introduce el primer número")
$numero2 = [int](Read-Host "Introduce el segundo número")

$operacion = Read-Host "Introduce la operación (suma, resta, multiplicación, división)"

# Realizar la operación utilizando switch
$resultado = switch ($operacion.ToLower()) {
    "suma"           { $numero1 + $numero2 }
    "resta"          { $numero1 - $numero2 }
    "multiplicación" { $numero1 * $numero2 }
    "división"       {
        if ($numero2 -eq 0) {
            "No se puede dividir por cero"
        } else {
            $numero1 / $numero2
        }
    }
    default          { "Operación no reconocida" }
}

Write-Host "El resultado es: $resultado"
```

Lo ejecutamos:

```
Introduce el primer número: 1
Introduce el segundo número: 5
Introduce la operación (suma, resta, multiplicación, división): suma
El resultado es: 6
```