

BREVE INTRODUCCIÓN A FIREBUG Y FIREFINDER

Laboratorio Integración e Interoperabilidad
Curso 2016/2017

Índice

- ¿Qué es Firebug?
- Instalación en Mozilla Firefox
- Arranque de Firebug
- Paneles de Firebug

¿Qué es Firebug?

- Firebug es una extensión para el navegador Mozilla Firefox que permite depurar e inspeccionar HTML, CSS, el modelo de objeto de document (DOM) y JavaScript.



- Los desarrolladores utilizan Firebug para:
 - Inspeccionar el comportamiento de HTML/CSS, y modificar el estilo y el layout de manera interactiva
 - Depurar JavaScript
 - Detectar la eficiencia (*performance*) de un sitio web.
 - Hacer un seguimiento sobre Cookies y sesiones

Instalación de Firebug para Mozilla Firefox

- Para instalar Firebug for Firefox, ir to <http://www.getfirebug.com>
(click en Install Firebug)



- Instalar también Firefinder for Firebug otra extension de Mozilla Firefox

Dos formas de arrancar Firebug

Con el navegador abierto

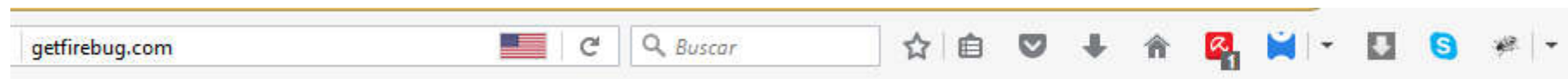
1) Presionar **F12** en el teclado

(Por defecto, body HTMLElement es seleccionado)

0

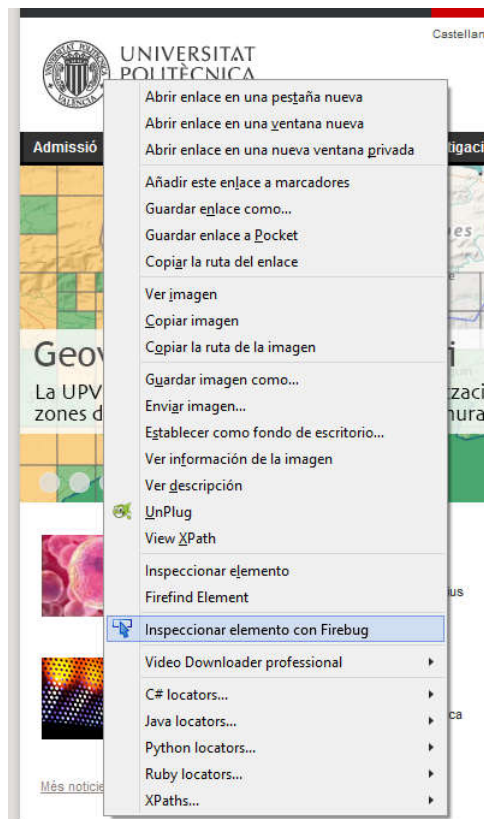
2) Presionar el botón de Firebug en la barra de herramientas

(Por defecto, body HTMLElement es seleccionado)



La tercera forma de arrancar Firebug

1) En la página web abierta, pulsar con el botón derecho del ratón en un elemento (una imagen, texto, fondo, etc).



2) En el menu desplegado, click en

***Inspeccionar Elemento con
Firebug...***

(el elemento sobre el que se pulsó el botón derecho del ratón aparece seleccionado.)

Paneles de Firebug

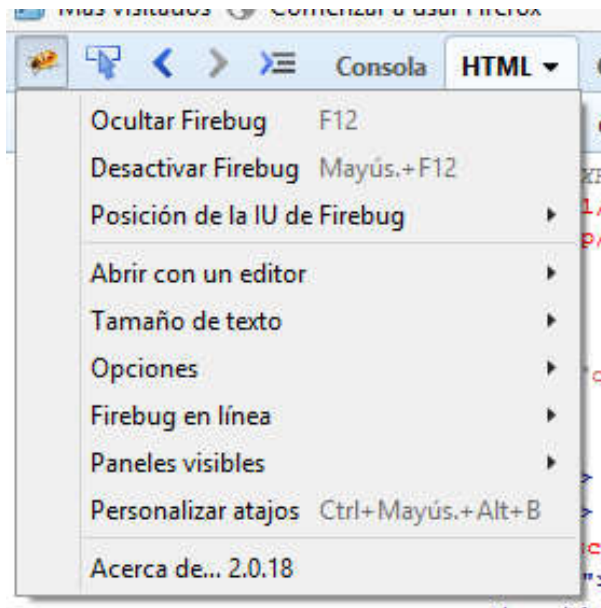
- Al seleccionar el escudo de la UPV y pulsar inspeccionar con Firebug...



Barra de herramientas



Barra de herramientas - botón Firebug



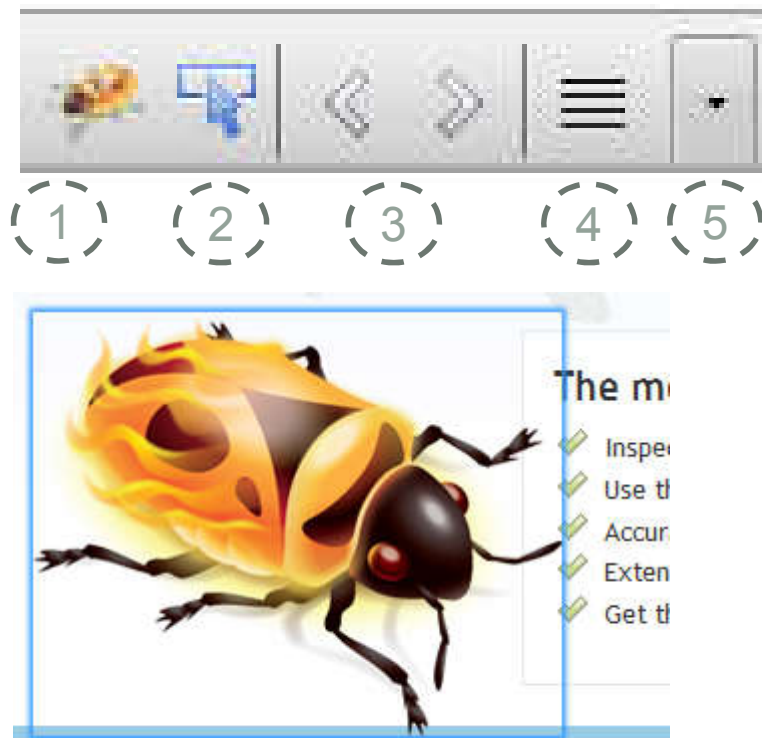
1. Botón Firebug

- a. Ocultar Firebug (oculta el panel)
- b. Desactiva Firebug
- c. **Posición de la GUI de Firebug**
 - a. Nueva Ventana
 - b. Izquierda/Derecha
 - c. Arriba/Abajo
- d. Abrir con un editor
- e. Tamaño de texto
- f. Opciones
- g. Firebug en línea
- h. Paneles visibles
- i. **Personalizar atajos**
- j. Acerca de

Resto de la barra de herramientas



Barra de herramientas- Inspeccionar elemento



El ratón esta sobre la imagen de la página

2. Inspeccionar Elemento (es similar a Right click & Inspeccionar Elemento con Firebug)

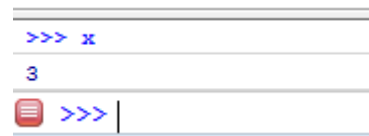
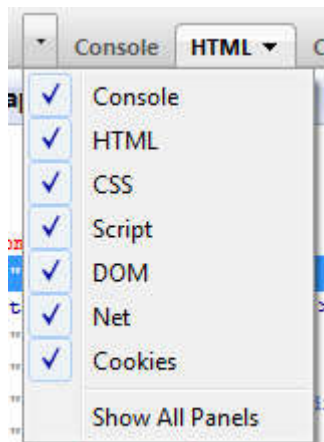
La diferencia:

Cuando pasa el ratón sobre los elementos de la página, los elementos aparecen resaltados.

El element aparece resaltado en azul en la vista de HTML

```
<div class="bigfirebug"></div>
```

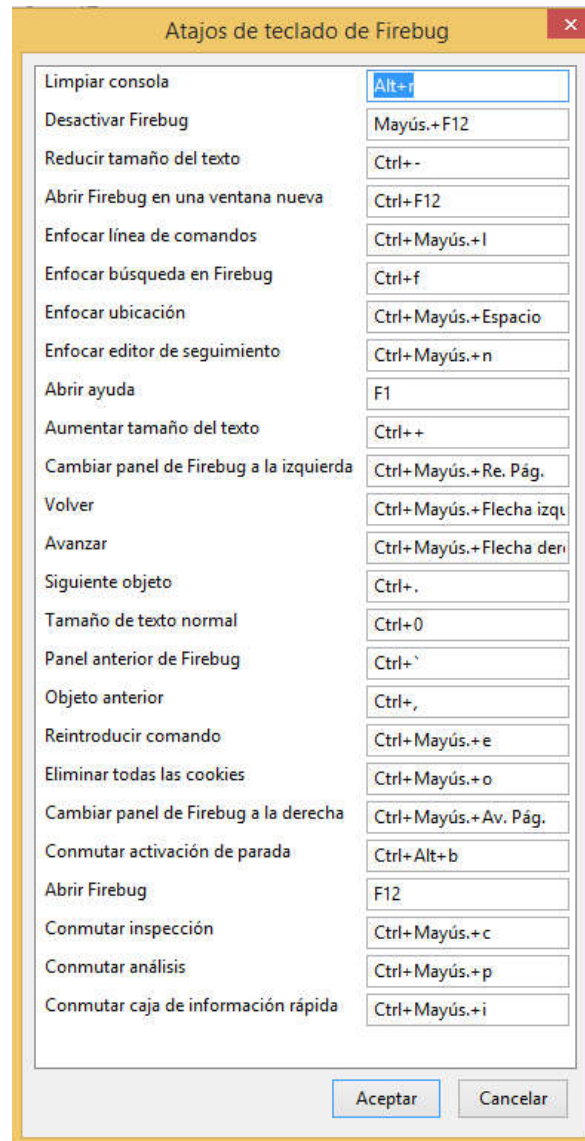
Barra de herramientas– Flechas desplazamiento, Consola rápida



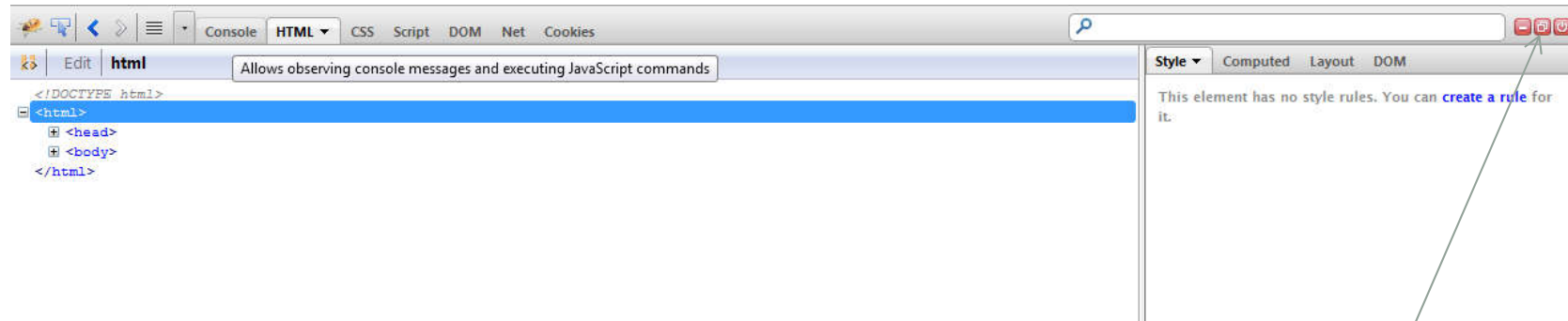
3. Back/Forward – Intecambia la vista de los paneles

4. Consola – Consola interactiva de JavaScript

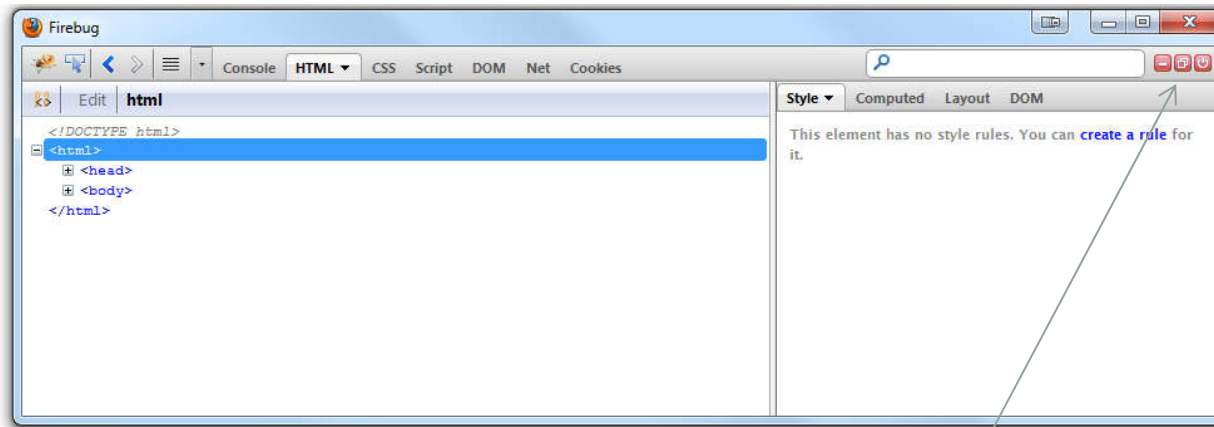
Lista de atajos en Firebug



Firebug Posición de la ventana- Docked



Para desacoplar Firebug, click on



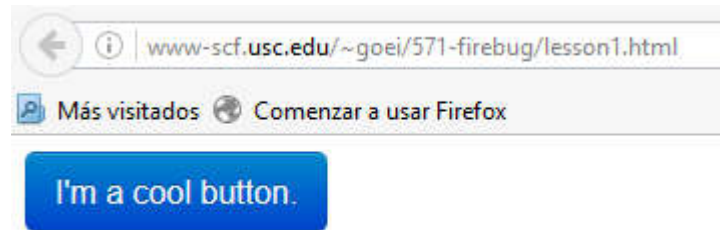
Para acoplar Firebug, click on



Inspeccionar elementos HTML/CSS y sus propiedades

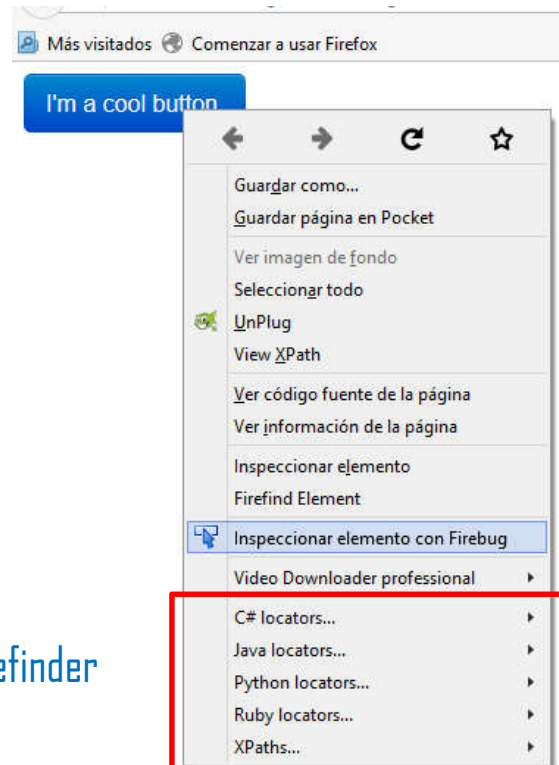
- Navegar a la página

<http://www-scf.usc.edu/~goei/571-firebug/lesson1.html>



Hovered

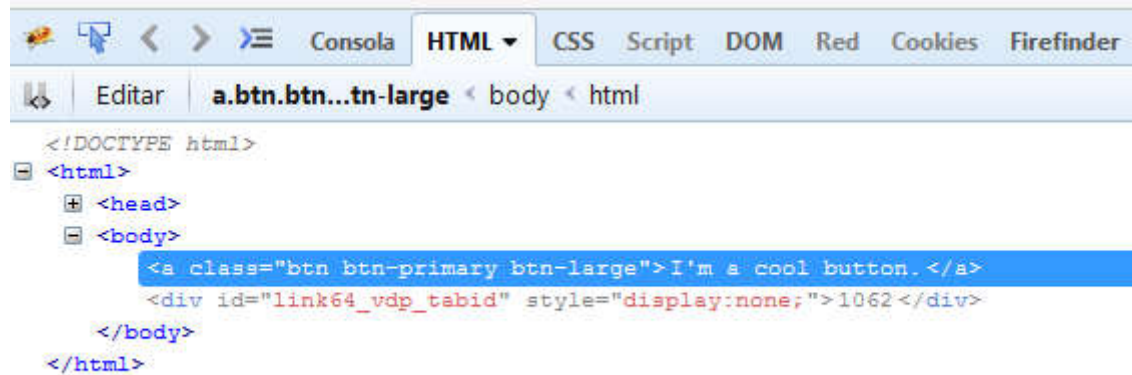
- Activar Firebug sobre el botón



Firefinder

Inspeccionar elementos HTML/CSS y sus propiedades

- Se muestra el panel HTML con el element seleccionado

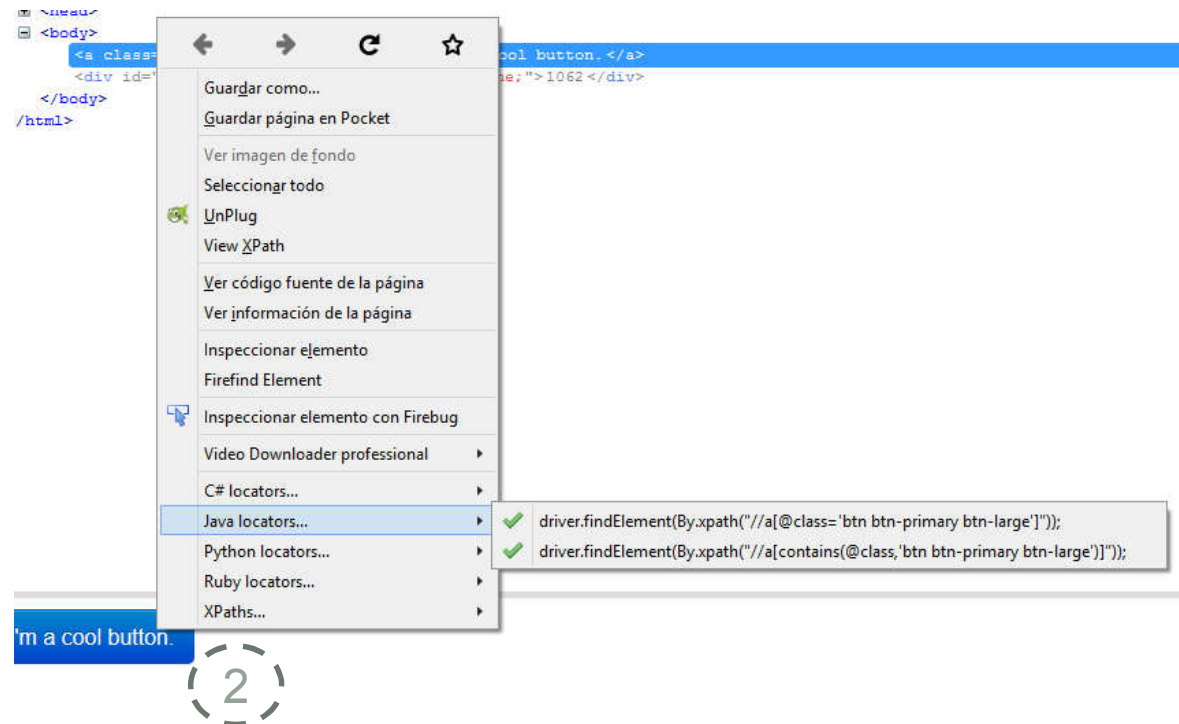


`I'm a cool button.`

- Del área resaltada sabemos lo siguiente:
 1. El element es de tipo anchor
 2. Tiene un atributo de clase **btn btn-primary btn-large**
 3. Tiene un nodo de texto con contenido "I'm a cool button"
 4. El nodo padre es body (cuyo padre a su vez es html)

Inspeccionar elementos HTML/CSS y sus propiedades

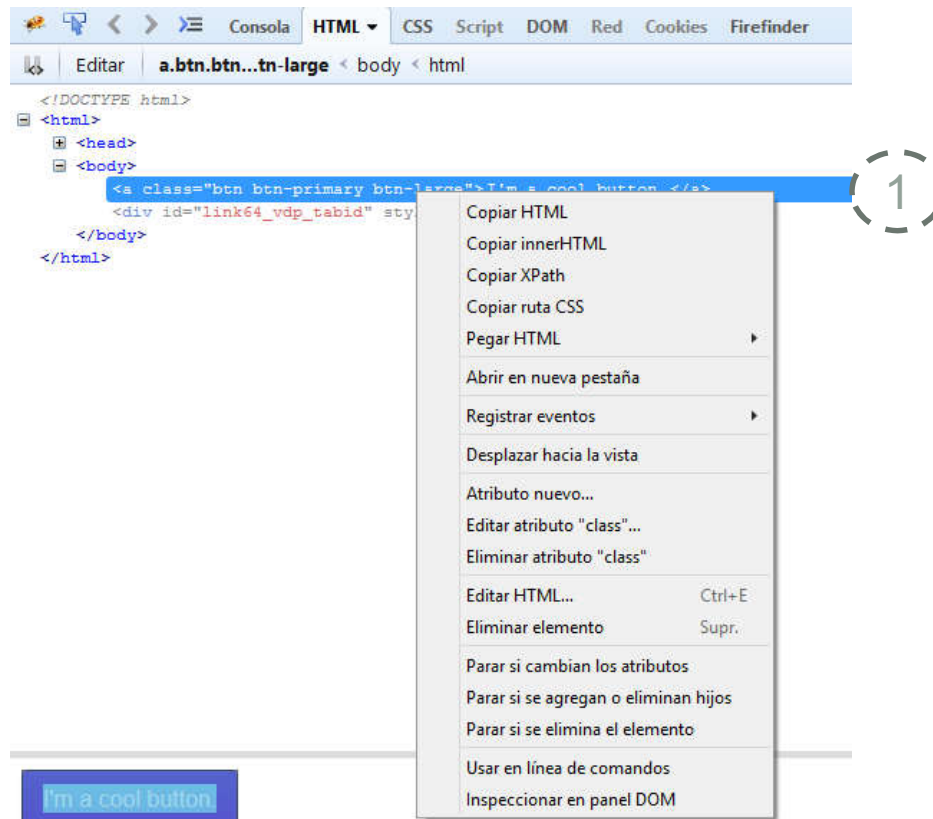
- Pulse click sobre el botón derecho del ratón en (2) de la transparencia anterior



- La captura muestra los localizadores a utilizar en código Java empleando Xpath

Inspeccionar elementos HTML/CSS y sus propiedades

- Si pulsa en la zona (1) con el botón derecho del ratón



- Puede copiar al portapapeles la ruta CSS y el Xpath del elemento
html body a.btn.btn-primary.btn-large
/html/body/a