

Utilización de los argumentos

Una tema importante en la utilización de funciones y scripts, es el paso de los valores. Para ello, una técnica consiste en utilizar los argumentos. Los argumentos son los valores situados detrás del nombre de la función cuando ésta se llama. He aquí la sintaxis de la llamada de una función con varios argumentos:

```
<Nombre de la función> <Argumento1> < argumento2> <argumentoN>
```

Supongamos que acabamos de crear una función que mostrará un mensaje en una ventana de diálogo. La cuestión es, ¿cómo hacer para recuperar los argumentos para integrarlos en una ventana de diálogo? Pues bien, la respuesta es muy sencilla, cuando pasamos argumentos a una función, todos se encuentran almacenados en una tabla de argumentos llamada `$args`. Y es esta tabla la que vamos a reutilizar en el interior de la función o del script. `$args[0]` corresponde al primer argumento, `$args[1]` al segundo, etc.

Tomemos como ejemplo una función capaz de crear una ventana pop-up y de insertar en ella un título y un texto:

```
Function Set-Popup
{
    $WshShell = New-Object -ComObject wscript.Shell
    $WshShell.Popup($args[0], 0, 'Popup PowerShell')
}
```

➤ Esta función hace una llamada a un objeto COM de nombre `wscript.Shell`. El acceso, la creación y todas las demás manipulaciones sobre los objetos COM se describen en el Capítulo Objetos COM.

Cuando llamemos a esta función con uno o varios argumentos, únicamente el primero se tendrá en cuenta y se mostrará en una ventana de diálogo:

```
PS > Set-Popup "PowerShell es fácil"
```



Visualización del argumento en la ventana de diálogo