



# JavaScript

Bootstrap JS

{desafío}  
latam\_



***Construir una página web  
utilizando scripts en  
Javascript y la biblioteca  
jQuery para manipular el  
comportamiento de la  
interfaz de usuario y agregar  
funcionalidades***

**{desafío}**  
latam\_

- Unidad 1: HTML y CSS
- Unidad 2: Bootstrap
- Unidad 3: JavaScript
- Unidad 4: Terminal, Git, GitHub y GitHub Pages



Te encuentras aquí



## ¿Qué aprenderás en esta sesión?

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

**`/* Smooth scroll */`**

# Smooth scroll

¿Qué es?

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;  
}
```

# Smooth scroll

## Ejemplo

- Si miramos el ejemplo de W3Schools, podemos identificar el código. Este se compone de dos secciones:

```
<h1>Smooth Scroll</h1>
<div class="main" id="section1">
  <h2>Section 1</h2>
  <p>Click on the link to see the "smooth" scrolling effect.</p>
  <a href="#section2">Click Me to Smooth Scroll to Section 2 Below</a>
  <p>Note: Remove the scroll-behavior property to remove smooth scrolling.</p>
</div>

<div class="main" id="section2">
  <h2>Section 2</h2>
  <a href="#section1">Click Me to Smooth Scroll to Section 1 Above</a>
</div>
```

# Smooth scroll

## Ejemplo

- Cada sección, posee un id:

```
<div class="main" id="section1">  
<div class="main" id="section2">
```

- Y cada uno de los links, refieren al id de la sección a la que queremos ir una vez que hagamos click sobre ellos:

```
<a href="#section2">  
<a href="#section1">
```

# Smooth scroll

## Ejemplo

- En el CSS, solo para graficar, se le está asignando un color de fondo y un alto definido:

```
<style>
#section1 {
  height: 600px;
  background-color: pink;
}

#section2 {
  height: 600px;
  background-color: yellow;
}
</style>
```



# Smooth scroll

## Ejemplo

- La magia se produce en el script de jQuery
- Al hacer click en el elemento `<a>` se valida que el valor del ancla (#) no sea vacía.
- Se ejecuta el método `preventDefault()`, que evita el comportamiento por defecto del elemento al hacer click sobre él.
- Asigna el valor del ancla a la variable hash.
- Se activa el método `animate()`, con la propiedad `scrollTop`, que obtiene el valor del borde superior del elemento a través del offset del mismo y una duración de la animación de 800 milisegundos.
- Finalmente, realiza la ejecución del scroll hacia la zona definida.

{desafío}  
latam\_

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/j
query.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
  $("a").on('click', function(event) {
    if (this.hash !== "") {
      event.preventDefault();
      var hash = this.hash;

      $('html, body').animate({
        scrollTop: $(hash).offset().top
      }, 800, function(){

        window.location.hash = hash;
      });
    }
  });
});
</script>
```

***/\* Popover, Modal, Tooltip y Dropdown \*/***

# 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 de Bootstrap \*/***

# Carousel de Bootstrap

- Un carousel, es un componente de presentación de diapositivas para recorrer los elementos (imágenes o diapositivas de texto). Para hacerlo iremos a la [documentación](#). En el siguiente ejemplo, se muestra un carousel de 3 diapositivas:

```
<div id="carouselExampleSlidesOnly" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

# Resumen

- Un popover es un elemento visual que se utiliza para mostrar un mensaje emergente, con una referencia específica a un tema.
- Un modal es otro elemento importante que podemos utilizar gracias a las características de Bootstrap. Sirve para añadir diálogos o mostrar notificaciones.
- Un tooltip es una herramienta aparentemente similar al popover pero que tiene un concepto semántico diferente y solo mostrará una ayuda cuando pasemos el puntero sobre la palabra o botón donde se haya añadido.
- Un dropdown servirá para mostrar un listado desplegable con opciones o links.
- Un carousel es un componente de presentación de diapositivas para recorrer los elementos (imágenes o diapositivas de texto).

# ¿Qué es Smooth Scroll?





## Próxima sesión...

- *Realizar el material de estudio asincrónico que consiste en un desafío evaluado para practicar los conceptos aprendidos en todas las sesiones anteriores.*



**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

