

Manipulación avanzada

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

Resumen del API de jQuery

http://api.jquery.com/

Este es un resumen de referencia rápida del API (juego de funciones) existente en jQuery. Hay algunas funciones que pertenecen a varias clasificaciones, aunque en este esquema aparecen una única vez.



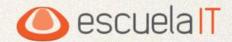
Clase 4: Manipulación Avanzada

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

Consultar el estado de los elementos de la página y manipular el DOM de cualquier manera con el objetivo de alterar el estado de una página, ya sea cambiando sus elementos, insertando nuevos elementos. copiando o eliminando, etc.



Imagen resumen de jQuery extraida de: http://oscarotero.com/jquery/

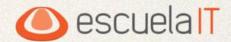


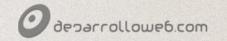




Exploremos la documentación

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





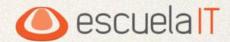
Inserción en el DOM

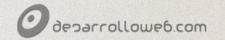


Existen varios métodos para insertar elementos en el DOM de la página.

- append()
- appendTo()

- prepend()
- prependTo()





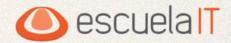
Inserción en el DOM



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

- after()
- before()

- insertAfter()
- insertBefore()



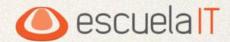


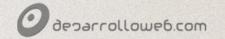
Envoltura



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()

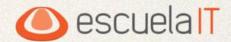
Clase 4: Manipulación Avanzada

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.



Imagen resumen de jQuery extraida de: http://oscarotero.com/jquery/



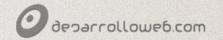




Exploremos la documentación

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





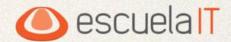
Dimensiones



Acceso y modificación de dimensiones de elementos de la página.

- width()
- height()

- innerWidth()
- innerHeight()
- outerWidth()
- outerHeight()





Posición

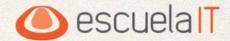


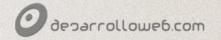
Existen dos métodos para averiguar la posición.

- 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

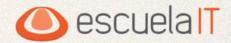


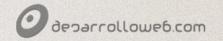
Recuperar o alterar el scroll de la página.

- 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);
```