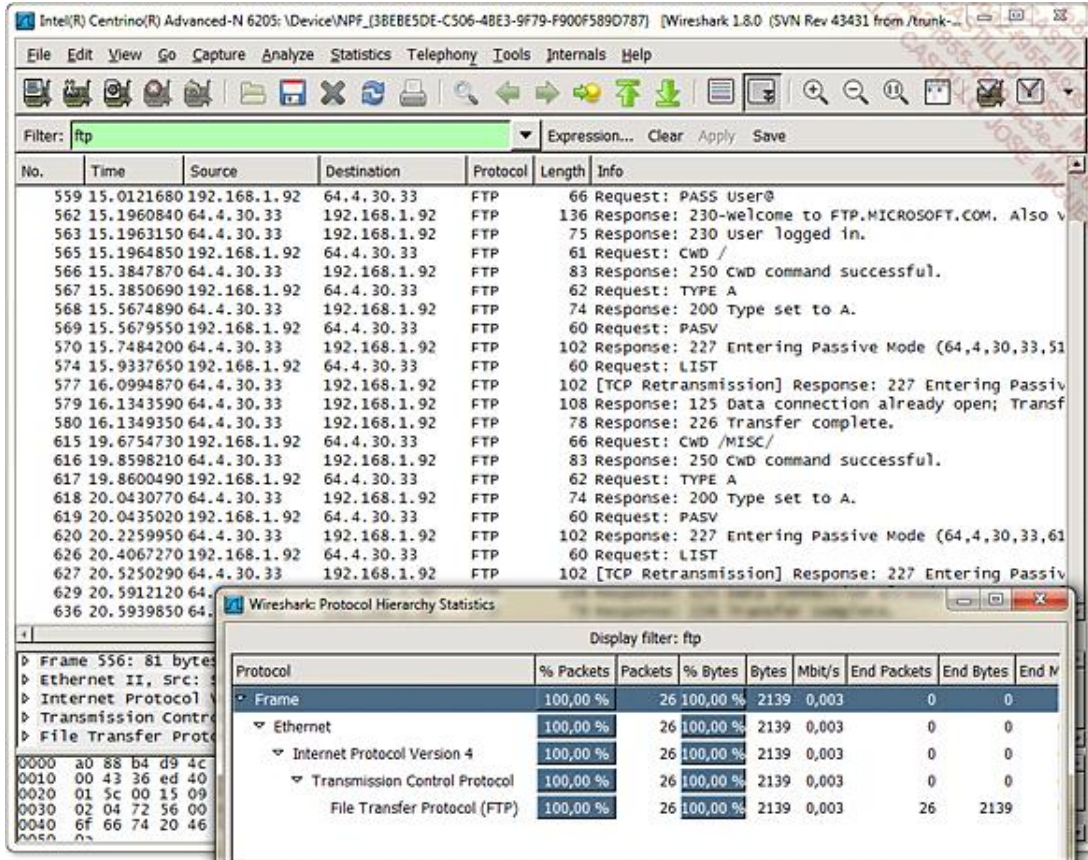


Herramientas de análisis de capas altas

1. Análisis de peticiones de aplicaciones

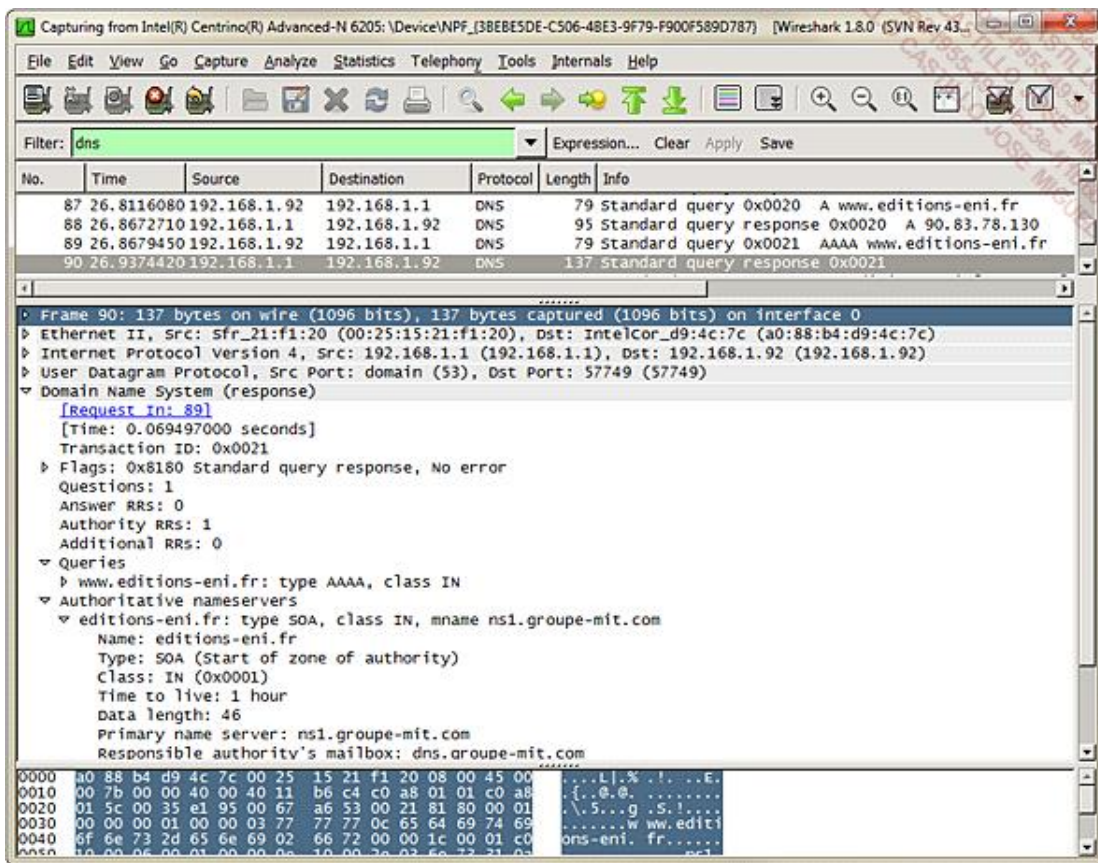
Para el análisis de aplicaciones, la herramienta más interesante es un analizador de tramas como Wireshark.

Por ejemplo, para capturar tramas FTP:



Análisis de tramas FTP

O incluso para analizar peticiones DNS:



Ejemplo de análisis de una respuesta DNS

2. Análisis de peticiones web

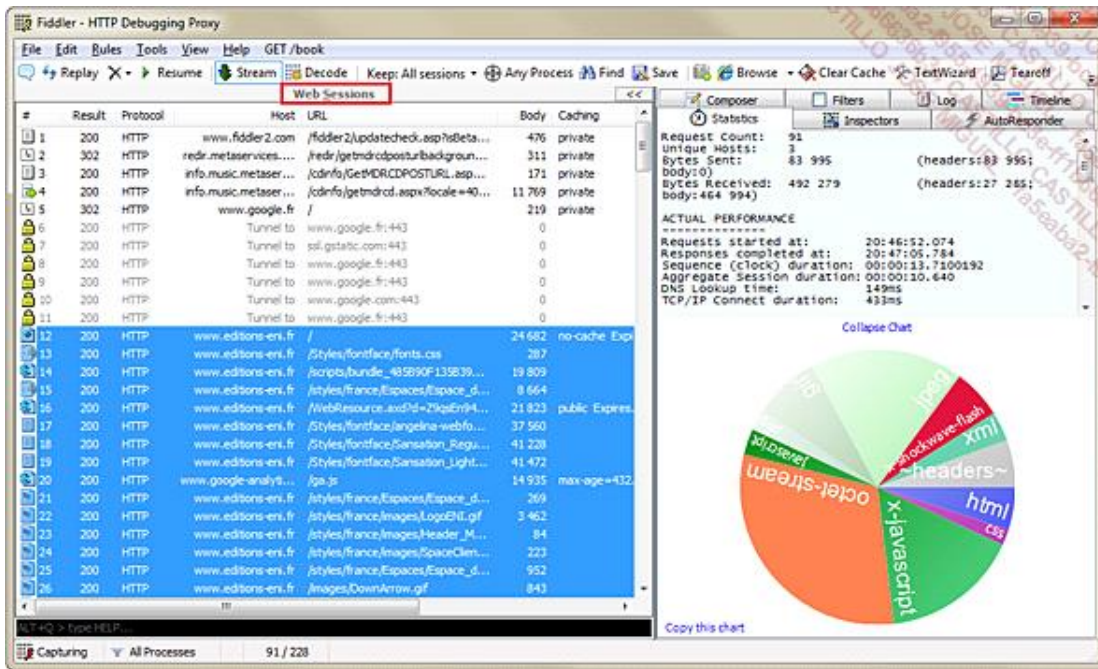
Por otra parte, existe una herramienta más específica para entornos web.

Por ejemplo, **Fiddler**, que significa literalmente «violinista», permite analizar las tramas entre un navegador y un servidor web.

Se trata de un depurador HTTP que actúa como proxy. Funciona automáticamente con Internet Explorer, pero puede funcionar igualmente, si se configura, con otros navegadores.

Utiliza la dirección IP de bucle local en IPv4 (127.0.0.1) en el puerto 8888.

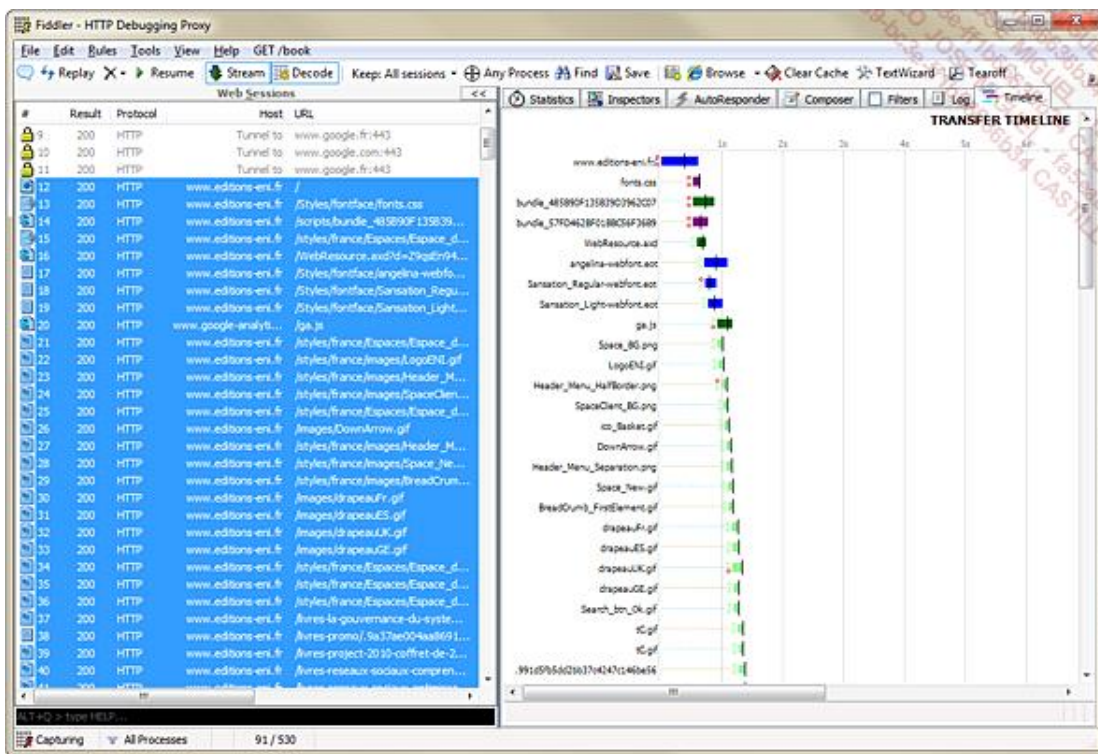
Cada petición web que ha ido a través del proxy aparece como una línea en el apartado *Web Sessions*.



Análisis de tramas con Fiddler2

Es posible utilizar javascript para analizar o modificar peticiones HTTP.

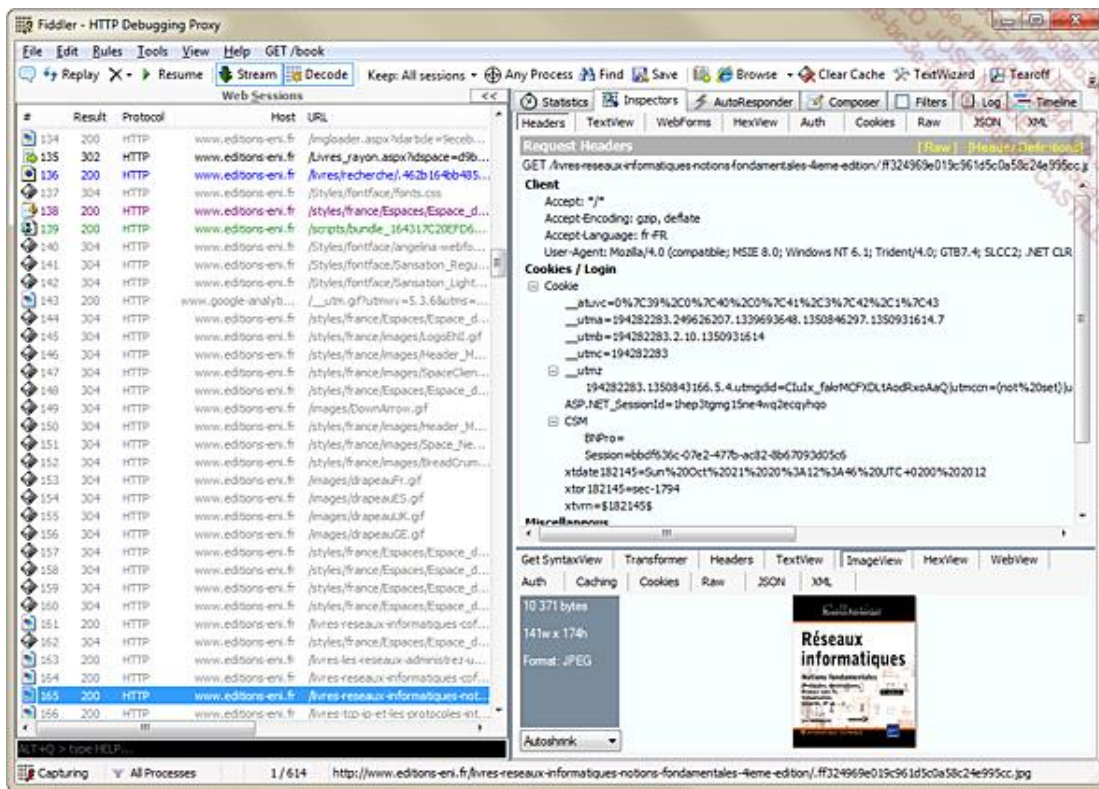
➤ Se trata en particular de una de las curiosas herramientas disponibles para analizar cada petición AJAX.



Descomposición de la visualización de un sitio web

Permite reproducir una secuencia completa de tramas capturadas, crear puntos de parada para realizar ejecuciones paso a paso, obtener estadísticas instantáneas o efectuar búsquedas completas de una palabra clave en un flujo

HTTP.



Visualización de las cookies, búsqueda de imágenes

 Fiddler está disponible gratuitamente en la URL <http://www.telerik.com/fiddler>. Solo existe versión para Windows y necesita el framework .NET.