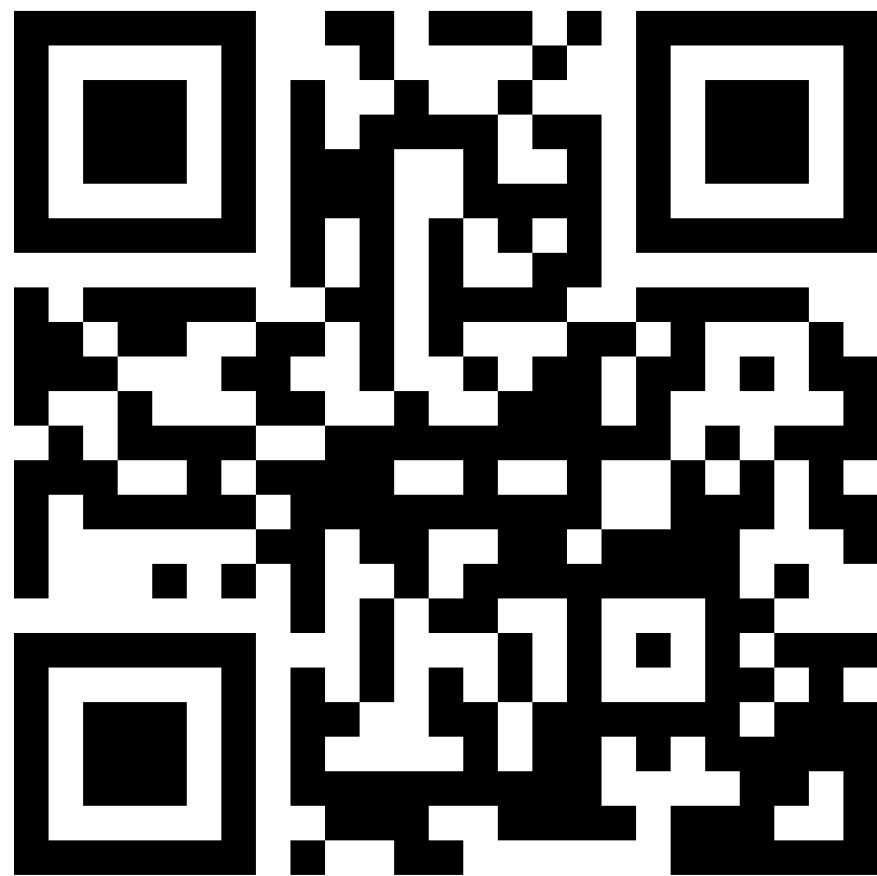


JQUERY & AJAX

PROGRAMACIÓN III - TUP UTN FRLR

¿Qué es JQUERY?

jQuery es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, creada inicialmente por John Resig, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web



Documentación

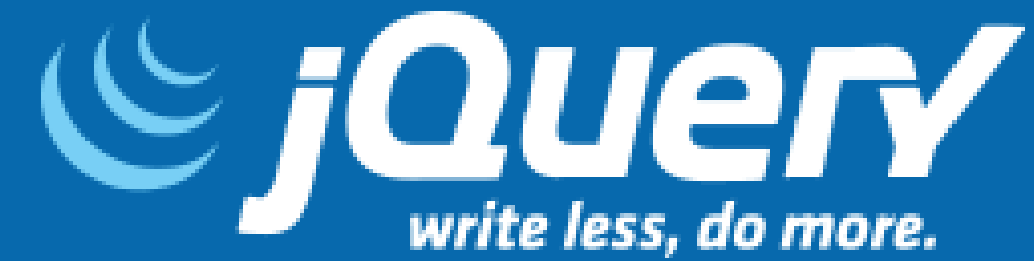
Agregamos la Librería a nuestro HTML

```
<head>  
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js">  
  </script>  
</head>
```

```
<script src="jquery-3.5.1.min.js"></script>
```

<http://jquery.com/download/>

SELECTORS



Manejo del DOM

```
$( "div.estilo" ).hide();
```

//Elementos de la misma Clase

```
function onClickEvento(){  
    $(".inputClass").hide();  
}
```

//Elemento por Id

```
function onClickStyle(){  
    $("#estilo").css("width","30px");  
}
```

//Elemento por tipo y Clase

```
function onClickShow(){  
    $("input.inputClass").show();  
}
```

GET

.text(): devuelve el contenido de texto de los elementos seleccionados.

.html(): devuelve el contenido de los elementos seleccionados (incluido el marcado HTML).

.val(): devuelve el valor de los campos del formulario.

SET

.text("Valor"): establece el contenido de texto de los elementos seleccionados.

.html("Valor"): establece el contenido de los elementos seleccionados (incluido el marcado HTML).

.val("Valor"): establece el valor de los campos del formulario.

ADD

- .append():** Inserta contenido al final de los elementos seleccionados.
- .prepend():** Inserta contenido al comienzo de los elementos seleccionados.
- .after():** Inserta contenido después de los elementos seleccionados.
- .before():** Inserta contenido antes de los elementos seleccionados.

REMOVE

.remove(): Elimina el elemento seleccionado (y sus elementos secundarios).

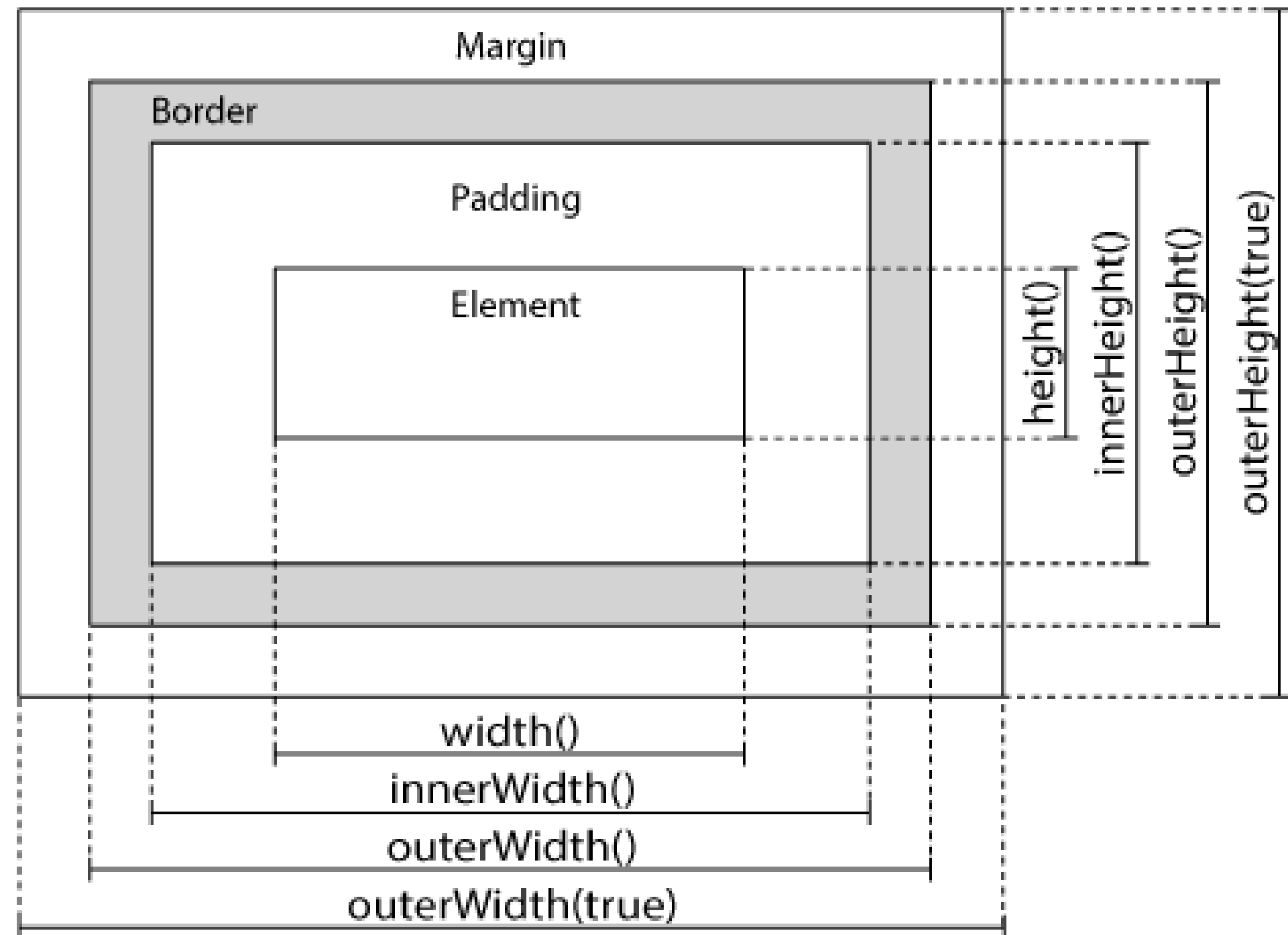
.empty(): Elimina los elementos secundarios del elemento seleccionado.

CLASS

- .addClass():** Agrega una o más clases a los elementos seleccionados.
- .removeClass():** Elimina una o más clases de los elementos seleccionados.
- .toggleClass():** Alterna entre agregar / eliminar clases de los elementos seleccionados.
- .css():** Establece o devuelve el atributo de estilo.

DIMENSION

`.width()`
`.height()`
`.innerWidth()`
`.innerHeight()`
`.outerWidth()`
`.outerHeight()`



EVENTS



Mouse Events	Keyboard Events	Form Events	Document/Window Events
click	keypress	submit	load
dblclick	keydown	change	resize
mouseenter	keyup	focus	scroll
mouseleave		blur	unload

```
$("#botonRojo").click ( function () {  
    //Código a ejecutar al disparar el evento  
});
```

¿Qué es **AJAX** ?

AJAX = JavaScript y XML asíncronos.

En breve; **AJAX** se trata de cargar datos en segundo plano y mostrarlos en la página web, sin volver a cargar toda la página.

Ejemplos de aplicaciones que utilizan AJAX: pestañas de Gmail, Google Maps, Youtube y Facebook.

JQUERY + AJAX

jQuery proporciona varios métodos para la funcionalidad AJAX.

Con los métodos jQuery AJAX, se puede solicitar texto, HTML, XML o JSON desde un servidor remoto utilizando HTTP Get y HTTP Post,

.load() Method



El método jQuery load () es un método AJAX simple pero poderoso.

El método load () carga datos de un servidor y coloca los datos devueltos en el elemento seleccionado.

```
$("#div").load("file.txt");
```

\$.ajax({}) Method



```
$.ajax({  
  url: "/api/getWeather", /// Endpoint  
  type: "POST", /// Tipo de Request  
  data: {  
    // Body  
  },  
  success: function( datos ) {  
    /// Que hacer si es exitosa la transacción.  
  },  
  error: function(XMLHttpRequest, textStatus, errorThrown) {  
    /// Que hacer si hubo un error en la transacción.  
  }  
});
```

¿DUDAS?