

# ¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.  
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

## 3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



## 4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,  
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)  
 Gestor de contenidos (Alfresco)  
 Aplicaciones híbridas

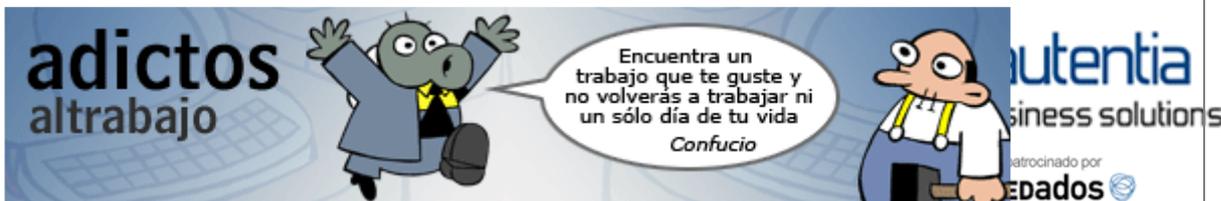
Tareas programadas (Quartz)  
 Gestor documental (Alfresco)  
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y  
 acceso (Spring Security)  
 UDDI  
 Web Services  
 Rest Services  
 Social SSO  
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis  
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)  
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.  
 Metodologías ágiles  
 Patrones de diseño  
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)  
 Generación de informes (JasperReport)  
 ESB (Open ESB)



E-mail:

Contraseña:

Deseo registrarme

He olvidado mis datos de acceso

- [Inicio](#)
- [Quiénes somos](#)
- [Tutoriales](#)
- [Formación](#)
- [Comparador de salarios](#)
- [Nuestro libro](#)
- [Charlas](#)
- [Más](#)

Estás en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) Google Chrome Developer Toolbar.

**DESARROLLADO POR:**

[Jose Manuel Sánchez Suárez](#)

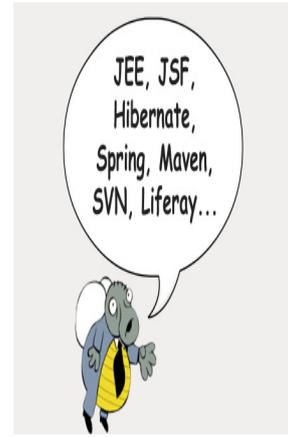
[Facebook](#) [Twitter](#)

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Puedes encontrarme en [Autentia](#): Ofrecemos servicios de soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios Autentia



- [Anuncios Google](#)
- [Tutorial](#)
- [Google Chrome](#)
- [3D Model Tutorial](#)

[Java Excel Tutorial](#)

**Fecha de publicación del tutorial: 2009-02-26**



Share | [Regístrate para votar](#)

## Google Chrome Developer Tools.

### 0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Instalación.
- 4. Elements panel.
- 5. Resources panel.
- 6. Scripts panel.
- 7. Timeline panel.
- 8. Profiles panel.
- 9. Audits panel.
- 10. Storage panel.
- 11. Console.
- 12. Referencias.
- 13. Conclusiones.

### 1. Introducción

En este tutorial vamos a realizar una introducción a la herramienta para desarrolladores de Google Chrome, Google Chrome Developer Tools.

Inspirada en el [Firebug de Firefox](#), nos brinda las mismas posibilidades para trabajar con el árbol DOM del cliente, en caliente, añade features propias y, además, trae una serie de características muy interesantes para comenzar a trabajar con [html5](#).

### Últimas Noticias

- [Comic Flash sobre Las factories de software retos y oportunidades](#)
- [Mi primer coderetreat, Chispas!!!](#)
- [Entregamos nuestro primer diploma ...](#)
- [Comic Flash de Head Hunting](#)
- [XI Charla Autentia - Mule - Recordatorio](#)

[Histórico de NOTICIAS](#)

### Últimos Tutoriales

- [Introducción a HTML5.](#)
- [Cómo realizar un tutorial con Wink y de paso ser más amables en Twitter \(y](#)

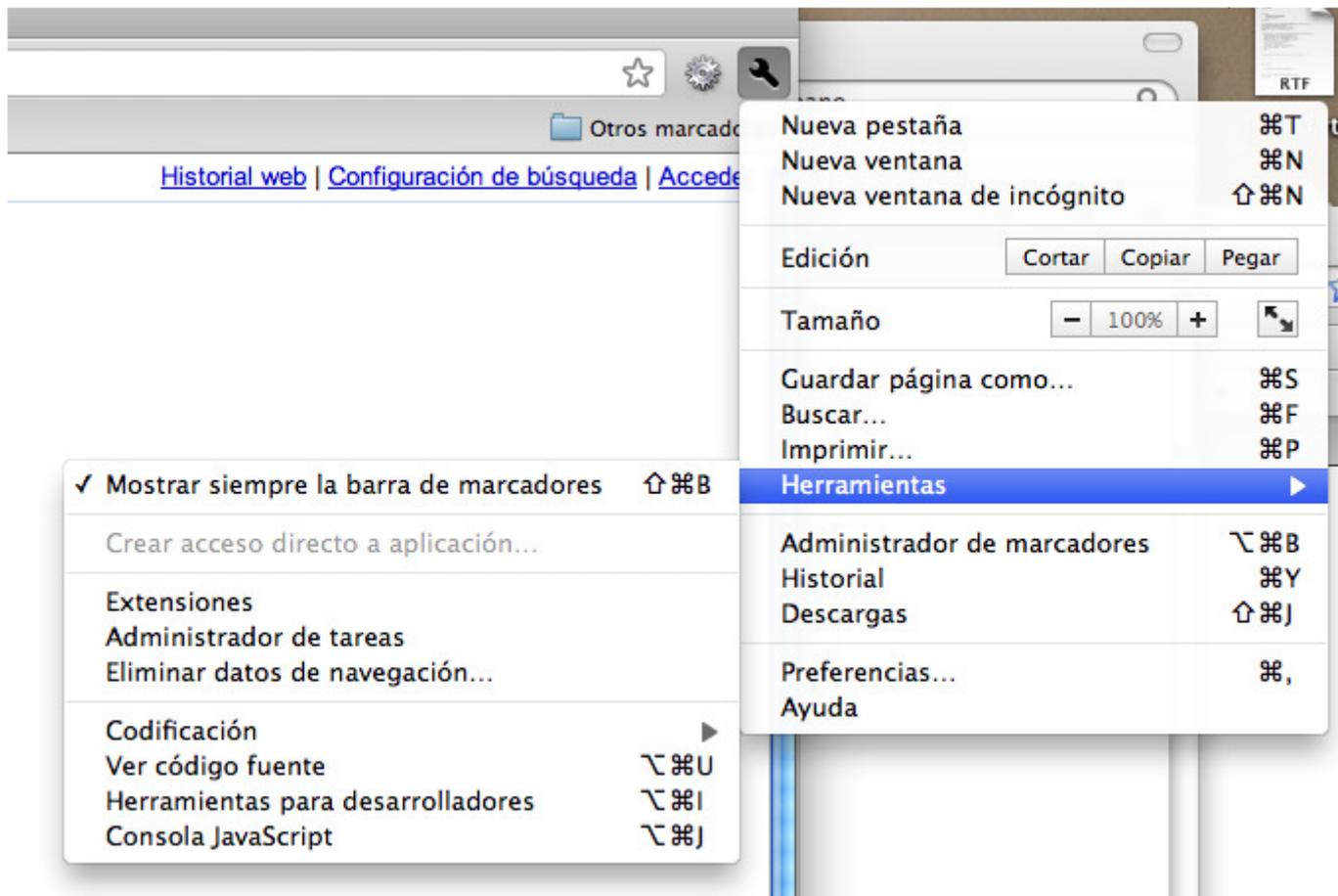
## 2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro 17' (2.93 GHz Intel Core 2 Duo, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.1
- Google Chrome 6.0.472.63

## 3. Instalación.

Lo primero a comentar es que no es necesaria la instalación de ninguna extensión para el Chrome, las tools ya vienen instaladas, sólo tenemos que acceder al menú de Preferencias > Herramientas > Herramientas para desarrolladores, y se mostrará una ventana como la que sigue.



Aunque también podemos acceder a la herramienta inspeccionando un elemento de la página (típico de Firebug).



Las tools se muestran en la parte inferior de la ventana aunque también se puede desacoplar como una ventana emergente.

evitar spam con 10minutemail)

Introducción a los algoritmos genéticos: como implementar un algoritmo genético en JAVA

Cómo alcanzar el éxito en el sector de la informática.

IAQ (Interesting Asked Questions), recordando la posición del scroll con el soporte

tutoriales del

conexión a

Interesting Questions), la posición en el soporte

Amics Lite, ar de en Java en un producción

de eventos ente con el Ajax de

e correo ico con el lboss Seam.

Síguenos a través de:



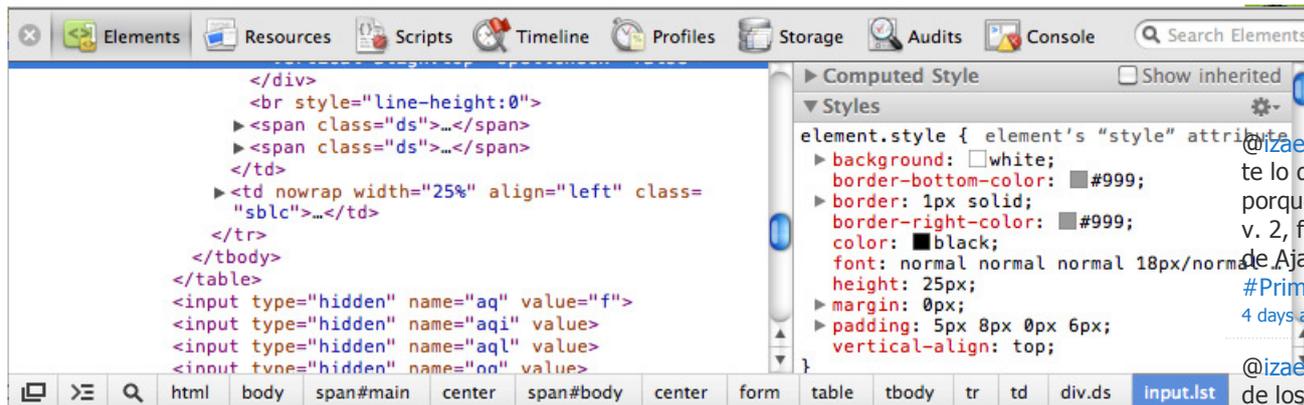
30 Otras - Electricidad - BARCELONA.

2010-08-24 Otras Sin catalogar - LUGO.

2010-06-25 T. Información - Analista /

### 4. Elements panel

Lo primero que se muestra es el panel de elementos, en el que se puede navegar por el árbol DOM de la página y nos permite modificar, en caliente, su contenido.



Jose Manuel Sánchez sanchezsuarezj

@izaera ya lo se, por eso te lo decía ;). Pero eso es porque no has probado la v. 2, facelets, el soporte de Ajax nativo y #Primefaces ;) 4 days ago

@izaera en cuanto al tema de los widgets yo estaba pensando en lo mismo pero con #JSF2 y #facelets, sin tirar una línea de código java ;) 5 days ago

@izaera en el firefox 4 sí, de hecho tiene buena puntuación en <http://www.html5test.com> 5 days ago

twitter Join the conversation

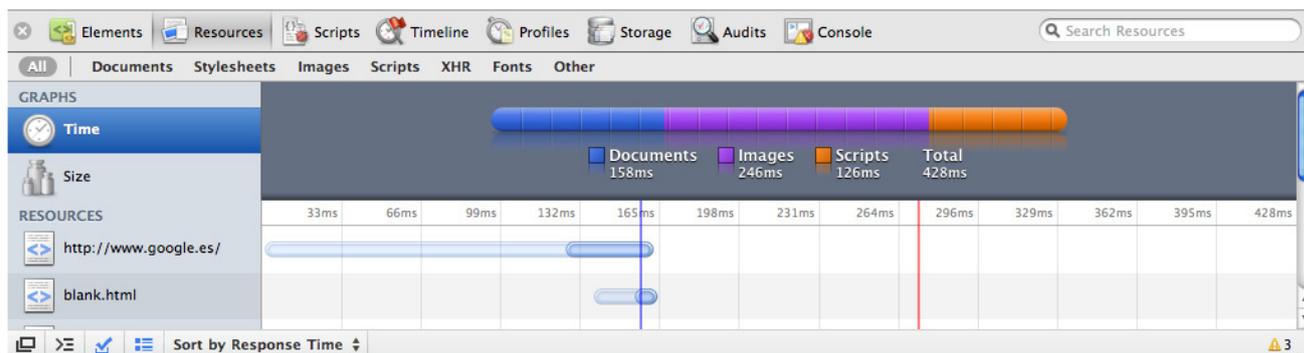
Las posibilidades que tenemos de inspección y manipulación son casi las mismas que con firebug:

- la selección de un nodo nos mostrará sus características a la derecha:
  - Computed style: muestra todos los estilos del nodo después de excluir los sobrescritos por ámbito,
  - Styles: muestra todos los estilos que afectan al nodo, aparecerán tachados los sobrescritos y se pueden modificar y añadir nuevos estilos,
  - Metrics: muestra el rectángulo que ocupa todo nodo en la renderización del árbol, con tamaños y márgenes internos y externos que se pueden modificar, en caliente,
  - Properties: muestra las propiedades del nodo en relación a las interfaces que implementa, de modo que se pueden visualizar todas las características de los elementos del árbol,
  - Event listeners: muestra los eventos atachados al nodo, si los tuviera, para cada uno de los comportamientos del mismo (onblur, onclick, onfocus,...)
- un botón derecho sobre el nodo permitirá la edición del contenido html, borrarlo y añadir un atributo,
- en la parte inferior se muestra la ruta al nodo.

### 5. Resources panel.

El panel de recursos permite inspeccionar lo que se ha descargado de la red. Al acceder al panel nos preguntará si queremos habilitarlo para esta sesión o para siempre, porque trazar los recursos impacta en el rendimiento.

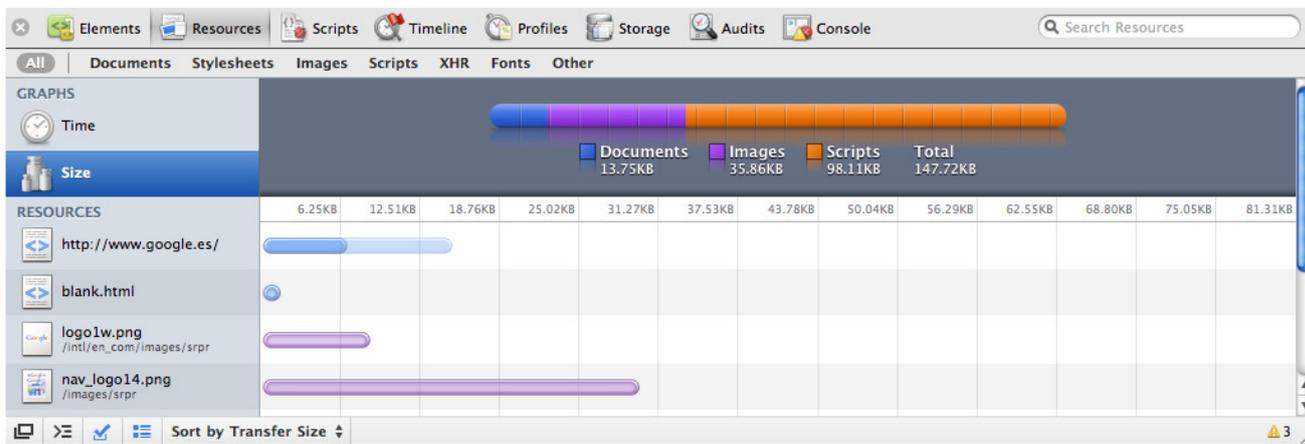
Tras pulsar sobre "Enable resource tracking" se mostrará una ventana como la que sigue:



Muestra una línea de tiempo en cascada con la actividad de red. Se pueden distinguir por colores la descarga de documentos, hojas de estilos e imágenes.

Se puede ordenar por latencia, duración, inicio y fin de descarga y tiempo de respuesta.

Haciendo click sobre "Size" se pueden ver los recursos más pesados descargados.



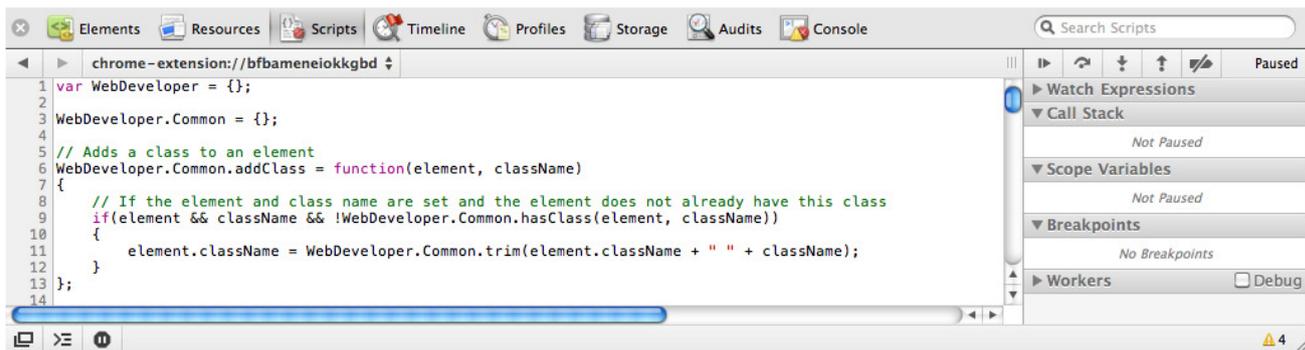
A continuación se muestran, uno a uno, pudiendo acceder a su contenido y a las cabeceras, independientemente del tipo de recurso.



Por último, hay un filtro que te permite discriminar entre los tipos de recursos, para mostrar sólo unos u otros. Por ejemplo, te permite filtrar sólo las peticiones Ajax (XHR), o que sólo se muestren las fuentes de letras descargadas, esto es una nueva feature de html5

## 6. Scripts panel.

El panel de scripts nos permite debuggear el código javascript.



Nos permite seleccionar el script, poner puntos de ruptura, examinar el contenido de las variables y movernos por el código de ejecución como un debugger típico.

## 7. Timeline panel.

Nos proporciona una visión exacta de cuánto se demora la carga de la página en el cliente: parseo del javascript, cálculo de los estilos y renderización de la página



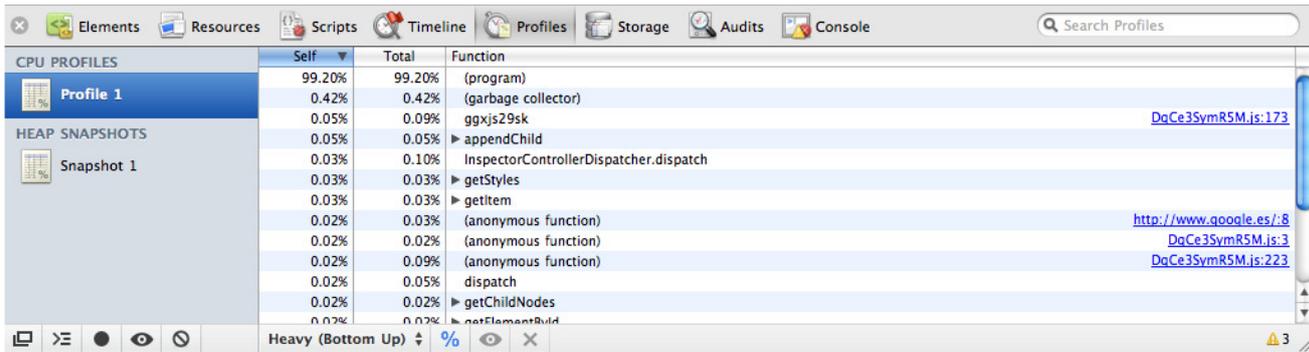
Para activarla hay que presionar el botón de grabar y, cuando estimemos oportuno, volver a pulsarlo para parar.

El detalle que se muestra en la parte inferior se puede filtrar seleccionando una sección de la parte superior con el ratón pinchando y arrastrando.

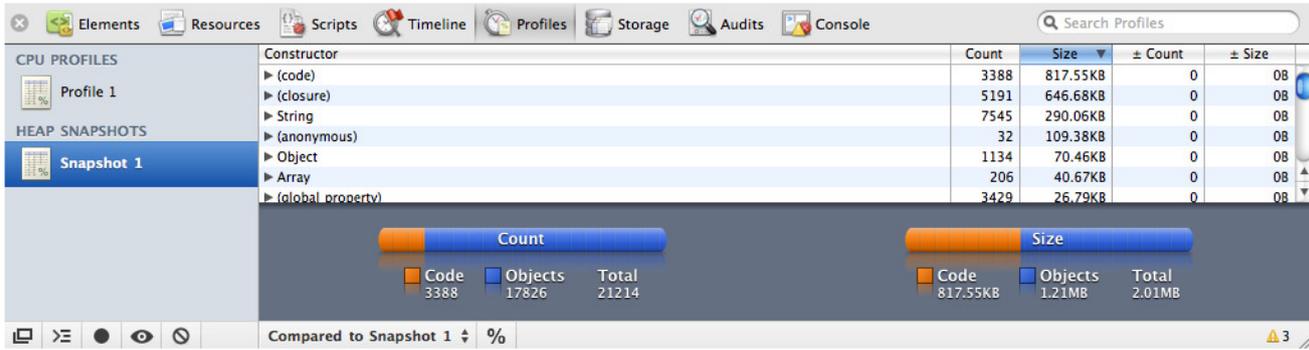
### 8. Profiles panel.

Nos permite realizar un profiling de uso de CPU y memoria que requiere la carga y ejecución de funciones javascript.

"CPU profiler" muestra el tiempo de ejecución que consumen las funciones javascript ejecutadas.



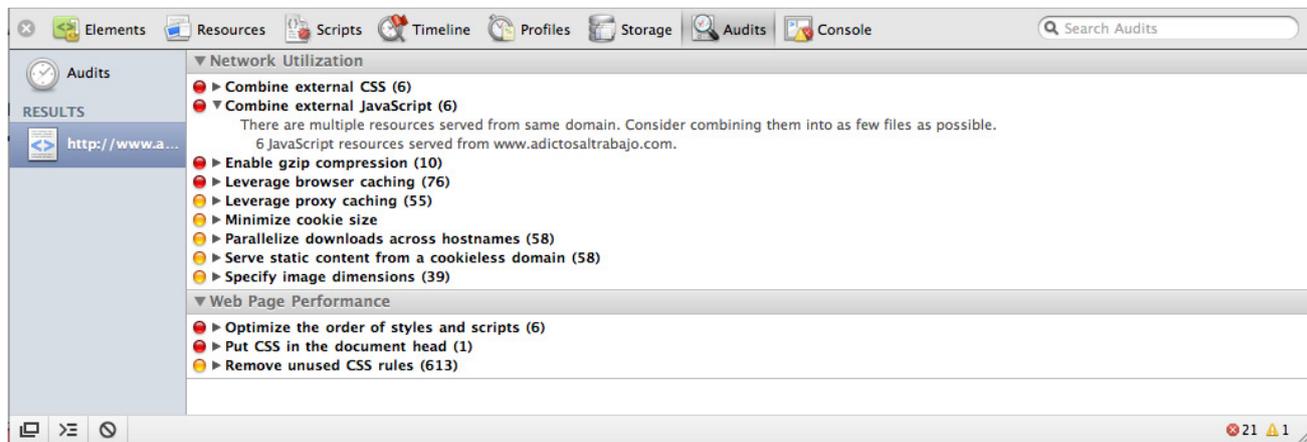
"Heap profiler" muestra la distribución de la memoria que consumen los objetos javascript.



Permite realizar snapshots para luego compararlas; la idea es que después de realizar una mejora puedas comprobar que efectivamente has ganado en la misma, pudiendo comparar la situación actual con una captura realizada antes de la mejora.

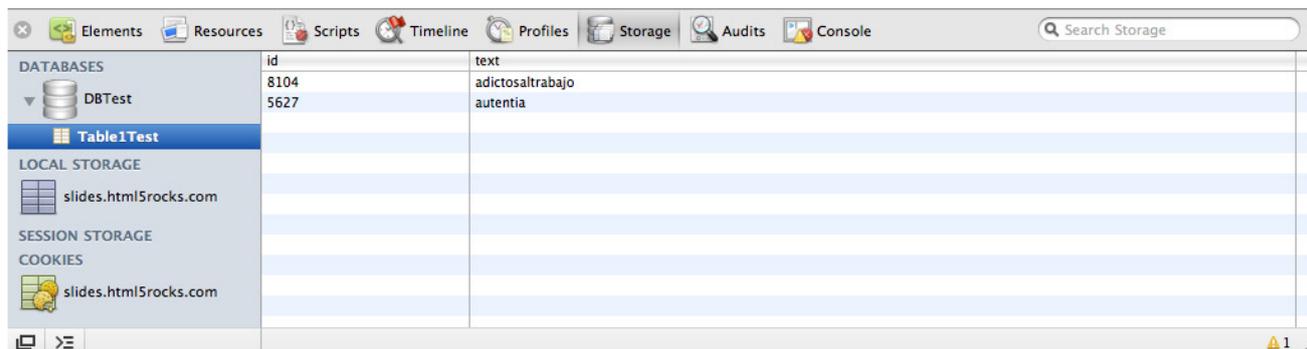
### 9. Audits panel.

La pestaña de audits nos recuerda bastante a las recomendaciones que podemos obtener a través de la herramienta Page Speed.

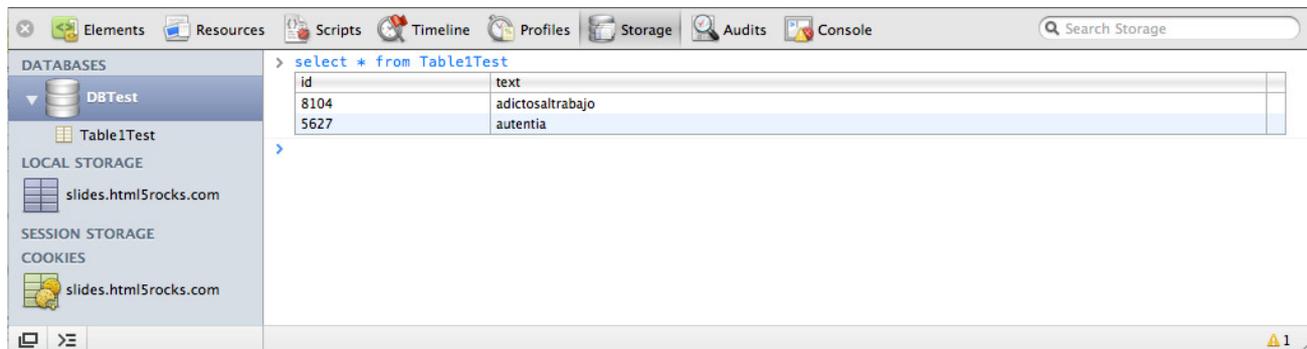


## 10. Storage panel.

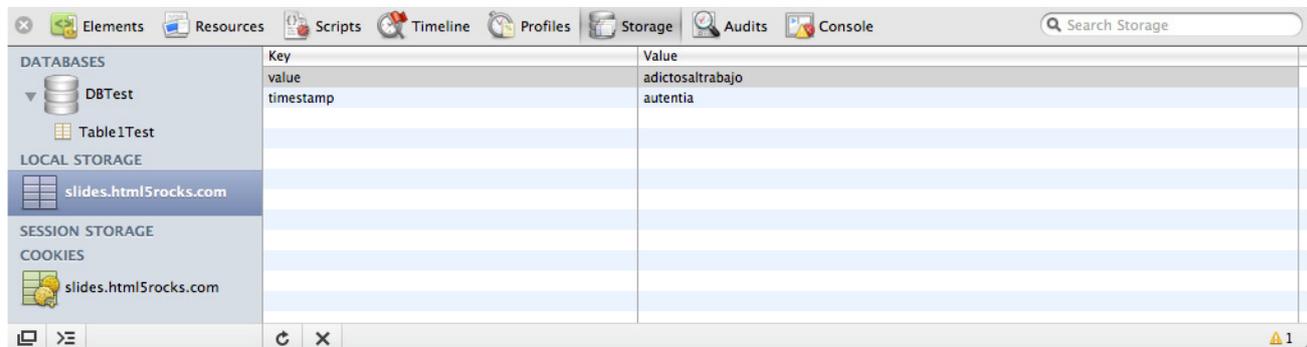
Permite interactuar con las posibilidades de html5 de almacenamiento local de datos, además de acceder al contenido de las cookies.



Podemos acceder a las tablas de la base de datos local, y a los datos de las mismas.



Podemos ejecutar sentencias SQL, sobre dichas tablas.



También podemos acceder al almacenamiento local que no es estrictamente ámbito de la base de datos.

## 11. Console.

La consola está accesible desde cualquier panel. Se puede usar para acceder al árbol DOM, revisar errores de parseo del html o debugear javascript. Los errores y warnings se muestran abajo a la derecha.

Proporciona autocompletado y se puede usar la función `$(...)` para recuperar nodos del árbol DOM

## 12. Referencias.

- <http://www.chromium.org/devtools>
- <http://www.chromium.org/devtools/google-chrome-developer-tools-tutorial>

## 13. Conclusiones.

Es el Firebug de Google Chrome, con más funcionalidades, que además nos dan soporte para las nuevas características de html5.

Bastante cool esto de tener un RDBMS de bases de datos locales del cliente que viven en el entorno del navegador ;) )

Un saludo.

Jose

[jmsanchez@autentia.com](mailto:jmsanchez@autentia.com)

Animáte y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL**:

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

» **Registrate** y accede a esta y otras ventajas «

## COMENTARIOS



Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

Copyright 2003-2010 © All Rights Reserved | [Texto Completo](#) | [Condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#) |

