

## Capítulo 4. Expressões e

### Operadores

Este capítulo documenta expressões de javascript e os operadores com que muitas dessas expressões são construídas. Uma expressão é uma frase de JavaScript que pode ser avaliado para produzir um valor. Uma constante incorporado literalmente em seu programa é um tipo muito simples de expressão. Um nome de variável também é uma expressão simples que avalia para qualquer coisa O valor foi atribuído a essa variável. Expressões complexas são construídas de expressões mais simples. Uma expressão de acesso à matriz, por exemplo, consiste em uma expressão que avalia a uma matriz seguida por um suporte quadrado aberto, uma expressão que avalia para um número inteiro e um Feche o suporte quadrado. Esta nova expressão mais complexa avalia para O valor armazenado no índice especificado da matriz especificada. De forma similar, uma expressão de invocação de função consiste em uma expressão que Avalia para um objeto de função e zero ou mais expressões adicionais que são usados ??como argumentos para a função.

A maneira mais comum de construir uma expressão complexa a partir de mais simples Expressões é com um operador. Um operador combina os valores de seu operando (geralmente dois deles) de alguma forma e avalia para um novo valor. O operador de multiplicação \* é um exemplo simples. O expressão  $x * y$  avalia o produto dos valores do Expressões X e Y. Por simplicidade, às vezes dizemos que um operador Retorna um valor em vez de "avaliar" um valor.