

Números

Aunque los números y las cadenas con frecuencia se pueden tratar como escalares, es útil observarlos inicialmente por separado. Vamos a ver primero los números y luego pasamos a las cadenas.

Todos los números internamente tienen el mismo formato

Como vera en los próximos párrafos, se puede especificar tanto números enteros (como 255 o 2001) y números de coma flotante (números reales con puntos decimales, como 3.1416 o 1.35×10^{25}). Pero internamente, Perl calcula valores punto flotantes de doble precisión. Esto significa que no hay valores enteros internamente en Perl. Una constante entera en Perl es tratada como su valor equivalente en coma flotante. Probablemente no se dará cuenta de la conversión, deje de buscar las distintas operaciones con enteros (en oposición a las operaciones de punto flotante), porque simplemente no existen. Existe un pragma llamado Integer, que permite realizar operaciones con enteros en lugar de punto flotante, pero es otra cosa, y no es de lo que estamos hablando en este punto

Literales de punto flotante

Un literal es la forma en que un valor se representa en el código fuente en Perl. Un literal no es el resultado de una operación de calculo o de una operación de I/O. Es datos escritos directamente en el código fuente.

Un literal de coma flotante, ya debe serle familiar. Números con y sin punto flotante también son permitidos (incluyendo el prefijo opcional mas y menos), y de remate el indicador de notación exponencial E.

```
1.25
255.000
255.0
7.25e45
```