



Optimización de Sitios Web

M.C. Juan Carlos Olivares Rojas

Consideraciones

- El tiempo de espera de una página no debe ser mayor a 8 segundos (+/- 2).
- Es vital reducir el tamaño del código fuente dado que implica mayor latencia.
- Reduciendo blancos se puede optimizar el tamaño de una página.



Consideraciones

- Se debe reducir la dependencia a archivos externos como imágenes y otros recursos.
- Los comentarios se pueden reducir en la versión final optimizando el código.
- Existen herramientas llamadas “crunch” que ayudan a a eliminar los excesos de códigos.



Crunches de Javascript

- ECMAScript Cruncher
- Javascript Crunchinator
- JSCruncher
- La ofuscación de código Web puede ayudar a disminuir hasta el 65% el tamaño de un sitio Web.



Dynamic Code Obfuscation (DCO)

- La ofuscación de código dinámico no es algo relativamente nuevo, pero ha despertado interés por el auge de lenguajes interpretados sobre la Web: HTML, XML, Javascript, etc.
- La ofuscación es un ejemplo de refactorización.



DCO

- La ofuscación consiste en la ocultación de código para proteger de posibles pirateos
- La refactorización es la transformación de un programa internamente, sin afectar la funcionalidad externa.
- Algunos ofuscadores de Javascript se encuentra Blue Clam.



Ofuscación

- La ofuscación consiste en confundir, por lo que se comprime el código en menos líneas, se cambian nombres de variables y el flujo de control.
- Aun ofuscando el código, éste puede ser robado y entendido.



Resolver problemas

- G. Polya, “Cómo Plantear y Resolver Problemas”, traducción al español de “How to Solve It”, Ed. Trillas, México, 1982, ISBN: 968-24-0064-3.
- Para resolver problemas se necesita: 1) Comprender el problema, 2) Concebir un plan, 3) Ejecutar el plan y, 4) Examinar la solución.



Referencias

- A. King, “Optimización de Sitios Web. Un Detallado Análisis sobre la Reducción de los Tiempos de Descarga”, Anaya Multimedia, España, 2003, ISBN: 84-415-1579-4.



¿Preguntas?

