

**{desafío}**  
**latam\_**

# JavaScript \_

Parte II



# Integrando JQuery

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

## Competencias

# 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:

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

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

```
$(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:

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

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

```
$("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.

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



- Implementar componentes JavaScript de Bootstrap, para agregar elementos visuales a un sitio web.

## Competencias

# 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: Popover, Modal, Tooltip y Dropdown

## Popover

```
$(function () {  
  $('[data-toggle="popover"]'  
  ).popover()  
})
```

## Modal

Podremos observar su funcionamiento en la documentación de Bootstrap.

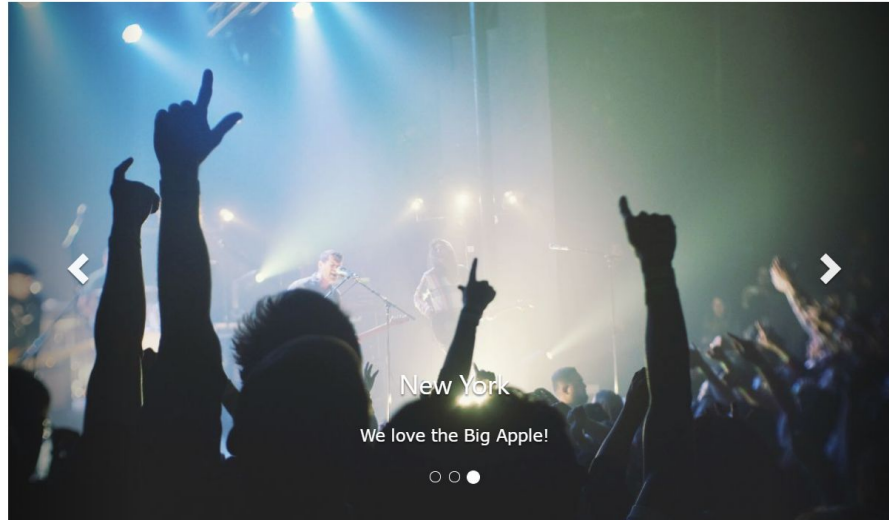
## Tooltip y Dropdown

```
$(function () {  
  $('[data-toggle="tooltip"]'  
  ).tooltip()  
})
```

# Bootstrap JS

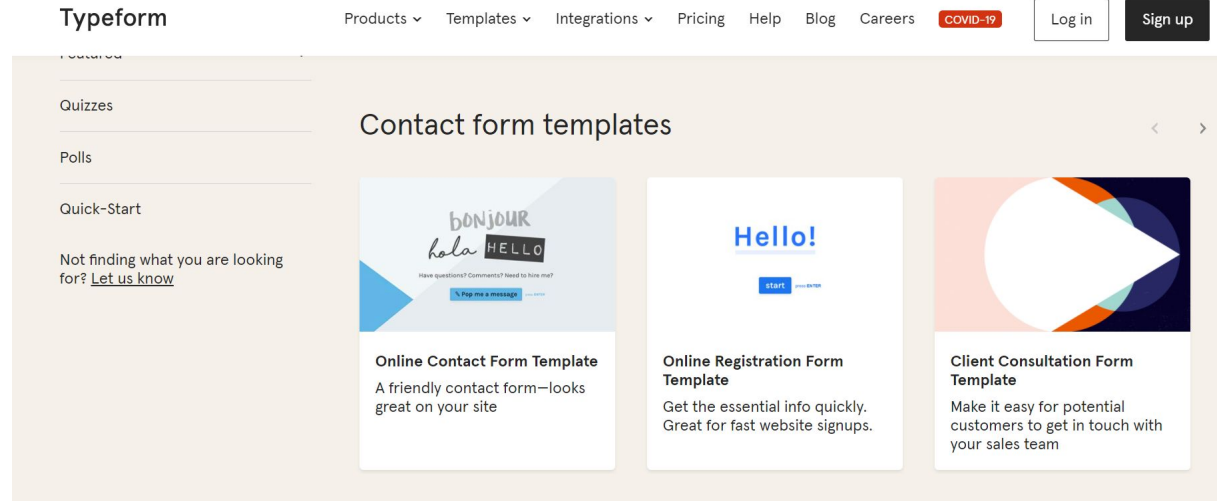
# Carousel de Bootstrap

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



# Conociendo Typeform

Typeform nos servirá para hacer un formulario llamativo y personalizado sin requerir mucho código.



Fuente: [Typeform](https://www.typeform.com)

## Agregando JavaScript al sitio Olivia Ros

### Contexto

Como hemos visto, JavaScript, a través de la biblioteca jQuery y Bootstrap, nos permite integrar distintas funcionalidades adicionales a los sitios web, para hacerlos más interesantes, dinámicos y mejorando la experiencia de navegación de los visitantes.

En el siguiente ejercicio integraremos algunas de las funcionalidades que hemos aprendido a nuestro proyecto de Olivia Ros.

## Agregando JavaScript al sitio Olivia Ros

### Funcionalidades

- Haremos que al clickear los ítems del menú se haga un scroll suave.
- Le incorporaremos ventanas modales.
- También un carrusel de íconos.
- A esos íconos le implementaremos popovers.
- Y, finalmente, construiremos un formulario de contacto dinámico con Typeform.

## Ejercicio guiado

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

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