ACLARACION: Leer bien documento de JSON antes de empezar con este.

Librería Jquery:

Con el objeto de obtener un poco más de funcionalidad en el lenguaje, de simplificar el trabajo de programación y de aprender a trabajar con una librería externa trabajaremos haciendo uso de esta herramienta.

Jquery se sigue usando para proyectos heredados, proyectos simples, complementos de Wordpress, tableros de control y demás. Las alternativas modernas es el uso de API Web's nativas como la API fetch o frameworks como React o Angular.

Así enlazamos la nueva librería

Este es el nombre del archivo que en este caso se encuentra el la carpeta padre, o sea fuera de cada ejercicio, en el nivel de ejercicios especiales.

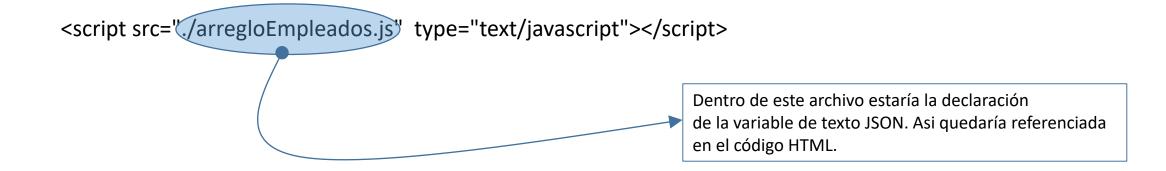
Así la referenciamos de manera parecida a como lo hacíamos con las bibliotecas .css y .js de css y java script respectivamente.

<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js"></script>

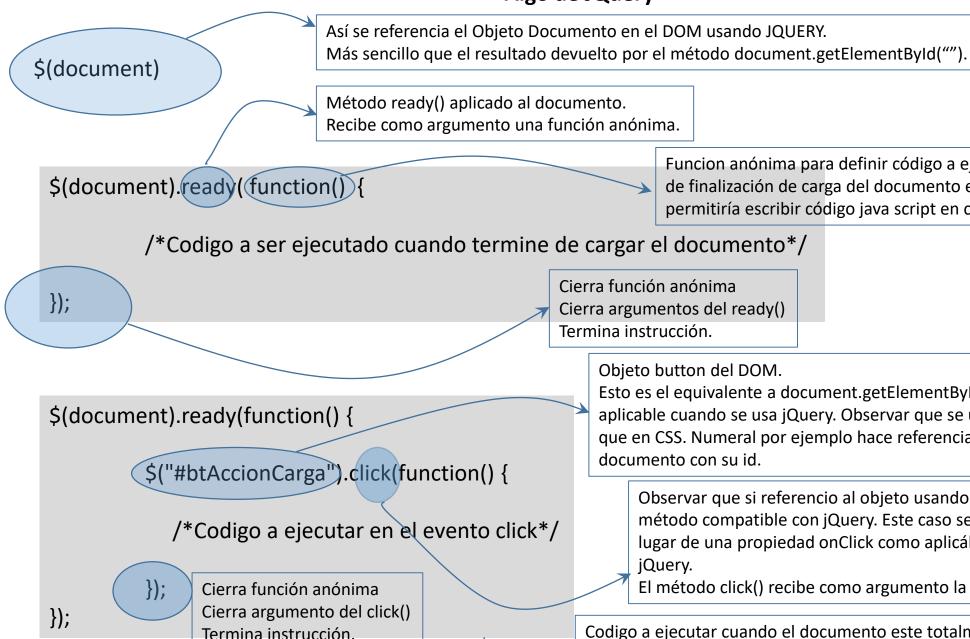
Una alternativa para enlazar versiones actualizadas y cuando disponemos de acceso a internet en el cliente

Todo el código Java script se puede quitar del documeto HTML y escribirlo en un archivo aparte (*.js), de igual manera que la librería de Jquery.

Podemos también declarar una variable de tipo texto JSON dentro de un archivo .json



Algo de JQuery



Funcion anónima para definir código a ejecutar en el evento de finalización de carga del documento en el navegador. Esto permitiría escribir código java script en cualquier parte del documento

Cierra función anónima Cierra argumentos del ready() Termina instrucción.

Objeto button del DOM.

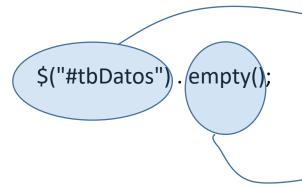
Esto es el equivalente a document.getElementById("btAccionCarga") pero aplicable cuando se usa ¡Query. Observar que se usan los mismos selectores que en CSS. Numeral por ejemplo hace referencia a un elemento único del documento con su id.

Observar que si referencio al objeto usando ¡Query, entonces debo usar un método compatible con ¡Query. Este caso se trata de un método click() en lugar de una propiedad on Click como aplicábamos cuando no usábamos iQuery.

El método click() recibe como argumento la función anónima a ejecutar.

Codigo a ejecutar cuando el documento este totalmente cargado Y cuando se pulse click sobre btAccionCarga

Vaciar un contenedor usando jQuery



Objeto del DOM representando por ejemplo a un elemento html

Este método solo aplicable en Jquery permite vaciar al elemento contenedor de todo contenido. Recordar que cuando NO usábamos jQuery, había que barrer el arreglo de objetos contenidos y eliminarlos de a uno usando el método removeChild().

Asignar un estilo a un elemento HTML

\$('#contenedor').attr("class","contenedorActivo");

El método attr() permite cambiar un atributo de un elemento. Los argumentos pasados se corresponden con el nombre del atributo y el valor del mismo.

className se usa con jscript, class con jquery

Observar que en Jquery todos los métodos aplicados reemplazan a los atributos. NO aplicar métodos de jQuery a a objetos referenciados como document.getElementById("").

Creación dinámica de opciones para un select

Dada la siguiente lista desplegable en html (VACIO DE OPCIONES <option></option>) Llenarlo de ellas usando Java script y tomando como fuente una variable JSON.

<select id="selectArticulosUm" name="formArticulosUm" required>

Html <SELECT> vacío de opciones

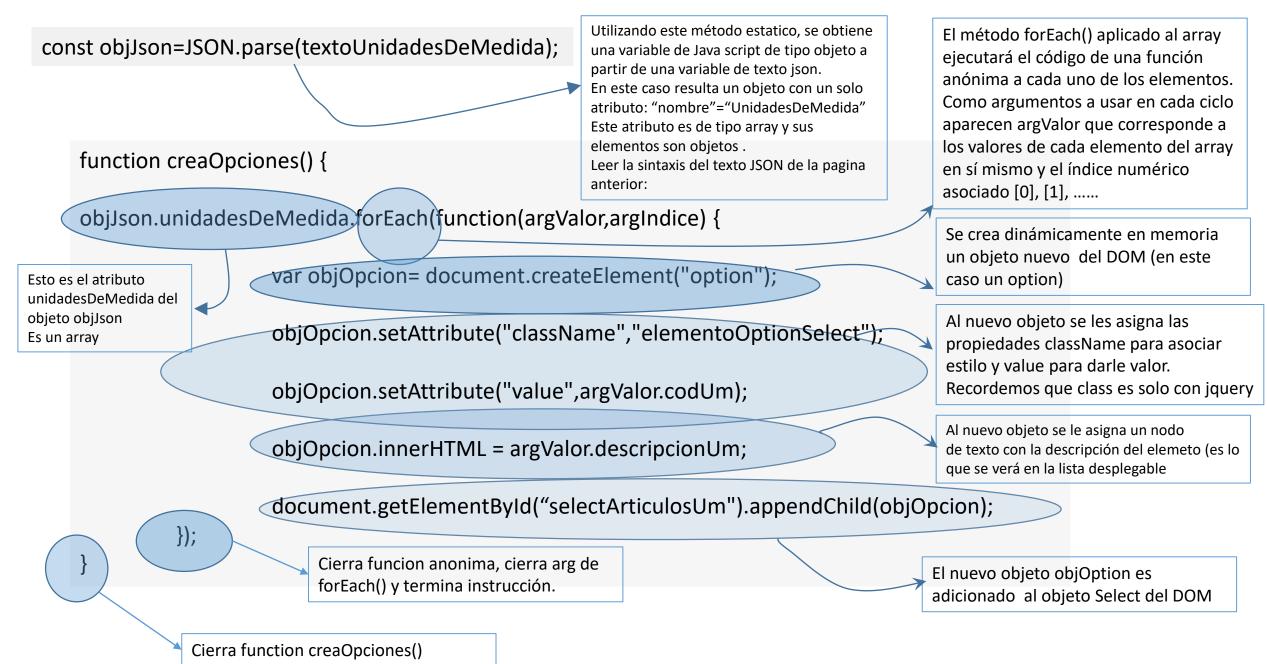
</select>

```
var textoUnidadesDeMedida = '{"unidadesDeMedida": [' +
'{"codUm":"KG","descripcionUm":"Kilogramos"},'+
'{"codUm":"BO05LT","descripcionUm":"Bolsa 0.5 litros"},'+
'{"codUm":"LAT","descripcionUm":"Lata"}'+
']}';
```

JSON para definir unidades de medida.

Las comillas simples interiores y el concatenador+ es solo para poder visualizar mejor la cadena JSON.

Crear un objeto objJson, asignarlo a una variable de java script y barrerlo para crear dinámicamente el select



Ejemplo de como crear dinámicamente filas en el tbody de una tabla:

Primero: Parsear el texto JSON para obtener una variable java script tipo objeto.

Segundo: Barrer con un forEach() cada elemento del array obtenido como primer atributo del objeto.

Tercero: Crear dinámicamente filas y columnas de la tabla de igual manera

que cuando creábamos opciones de un select.

