eval

# eval

La función eval pasa una cadena al compilador de JavaScript y ejecuta el resultado. Es la función más mal utilizada de JavaScript. La utilizan con más frecuencia las personas que tienen un conocimiento incompleto del lenguaje. Por ejemplo, si conoces la notación del punto, pero ignoras la notación del subíndice, podrías escribir:

eval("myValue = myObject." + myKey + ";");

en lugar de:

myvalue = myObject[myKey];

La forma eval es mucho más difícil de leer. Esta forma será significativamente más lenta porque necesita ejecutar el compilador sólo para ejecutar una sentencia de asignación trivial. También frustra a JSLint (ver [Apéndice C](apc.html)), por lo que la capacidad de la herramienta para detectar problemas se reduce significativamente.

La función eval también compromete la seguridad de tu aplicación porque concede demasiada autoridad al texto eval'd. Y compromete el rendimiento del lenguaje en su conjunto del mismo modo que lo hace la sentencia with.

El constructor Function es otra forma de eval, y también debe evitarse.

El navegador proporciona las funciones setTimeout y setInterval que pueden tomar argumentos de cadena o argumentos de función. Cuando reciben argumentos de cadena, setTimeout y setInterval actúan como eval. La forma de argumento de cadena también debe evitarse.