



Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkarte
Sociedad Informática del Gobierno Vasco

Fiddler:

Manual de usuario

Fecha: 02/06/2010

Referencia:

EJIE S.A.
Mediterráneo, 3
Tel. 945 01 73 00*
Fax. 945 01 73 01
01010 Vitoria-Gasteiz
Posta-kutxatila / Apartado: 809
01080 Vitoria-Gasteiz
www.ejie.es

Control de documentación

Título de documento: Fiddler

Histórico de versiones

Código:

Versión: 1.1

Fecha: 02/12/2014

Resumen de cambios:

Cambios producidos desde la última versión

Primera versión.

Control de difusión

Responsable: Ander Martínez

Aprobado por:

Firma:

Fecha:

Distribución:

Referencias de archivo

Autor: Consultoría de áreas de conocimiento

Nombre archivo: Fiddler. Manual de usuario v1.1.doc

Localización:

Contenido

	Capítulo/sección	Página
1	Introducción	4
2	Conceptos básicos	4
2.1	Licencia	4
3	Funcionalidades	4
3.1	<i>Statistics</i>	6
3.2	<i>Session Inspector</i>	7
3.3	<i>AutoResponder</i>	7
3.4	<i>Request Builder</i>	8
3.5	<i>Timeline</i>	8

1 Introducción

El presente documento describe cuáles son los conceptos básicos de la herramienta **Fiddler**.

2 Conceptos básicos

La mayor parte de la gente demanda saber como interactúan sus aplicaciones web con los navegadores instalados en sus clientes. Si se analiza la aplicación desde el servidor, podremos capturar las respuestas acabadas con un estado 404, pero identificar exactamente porqué y como el cliente ha mandado la petición en primer lugar, puede ser un trabajo difícil o incluso imposible

Fiddler es una herramienta gratuita, que simplifica este proceso sustancialmente. Fiddler es un Proxy transparente, que automáticamente se añade en la cadena WININET, por lo que es capaz de ver y analizar las peticiones que se han realizado. Almacena esas peticiones junto con sus respuestas, permitiéndote analizar que es lo que está funcionando o no

Para obtener información adicional sobre el producto y descargarlo se puede acceder a su página Web:

<http://www.telerik.com/fiddler>

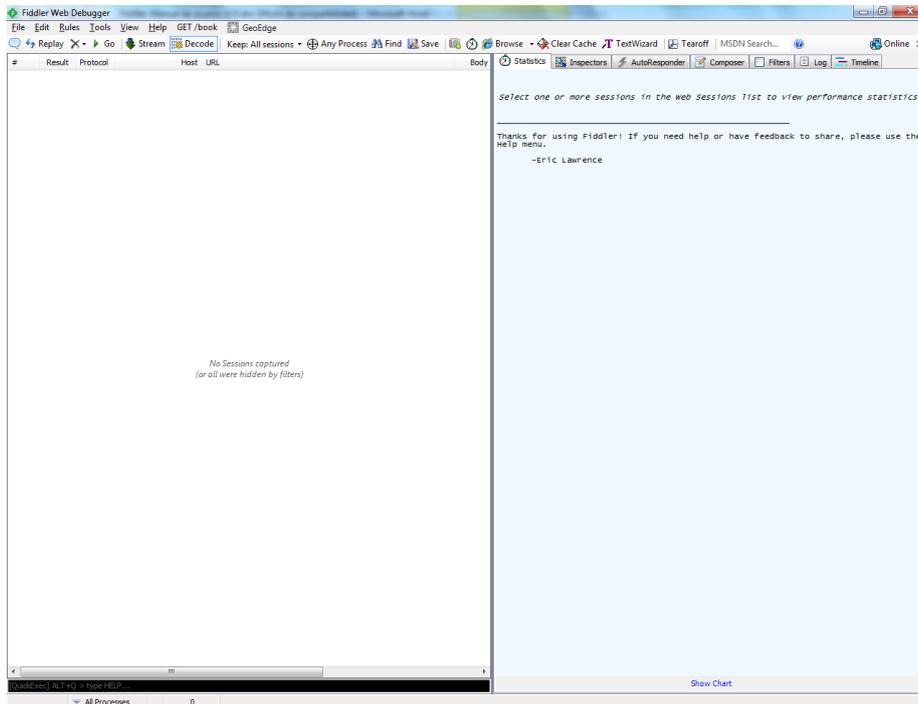
2.1 Licencia

Fiddler es una herramienta gratuita.

3 Funcionalidades

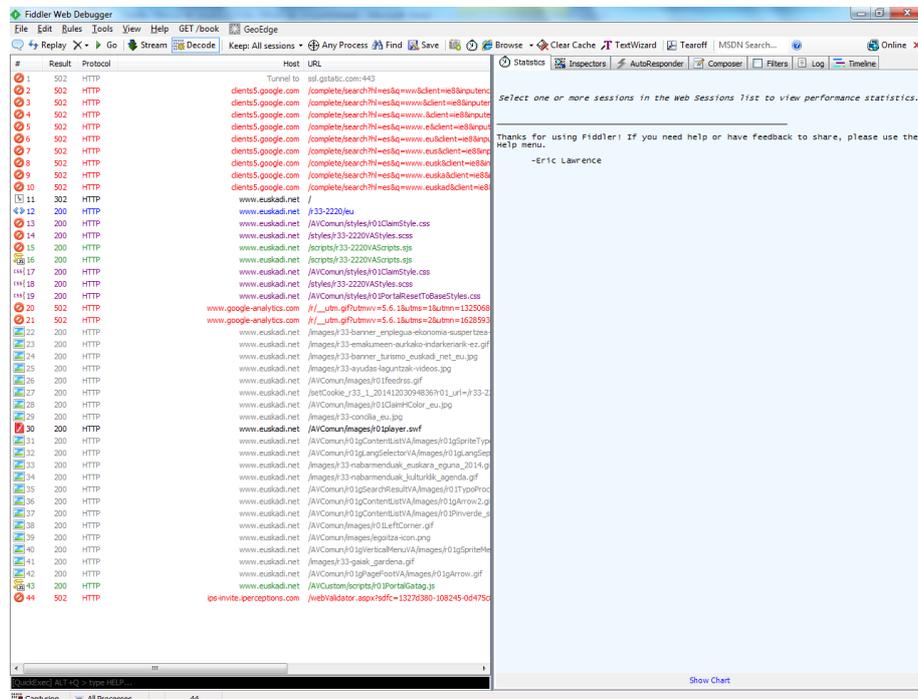
Fiddler es un Proxy transparente que a automáticamente se añade a la cadena de WININET por lo que puede “ver” todas las peticiones que se realizan.

Una vez arrancado el programa, comprueba que la versión que se tiene instalada es la última disponible y empieza a capturar el tráfico



1 Ventana inicial Fiddler

Desde este momento aparecerán instantáneamente todas las peticiones que se han realizado via Internet Explorer o Mozilla FireFox. Este listado seguirá aumentando mientras que no se de por finalizada la captura en el menú "File" o que se limpien todos los eventos en el menú "Edit".



2 Registro de peticiones

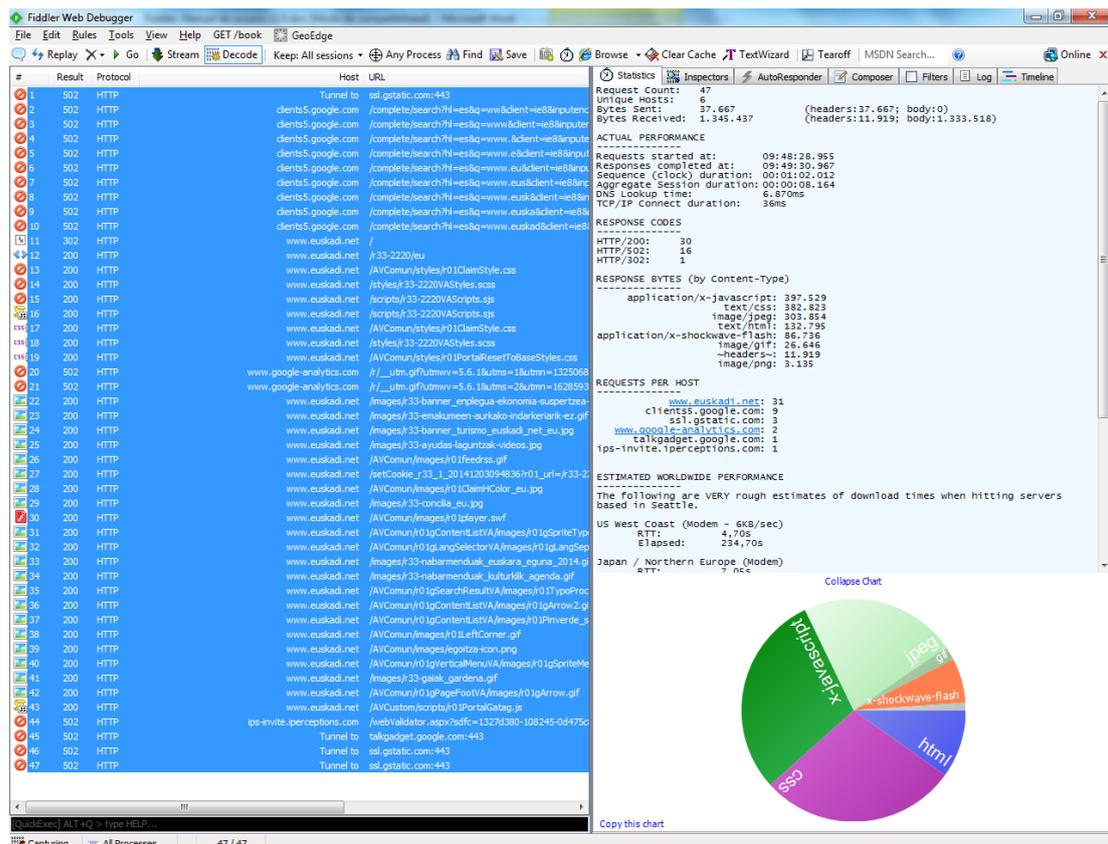
Una sola página web, puede crear más de 100 peticiones individuales. Con tanta información es fácil perderse, la herramienta permite añadir algún tipo de filtrado para que pueda centrarse en los resultados que se necesitan.

Las solicitudes se registran al instante y se muestra un resumen de las mismas. Sin embargo, esto sólo nos proporciona una visión general de lo que está sucediendo.

Si se necesita entrar en un mayor nivel de detalle, una vez registradas las solicitudes, podemos realizar varias operaciones sobre las peticiones a través de las diferentes pestañas que se nos presentan:

3.1 Statistics

Obtiene estadísticas de tiempo tanto para una única petición como para múltiples. Simplemente haciendo clic en uno de los períodos de sesiones en la lista de sesiones de la izquierda, a la derecha de la pantalla se mostrarán las estadísticas de rendimiento estimadas para el período seleccionado.

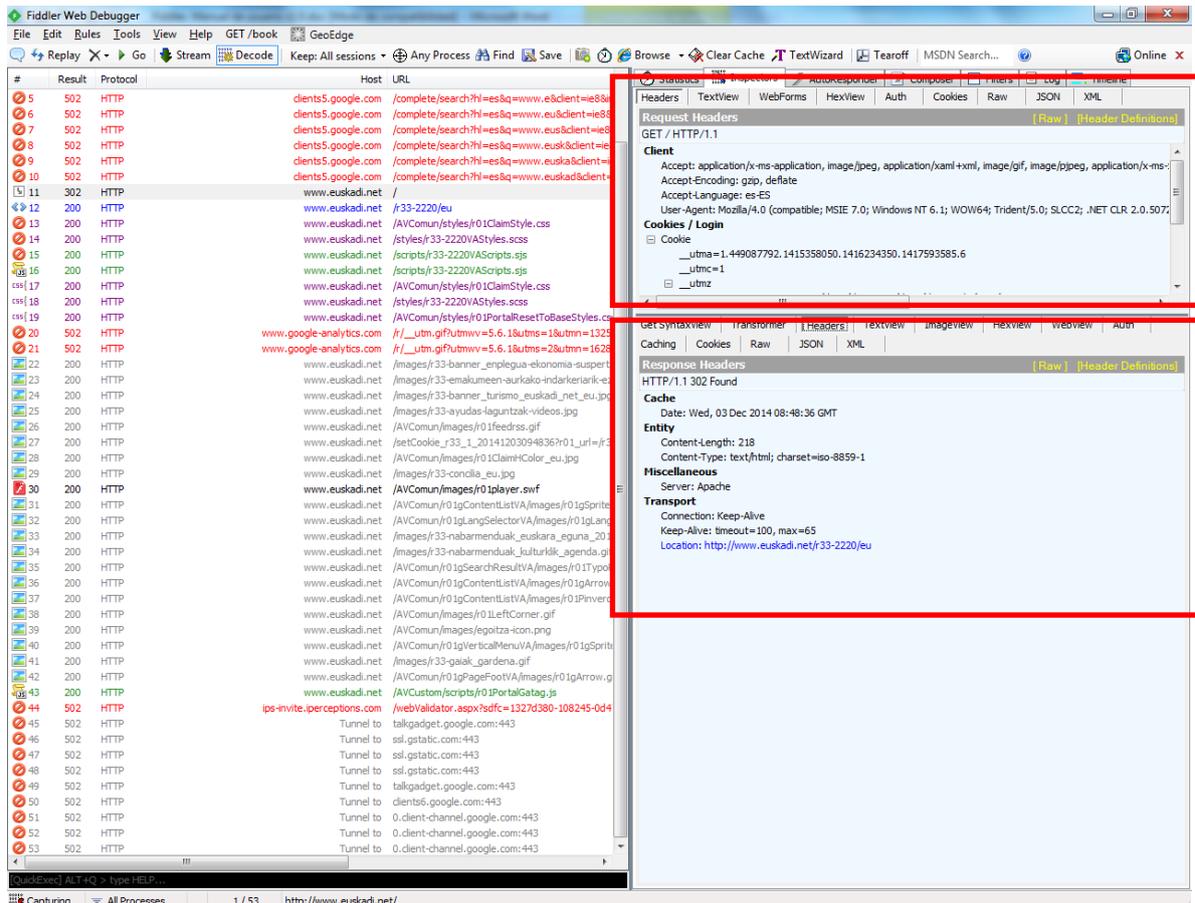


3 Estadísticas de múltiples peticiones

Si bien esta información no es particularmente útil, complementaría la que nos ofrece el resto de pestañas

3.2 Session Inspector

Inspección de la petición y de su correspondiente respuesta.



4 Session inspector

Al hacer clic en la ficha Sesión Inspector verá el contenido de la petición que se envió. Se podrá visualizar el contenido de Las cabeceras en la solicitud, obtener la hoja de estilos, ver las "cookies" que están siendo transmitidas...

Desde esta pestaña podremos garantizar por ejemplo, que el navegador está gestionando las cookies correctamente.

3.3 AutoResponder

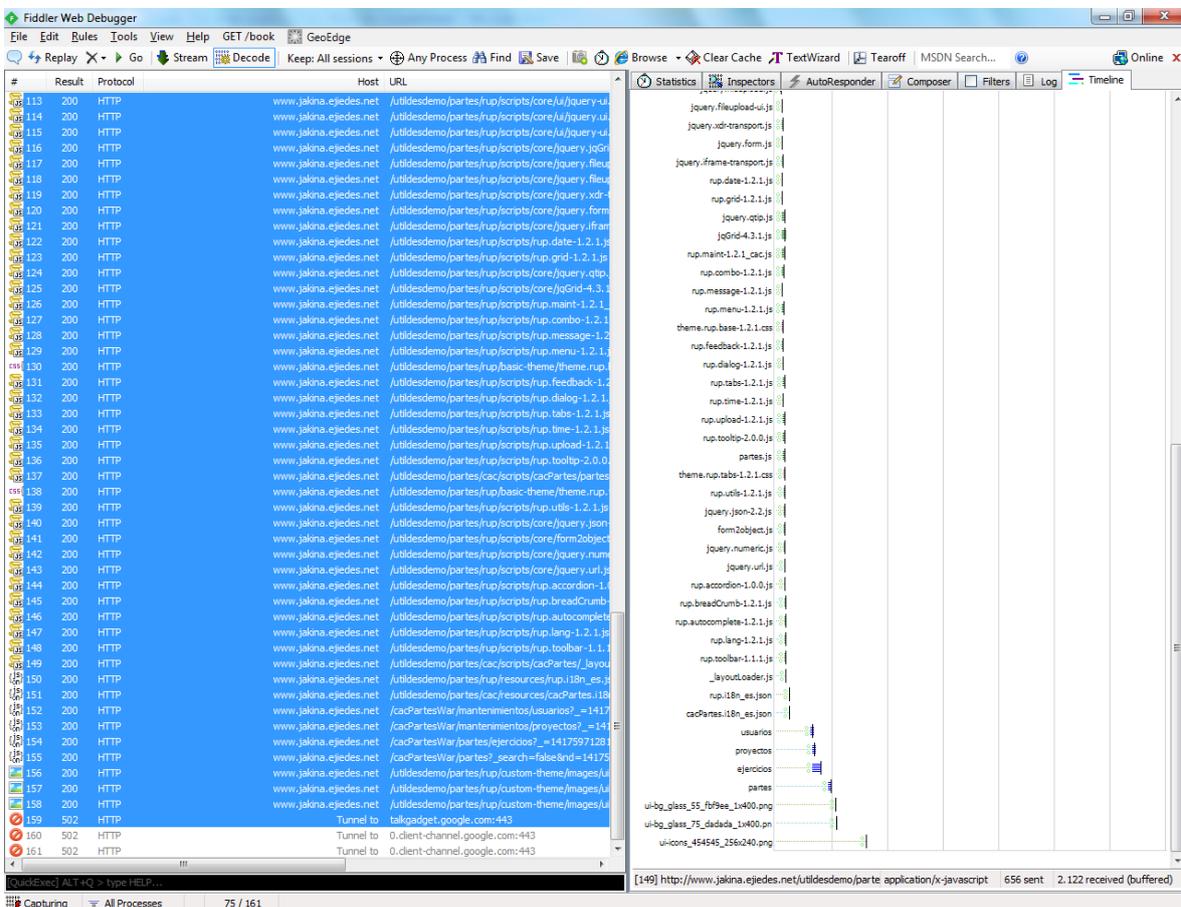
Permite especificar respuestas predefinidas ante peticiones a una URL que cumpla un determinado patrón. Evita que la petición llegue al servidor. Útil en caso de servicios caídos.

3.4 Request Builder

Permite crear peticiones manualmente o modificar una ya ejecutada, para posteriormente lanzarla.

3.5 Timeline

Muestra un gráfico de tiempos de transferencia. Visualiza las dependencias entre las diferentes peticiones.



5 Timeline