

# El DotSourcing

Se llama « DotSourcing », al procedimiento que consiste en colocar un punto y un espacio antes del nombre de un script, o de un bloque de instrucciones. Esta técnica permite ejecutar el contenido del script en el contexto actual. De esta manera, cualquier variable o función son reutilizables, y esto, durante toda la vida de la sesión. Tomemos como ejemplo el script siguiente, que contiene únicamente funciones.

```
# funciones.ps1

Function  Despertar
{
    Write-Host 'Buenos días a todos '
}

Function  Lista-Temp
{
    Get-ChildItem -Path c:\temp
}

Function  CPU-Time
{
    Get-Process | Where-Object {$_.CPU -gt 500}
}
```

Al ejecutar este script sin ninguna especificación, ninguna de las tres funciones será reutilizable, simplemente porque el contexto creado por la apertura del script terminó con él.

```
PS > ./funciones.ps1
PS > Despertar

El término 'Despertar' no se reconoce como nombre de un cmdlet,
función, archivo de script o programa ejecutable.
Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó una ruta
de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo.
En línea:
1 Carácter: 10 + Despertar <<<<
```

En cambio, si ahora llamamos al script por el método del DotSourcing, es decir, con un punto delante y un espacio, los métodos estarán todavía disponibles incluso después de la ejecución del script.

```
PS > . ./funciones.ps1
PS > Despertar

Buenos días a todos
```