

2. Programación en PowerShell para administradores de sistemas (nivel básico)

Variables

Los programas cuando se ejecutan y se convierten en procesos se almacenan en la memoria y además almacenan valores temporales que son necesarios para la ejecución correcta de los procesos.

En PowerShell se pueden utilizar datos y almacenarlos en memoria hasta que se cierra PowerShell.

Una variable corresponde a un área reservada en la memoria principal del ordenador que puede cambiar o no su valor durante la ejecución del proceso que la crea.

Constantes

Es un tipo de variable que no cambia el valor durante la ejecución del proceso.

Ámbito

El ámbito de una variable (llamado «scope» en inglés) es la zona del programa en la que se define la variable.

Tipos

En PowerShell no es necesario establecer el tipo de dato aunque se puede hacer indicando el tipo de variable entre corchetes [].

[crayon-6a9d67702f0c9870076124/]

Numéricas

[crayon-6a9d67702f0cf408404780/]

Caracteres

[crayon-6a9d67702f0d1308343461/]

Booleanos

[crayon-6a9d67702f0d3140832215/]

Fechas

[crayon-6a9d67702f0d5453804404/]

Arrays

[crayon-6a9d67702f0d6328049950/]

Cadenas

[crayon-6a9d67702f0d8367898019/]

Ficheros

[crayon-6a9d67702f0d9870270949/]

Operaciones aritméticas

[crayon-6a9d67702f0db145488686/]

Operaciones lógicas

[crayon-6a9d67702f0dc281195293/]

Operaciones de comparación

[crayon-6a9d67702f0de958819350/]

Sentencias condicionales

[crayon-6a9d67702f0e0911950117/]

Sentencias de repetición

[crayon-6a9d67702f0e1800009195/]

Funciones

[crayon-6a9d67702f0e3297870913/]