

# Las funciones

En PowerShell, igual que en numerosos lenguajes, una función es un conjunto de instrucciones al que se le da un nombre. El principal interés de las funciones es que se puede hacer referencia a ellas en varias ocasiones, sin tener que volver a reunir el conjunto de instrucciones cada vez. Una función está constituida por los elementos siguientes:

- un nombre;
- un tipo de ámbito (opcional);
- uno o varios argumentos (opcional);
- un bloque de instrucción.

En lo que respecta al tipo de ámbito, trataremos este tema más tarde en este capítulo. La escritura de una función requiere la sintaxis siguiente:

```
Function [<ámbito>:] <nombre de la función> (<argumento>)  
{  
    param (<lista de parámetros>)  
    # bloque de instrucción  
}
```

Tomemos como ejemplo la función siguiente:

```
Function Hola  
{  
    $date = Get-Date  
    Write-Host "Hola, estamos a fecha $date"  
}
```

Ésta es una de las funciones más básicas. A cada llamada, devuelve un mensaje en la consola. Para llamar a una función basta con escribir su nombre:

```
PS > Hola  
Hola, estamos a fecha 09/05/2010 17:07:09
```