

Actividad 11 Calculadora (usando funciones)

```
if ($args.Count -ne 2) {  
    Write-Host  
    "Error: Se requieren exactamente dos parámetros  
    (numero1 y numero2)"  
    exit  
}  
function calculadora {  
    param (  
        [double]$numero1,  
        [double]$numero2  
    )  
  
    #menu de operaciones  
    Write-Host "1. Sumar"  
    Write-Host "2. Restar"  
    Write-Host "3. Multiplicar"  
    Write-Host "4. Dividir"  
    Write-Host "5. Salir"  
  
    $operacion = Read-Host  
    "Introduce la opción (1-5) "
```

```
$resultado = $null
switch ($operacion) {
    1 { $resultado =
sumar $numero1 $numero2 }
    2 { $resultado =
restar $numero1 $numero2 }
    3 { $resultado =
multiplicar $numero1 $numero2 }
    4 { $resultado =
dividir $numero1 $numero2 }
    5 {
        Write-Host "Saliendo"
        exit
    }
    default {
        Write-Host "opcion no válida"
    }
}

if ($null -ne $resultado) {
    Write-Host "El resultado es:
$resultado"
}
}
```

```
function sumar ($numero1, $numero2) {  
    return $numero1 + $numero2  
}  
  
function restar ($numero1, $numero2) {  
    return $numero1 - $numero2  
}  
  
function multiplicar ($numero1, $numero2) {  
    return $numero1 * $numero2  
}  
  
function dividir ($numero1, $numero2) {  
    if ($numero2 -eq 0) {  
        Write-Host  
        "No se puede dividir por cero"  
        return $null  
    }  
    else {  
        return $numero1 / $numero2  
    }  
}  
  
# Llamar a la función  
calculadora -numero1 $args[0] -numero2 $args[1]  
]
```

Ejecutamos:

```
PS C:\Users\nemo\Documents\ScriptsSistemasPCGoya\Scripts_Sistemas\Windows> .\Actividad11.ps1 4 5
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Salir
Introduce la opcion (1-5) : 3
El resultado es: 20
```