

Manipulación avanzada

Bueno... no tan avanzada. No dejan de ser cosas básicas que se pueden hacer con jQuery



Exploremos la documentación

<http://api.jquery.com/category/manipulation/>

Inserción en el DOM



Existen varios métodos para insertar elementos en el DOM de la página.

- append()
- appendTo()
- prepend()
- prependTo()

Inserción en el DOM



Existen varios métodos para insertar elementos en el DOM de la página.

- after()
- before()
- insertAfter()
- insertBefore()

Envoltura



Sobre un elemento, provoco que se coloque dentro de una etiqueta, como si lo colocase en una envoltura.

- `wrap()`
- `unWrap()`

Eliminar elementos



Puedo eliminar elementos de la página, borrándolos totalmente del DOM y también puedo vaciarlos.

- `remove()`
- `empty()`

Clase 4: Manipulación Avanzada

<http://api.jquery.com/category/dimensions/>

<http://api.jquery.com/category/offset/>

Categorías para acceso a las propiedades relacionadas con la dimensión y la posición de elementos.
También la modificación, por supuesto.

[illegible]

Imagen resumen de jQuery extraída de: <http://oscarotero.com/jquery/>



Exploremos la documentación

<http://api.jquery.com/category/dimensions/>

Dimensiones



Acceso y modificación de dimensiones de elementos de la página.

- width()
- height()
- innerWidth()
- innerHeight()
- outerWidth()
- outerHeight()

Posición



Existen dos métodos para averiguar la posición.

- `position()`
- `offset()`

Muchas veces dan el mismo valor, pero cabe saber que `offset()` es relativo al documento y `position()` puede ser relativo al contenedor.

Ambos métodos devuelven un objeto con las propiedades **top** y **left**.

Scroll



Recuperar o alterar el scroll de la página.

- `scrollTop()`
- `scrollLeft()`

Permiten conocer el desplazamiento del scroll de la ventana del navegador en cualquier instante.

Permite también cambiar el scroll enviando por parámetro el nuevo valor.

Scroll



Recuperar o alterar el scroll de la página, con una animación.

```
$("body,html").animate({  
    scrollTop: 500  
}, 3000);
```