Arguments

# Argumentos

Un parámetro adicional del que disponen las funciones cuando son invocadas es la matriz arguments. Da a la función acceso a todos los argumentos que se suministraron con la invocación, incluidos los argumentos sobrantes que no se asignaron a parámetros. Esto permite escribir funciones que toman un número indeterminado de parámetros:

// Make a function that adds a lot of stuff.  
  
// Note that defining the variable sum inside of  
// the function does not interfere with the sum  
// defined outside of the function. The function  
// only sees the inner one.  
  
var sum = function ( ) {  
 var i, sum = 0;  
 for (i = 0; i < arguments.length; i += 1) {  
 sum += arguments[i];  
 }  
 return sum;  
};  
  
document.writeln(sum(4, 8, 15, 16, 23, 42)); // 108

No es un patrón especialmente útil. En el [Capítulo 6](ch06.html), veremos cómo podemos añadir un método similar a una matriz.

Debido a un error de diseño, arguments no es realmente una matriz. Es un objeto similar a un array. arguments tiene una propiedad length, pero carece de todos los métodos de los arrays. Veremos una consecuencia de ese error de diseño al final de este capítulo.