

A background image showing a laptop and a pen on a wooden desk. The laptop is open, and a black pen with 'PRECISE' and a logo is lying on a notepad in front of it. The right side of the image is partially covered by a large orange geometric shape. The word 'jQuery' is written in white on the left side.

jQuery

“

Framework basado en Javascript 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

”

Funcion \$()

La forma de **interactuar** con la página es mediante la función `$()`, un **alias** de `jQuery()`, que recibe como parámetro una **expresión CSS** o el nombre de una etiqueta HTML y devuelve todos los nodos (elementos) que concuerden con la expresión. Esta expresión es denominada **selector** en la terminología de jQuery.

Características

- ▶ Selección de elementos DOM.
- ▶ Interactividad y modificaciones del árbol DOM
- ▶ Eventos
- ▶ Manipulación de la hoja de estilos CSS.
- ▶ Efectos y animaciones.
- ▶ Animaciones personalizadas.
- ▶ AJAX
- ▶ Soporta extensiones
- ▶ Utilidades varias como obtener información del navegador, operar con objetos y vectores, funciones para rutinas comunes, etc.

Selección de elementos del DOM

.class

Mediante un punto (.) y el nombre de la clase obtendremos todos los elementos del DOM con dicha clase

#id

Mediante un numeral (#) y el nombre del id obtendremos el primer elemento del DOM con dicho id

También podemos seleccionar mediante elemento html

Funciones útiles

ready()

```
$(document).ready(function(){  
  //aquí va el código  
});
```

La función ready se ejecuta cuando termina de renderizar lo que está contenido en el selector. Muy útil para setear configuraciones

addClass()

```
$("#contenido").addClass("nombreclase");
```

Con la función `addClass()` lo que hacemos añadir una clase ya establecida en nuestro CSS al contenedor con `id="contenido"`. En este caso le estamos añadiendo los estilos de la clase `"nombreclase"`.

attr()

```
$("#contenido").attr("atributo", "valor");
```

La función attr, le setea al selector elegido, el atributo y el valor definidos en la función, como parametros.

Si el atributo ya existe, se lo modifica.

removeAttr()

```
$("#contenido").attr("atributo", "valor");
```

La función attr, le setea al selector elegido, el atributo y el valor definidos en la función, como parametros.

Si el atributo ya existe, se lo modifica.

append() y appendTo()

```
$("#contenido").append("<p>hola!</p>");
```

El método `append()` añade contenido html al contenedor con `id="contenido"`.

```
$("#contenido").appendTo(".clase");
```

El método `appendTo()` copia contenido de su parametro, al selector de origen.

change()

```
$("#select#languages").change(function(){  
    ...  
});
```

Al cambiar de opción en un selector de opciones ejecutaríamos el código de dentro de la función.

click()

```
$("#button").click(function(){  
    ...  
});
```

Tomar acciones después de haber clickeado el botón

```
$("#contenedor").css("background-color", "blue");
```

Tomar acciones después de haber clickeado el botón

size()

```
$("#li").size();
```

Retorna el número de elementos de una lista

each()

```
$("#li").each(function(){  
    $(this).addClass("nombreclase");  
});
```

Ítera sobre los elementos del seleccionador

hide() y show()

```
$("#contenido").hide();
```

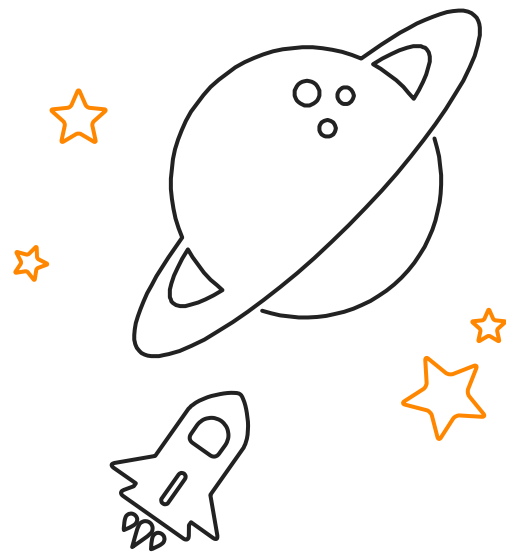
Ocultar el contenido dentro del id contenido.

```
$("#contenido").show();
```

Muestra el contenido dentro del id contenido

AJAX

ASYNCHRONOUS JAVASCRIPT AND XML





Have to wait!

Veamos un ejemplo :)



Api get

Veamos un ID de mercadolibre en nuestra web.