

Función JQuery

JQuery define una función global de consulta `jQuery()` y el símbolo `$` para referirse a ella.
Es similar al método nativo de la API DOM `querySelectorAll()`

```
var myDivs = $("div");
```

Esta función nos va regresar un **objeto JQuery**, que representa uno o varios elementos de nuestro documento dependiendo el selector CSS que le pasemos como parámetro a la función JQuery.
Este **objeto JQuery** contiene métodos para trabajar con el/los elementos que representa.

Conceptos de JQuery

Función JQuery Es la función `jQuery()` o `$()` que crea objetos JQuery

Objeto JQuery Es el objeto que retorna la función JQuery y que representa elementos del documento.

Método JQuery Son los métodos que contiene el objeto **JQuery**

Función JQuery

Cuando pasamos un selector de CSS a la función JQuery, esta nos regresará un objeto **array-like**.

Los **array-like** son similares a los arreglos en que representan un conjunto de elementos pero no poseen los métodos de un Array como **sort**, **filter**, etc.

Lo que sí poseen los **array-like** es la propiedad **length** y la habilidad de acceder a sus elementos usando la notación de array **[]**.

```
var misDivs = $("div");

let totalDivs = misDivs.length;
let primerDiv = misDivs[0];
```

Si queremos iterar sobre los elementos de un objeto JQuery podemos usar su método **each()**. que es similar al método **forEach** de los array en Javascript. A **each()** le pasamos una función que será invocada para cada elemento.

```
$(`div`).each( function () {

});
```

El Objeto JQuery también tiene un método **map()**, similar al **Array.map()**