



# Javascript

## Parte II

**{desafío}**  
latam\_



- Objetivo de la sesión

- Contenidos
- Quizzes

- Reflexión



# Inicio



10 minutos

{desafío}  
latam\_

`/*Implementar adecuadamente la librería  
jQuery en un proyecto web, utilizando  
recursos locales y externos.*/`

A vertical line separating the white left side from the orange right side. It features a series of white and grey code symbols: an opening curly brace, a closing curly brace, an at-sign, an opening curly brace, a closing curly brace, and a semi-colon.

## Objetivos de la sesión



# Desarrollo



90 minutos

{desafío}  
latam\_

# **`/* Introducción a Javascript */`**

# Integrando jQuery

jQuery es una biblioteca de JavaScript que nos permite escribir menos código y obtener los mismos resultados que con JavaScript puro.



Fuente: [jQuery Brand Guidelines](#)

## Características

Manipulación del  
DOM/HTML.

Manipulación  
de CSS.

Métodos de  
eventos HTML.

Efectos y  
animaciones.

Entre otras.

# Formas de integrar jQuery

## 1. Descargando el archivo:

**Paso 1:** Bajar la biblioteca desde jQuery.

**Paso 2:** Añadir el archivo dentro del directorio de nuestro proyecto.

**Paso 3:** Llamarlo desde la etiqueta `<script>` con el atributo `src`. Tal como llamamos a un archivo `.js`.



# Formas de integrar jQuery

## 2. CDN.

**Paso 1:** Visitamos la página de Code jQuery y escogemos la versión a utilizar.

**Paso 2:** Se debe agregar la referencia en la etiqueta `<script>` en nuestro HTML.

# Sintaxis jQuery

Su sintaxis básica es la siguiente:

A través de las nuevas versiones esta función se ha simplificado hasta quedar así:

```
$(selector).accion()
```

```
$(function(){  
  
    // métodos de jQuery...  
  
});
```

# Selectores

Tipos de selectores		
• Selector universal.	• Selector de elemento actual.	• Selector por etiqueta.
• Selector por id.	• Selector por clase.	• Selector por atributo.
• Selector por valor de atributo.	• Selector por número de elemento.	• Selector por elemento par.
• Selector por elemento impar.	• Entre muchos otros.	

# Ejemplo de Eventos

Mouse	Teclado	Formularios	Documento/Ventana
click.	keypress.	submit.	load.
dblclick.	keydown.	change.	resize.
mouseenter.	keyup.	focus.	scroll.
mouseleave.		blur.	unload.
hover.			

# Sintaxis de los eventos

La sintaxis es la siguiente:

Es necesario pasarle una función al evento, que se ejecutará cuando el evento suceda.

```
$(selector).evento(function(){  
    // La acción ocurre aquí  
});
```

```
$("#p").dblclick(function(){  
    $(this).hide();  
});
```

# Métodos

```
$(selector).accion()
```

Métodos de efectos	Métodos de manipulación de HTML y CSS
Proporcionan varias técnicas para agregar animación a una página web, incluyendo efectos simples y personalizados.	Manipulan los elementos, cambiando sus atributos, estilos y/o propiedades.

# Ejercitando con jQuery

Es importante que practiquemos de forma aislada la sintaxis y algunos métodos de jQuery, para entender su alcance y experimentar la utilidad que nos ofrecen. Para esto, vamos a probar algunos métodos y eventos de jQuery.

**Ejercicio  
guiado**

Aprender cómo utilizar los métodos, eventos y funciones a clave para utilizar jQuery correctamente y crear páginas web que reflejen el estilo que queremos imprimir en ellas.

A continuación te invitamos a responder cómo sería nuestro código de requerir lo siguiente:

## Ejercicio propuesto (1)



## Requerimientos

- Seleccionar las etiquetas "img".
- Seleccionar los elementos con id="imagen".
- Seleccionar los elementos con clase="centrado".
- Seleccionar los elementos con id="imagen" con clase="centrado" y que son etiqueta "img".
- Seleccionar las etiquetas "a" con clase="encabezado" dentro de una etiqueta "p".

## Ejercicio propuesto (1)

## Requerimientos

- Seleccionar los elementos con `id="imagen"` o `clase="centrado"`.
- Seleccionar todos los elementos.
- Seleccionar los elementos con el atributo `href`.
- Seleccionar todos los input de tipo `text`.
- Un evento que al hacer click en un párrafo, imprime por consola "click".
- Modifica el precio del texto para que imprima \$100.000.

## Ejercicio propuesto (1)

# Bootstrap JS

# Bootstrap JS

## *Smooth scroll*

Se le denomina Smooth Scroll, al efecto de transición entre diferentes secciones de una misma página sin tener que recargar, lo que mejora la experiencia del usuario y el aspecto visual de nuestro sitio.

```
html {  
    scroll-behavior: smooth;  
}
```

# Bootstrap JS

## Bootstrap JS: Popover, Modal, Tooltip y Dropdown

### Popover

Un popover es un elemento visual que se utiliza para mostrar un mensaje emergente, con una referencia específica a un tema.

### Modal

Un modal es otro elemento importante que podemos utilizar gracias a las características de Bootstrap. Sirve para añadir diálogos o mostrar notificaciones.

### Tooltip

Un tooltip es una herramienta aparentemente similar al popover pero que tiene un concepto semántico diferente. El tooltip solo mostrará una ayuda cuando pasemos el puntero sobre la palabra o botón donde se haya añadido.

### Dropdown

De acuerdo a la documentación, un dropdown servirá para mostrar un listado desplegable con opciones o links.

### Carousel

Un carousel, es un componente de presentación de diapositivas para recorrer los elementos (imágenes o diapositivas de texto).



# Quizzes



35 minutos

{desafío}  
latam\_



# Cierre



15 minutos

{desafío}  
latam\_

- Según lo visto en la sesión: ¿Para qué nos sirve JQuery?

**Reflexionemos**





*Academia de  
talentos digitales*

[www.desafiolatam.com](http://www.desafiolatam.com)



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam