

Ejercicios de PowerShell: analiza por qué un proceso tiene tanto consumo de CPU

PowerShell función simple

```
function consumo ($nombre,$valor)
{
    if((Get-Process -Name $nombre | select cpu).cpu -gt $valor)
    {
        "$nombre Consume mucho"
    }
    else
    {
        "$nombre No consume mucho"
    }
}
```

```
consumo -nombre powershell_ise -valor 10
```

```
Get-Process | %{
    consumo -nombre $_.Name -valor 10
}
```

PowerShell función compleja

```
function consumo
{
    param
    (
        [String[]]$nombre,$valor
    )

    begin
    {
        Write-Host "Principio de analizar"
        if($nombre -eq $null)
```

```

    {
        "Tiene que introducir un nombre de proceso, majo!"
        break
    }
}

process
{
    if((Get-Process -Name $nombre | select cpu).cpu -gt
$valor)
    {
        "$nombre Consume mucho"
    }
    else
    {
        "$nombre No consume mucho"
    }
}
end
{
    Write-Host "Final de analizar"
}
}

consumo -nombre notepad -valor 10

```