

» Conociendo la librería jQuery

Plan formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee V2.0

HOJA DE RUTA

¿Cuáles **skill** conforman el programa?



REPASO CLASE ANTERIOR

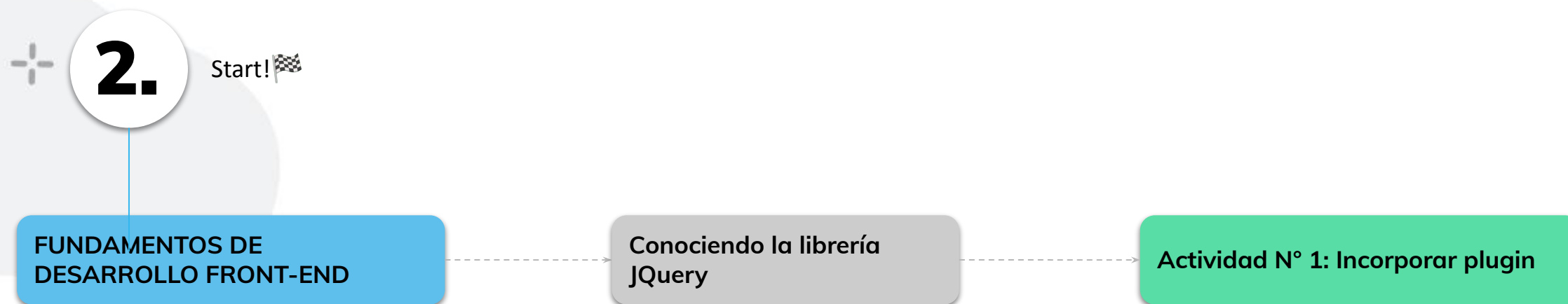
+ En la clase anterior trabajamos :

- ✓ Comprender los conceptos fundamentales de eventos en el desarrollo web, incluyendo los diferentes tipos de eventos
- ✓ Aprender a utilizar jQuery para manipular el Document Object Model (DOM) y realizar cambios dinámicos en la página web



LEARNING PATHWAY

¿Sobre qué temas trabajaremos?



Este curso se centra en el uso de plugins Bootstrap-jQuery para mejorar tus proyectos web. Aprenderás qué son los plugins, cuándo y cómo utilizarlos en tus sitios web. Dominarás la incorporación de plugins bootstrap-jQuery a tus páginas web y explorarás ejemplos prácticos de los plugins más comunes.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

¿Qué aprenderemos?



Comprender el uso de plugins Bootstrap-jQuery en el desarrollo web.



Identificar cuándo y por qué utilizar un plugin en un proyecto web.



Aprender a incorporar y configurar plugins bootstrap-jQuery



› Plugins Bootstrap-jQuery



Plugins Bootstrap-jQuery



¿Qué es y cuándo usar un plugin?

Un plugin es una pieza de código que extiende o agrega funcionalidad a una biblioteca, framework o aplicación existente. En el contexto de Bootstrap y jQuery, los plugins son scripts que se integran con estas tecnologías para agregar características adicionales y componentes a un sitio web o aplicación. Los plugins son creados por desarrolladores de la comunidad y permiten que otros usuarios aprovechen funcionalidades específicas sin tener que escribir todo el código desde cero.



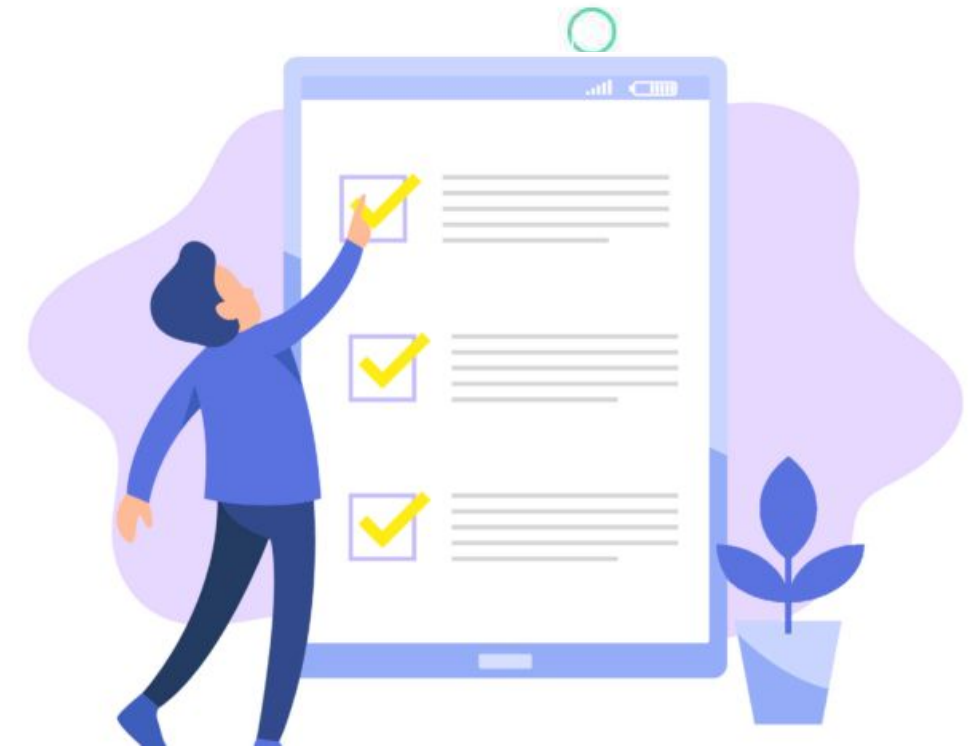


Plugins Bootstrap-jQuery

Un plugin puede ser útil en diversas situaciones:

Funcionalidades avanzadas:

Los plugins permiten agregar funcionalidades más avanzadas a un sitio web sin tener que desarrollarlas completamente desde cero. Por ejemplo, un plugin de carrusel, galería de imágenes o calendario.



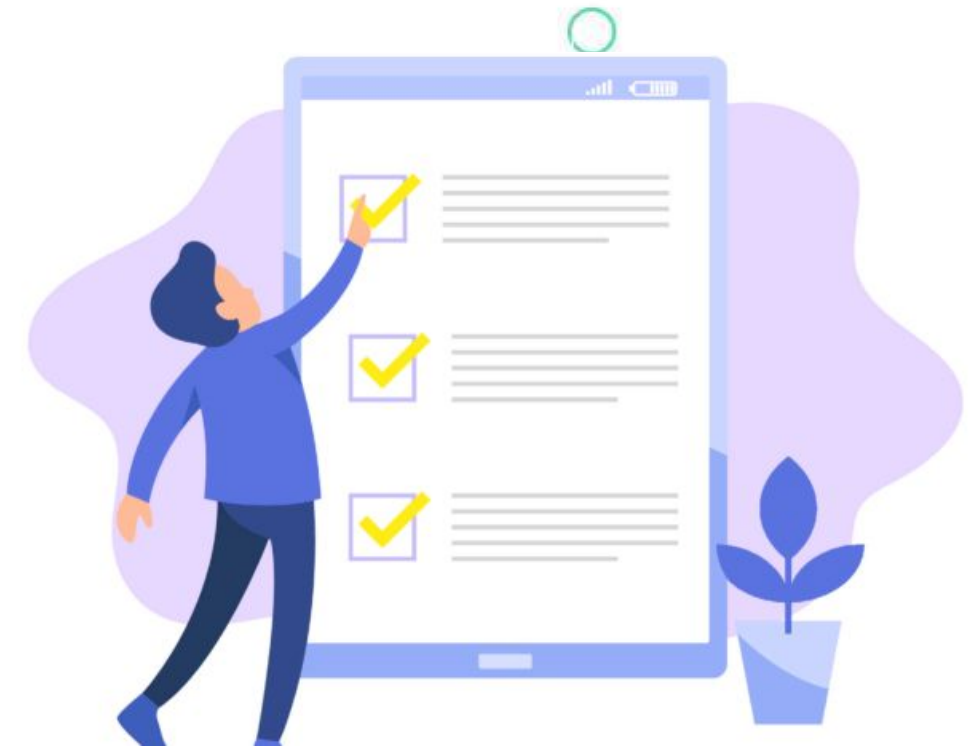


Plugins Bootstrap-jQuery

Un plugin puede ser útil en diversas situaciones:

Optimización del tiempo de desarrollo:

Utilizar un plugin bien establecido puede ahorrar tiempo y esfuerzo, especialmente para tareas comunes y repetitivas.



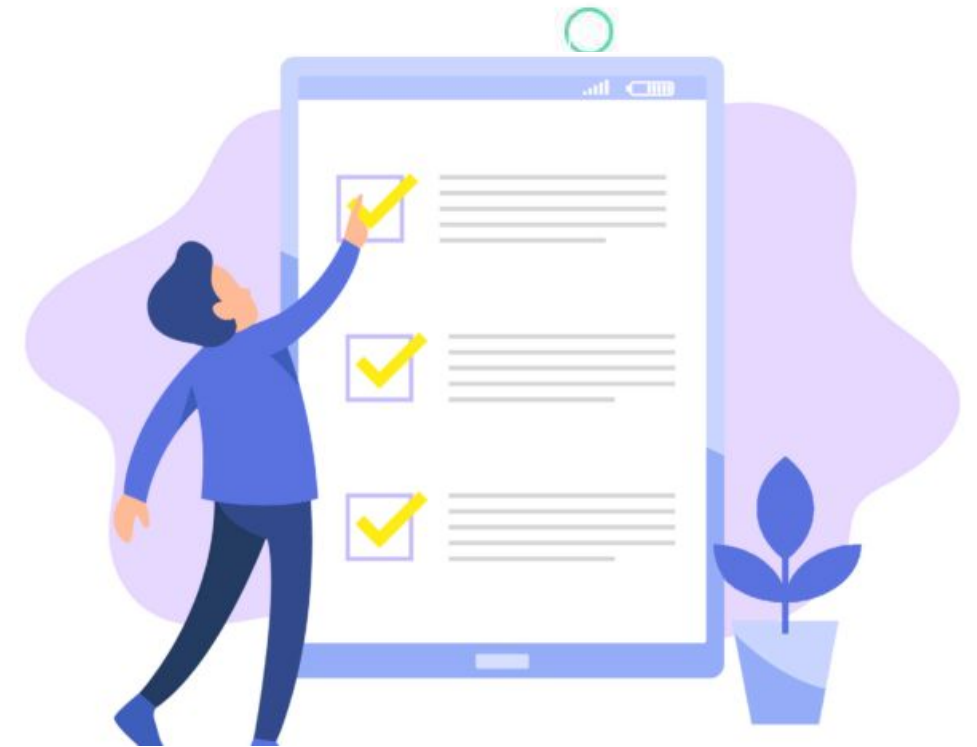


Plugins Bootstrap-jQuery

Un plugin puede ser útil en diversas situaciones:

Personalización y diseño:

Los plugins a menudo vienen con opciones de personalización que permiten ajustar su apariencia y comportamiento para que se adapte a los requisitos específicos de un proyecto.



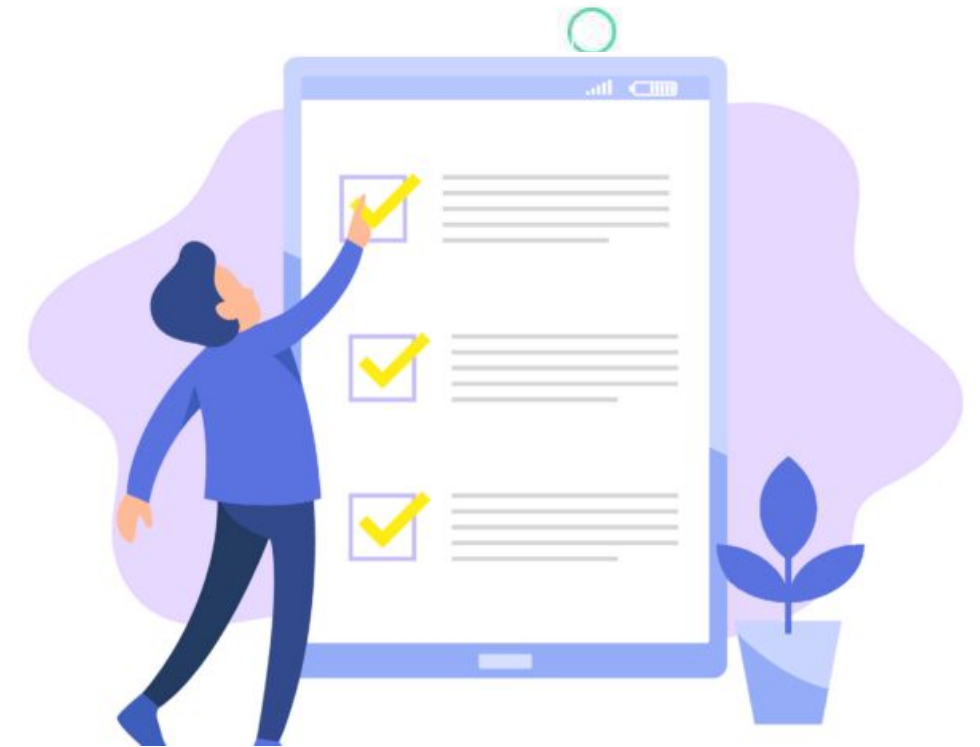


Plugins Bootstrap-jQuery

Un plugin puede ser útil en diversas situaciones:

Compatibilidad y rendimiento:

Los plugins desarrollados por la comunidad suelen estar bien probados y optimizados para su uso con la biblioteca o framework base, lo que garantiza la compatibilidad y un rendimiento adecuado.



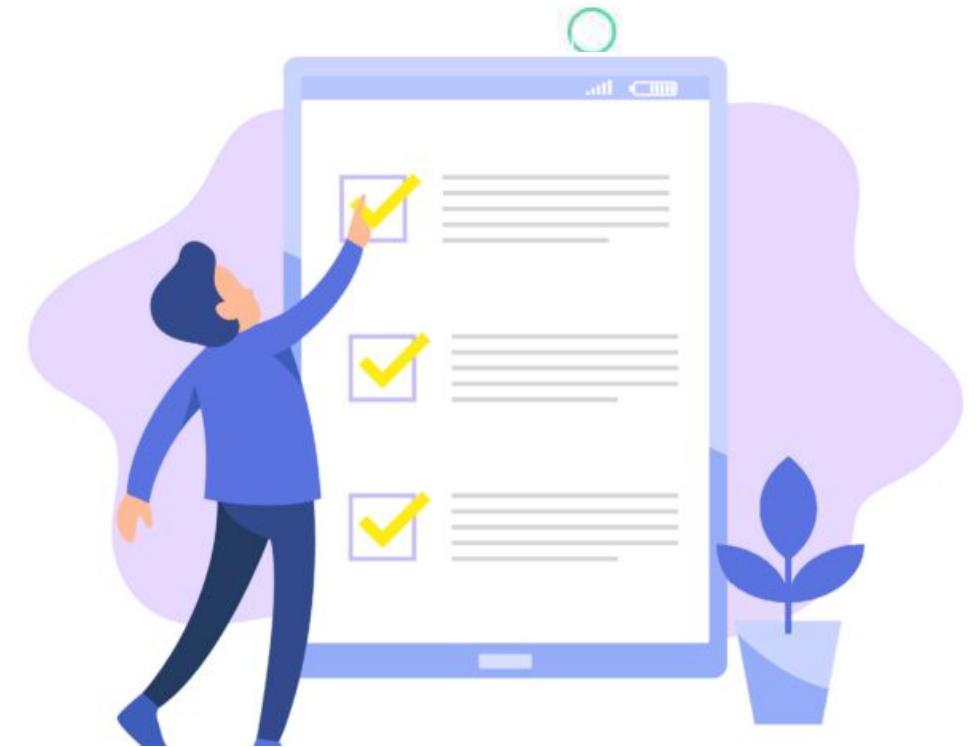


Plugins Bootstrap-jQuery

Un plugin puede ser útil en diversas situaciones:

Actualizaciones y soporte:

Los plugins populares y activamente mantenidos recibirán actualizaciones y soporte, lo que ayuda a mantener la funcionalidad en proyectos a largo plazo.



➤ Incorporar un plugin bootstrap-jQuery

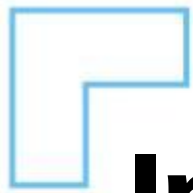


Incorporar un plugin bootstrap-jQuery

Para incorporar un plugin de bootstrap-jQuery en una página web, primero debes asegurarte de incluir las bibliotecas de Bootstrap y jQuery en tu documento HTML.

Podes hacerlo a través de un CDN o descargando los archivos e incluyéndolos localmente.





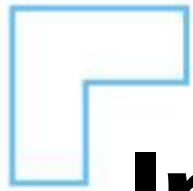
Incorporar un plugin de carrusel (carousel)

```
<!-- Incluye HTML -->
<div class="container">
  <div id="miCarrusel" 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>
    <a class="carousel-control-prev" href="#miCarrusel" role="button" data-slide="prev">
      <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
      <span class="sr-only">Anterior</span>
    </a>
    <a class="carousel-control-next" href="#miCarrusel" role="button" data-slide="next">
      <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
      <span class="sr-only">Siguiete</span>
    </a>
  </div>
</div>
```



Incorporar un plugin de carrusel (carousel)

```
<!-- Incluye HTML -->
<div class="container">
  <div id="miCarrusel" 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>
    <a class="carousel-control-prev" href="#miCarrusel" role="button" data-slide="prev">
      <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
      <span class="sr-only">Anterior</span>
    </a>
    <a class="carousel-control-next" href="#miCarrusel" role="button" data-slide="next">
      <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
      <span class="sr-only">Siguiete</span>
    </a>
  </div>
</div>
```

Incorporar un plugin de carrusel (carousel)

```
<!-- Incluye jQuery -->  
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>  
<!-- Incluye Bootstrap JS -->  
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
```



Evaluación Integradora ✨



Trabajo Integrador del Módulo 💪

Iremos completándolo progresivamente clase a clase

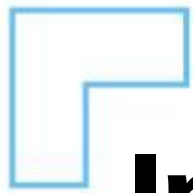
[CLICK AQUÍ](#)

para ver la consigna completa



Ejercicio

Incorporar plugin



Incorporar plugin

Breve descripción

Contexto: 🙌

Seguimos con nuestra wallet digital, continuar con la wallet digital con una interfaz de usuario interactiva utilizando jQuery, y también incorporar un plugin de Bootstrap-jQuery para agregar funcionalidad adicional.

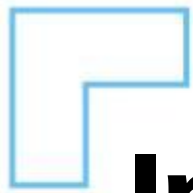


Consigna: 📝

El objetivo es diseñar y desarrollar una interfaz de usuario utilizando jQuery y también incorporar un plugin de Bootstrap-jQuery para mejorar la experiencia del usuario.

Tiempo🕒: 20 minutos





Incorporar plugin

Breve descripción

Paso a paso: 




Página de Inicio de Sesión (login.html):

- Crea una página de inicio de sesión con campos para ingresar el correo electrónico y la contraseña.
- Implementa una validación de inicio de sesión que compruebe si los campos están completos antes de permitir el acceso.



Página del Menú Principal (menu.html):

- Diseña una página principal que muestre el saldo actual de la cuenta del usuario.
- Agrega botones o elementos interactivos para realizar acciones como ver transacciones recientes, realizar un depósito y enviar dinero.
-  Utiliza jQuery para manejar eventos de clic en estos elementos y redirigir a las páginas correspondientes.



Incorporar plugin

Breve descripción

Paso a paso: 



Página de Depósito (deposit.html):

- Crea una página donde los usuarios puedan realizar un depósito en su cuenta.
- Implementa un formulario con un campo para ingresar el monto a depositar.
- Utiliza eventos de jQuery para manejar el proceso de depósito y actualizar el saldo de la cuenta.



Página de Envío de Dinero (sendmoney.html):

- Diseña una página que permita a los usuarios enviar dinero a otros destinatarios.
- Agrega un campo para ingresar el destinatario y el monto a enviar.
- Implementa eventos de jQuery para validar la información del destinatario y realizar la transferencia.





Incorporar plugin

Breve descripción

Paso a paso: 



Página de Transacciones Recientes (transactions.html):

- Crea una página que muestre las transacciones recientes realizadas por el usuario.
- Utiliza eventos de jQuery para filtrar y mostrar las transacciones de manera interactiva.



Incorporación del Plugin Bootstrap-jQuery:

- Elige un plugin de Bootstrap-jQuery (por ejemplo, un carrousel, un modal, un acordeón, etc.) que mejore la funcionalidad o la apariencia de tu wallet digital.
- Incorpora el plugin en una de las páginas o secciones de tu sitio web. Asegúrate de que el plugin se integre adecuadamente con el diseño y la funcionalidad existente.





Incorporar plugin

Breve descripción

Paso a paso: 



Personalización y Estilos:

- Aplica estilos y personalización a las páginas utilizando CSS y jQuery para mejorar la experiencia del usuario.
- Agrega efectos visuales y animaciones utilizando jQuery para hacer la interfaz más atractiva.



Responsividad y Compatibilidad:

- Asegúrate de que la interfaz sea responsive y funcione correctamente en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.



○

¿Alguna consulta?

+



RESUMEN

¿Qué logramos en esta clase?

- ✓ **Comprender el uso de plugins Bootstrap-jQuery en el desarrollo web.**
- ✓ **Identificar cuándo y por qué utilizar un plugin en un proyecto web.**
- ✓ **Aprender a incorporar y configurar plugins bootstrap-jQuery**



#WorkingTime

Continuemos ejercitando

¡Antes de cerrar la clase! Te invitamos a: 🙌 🙌 🙌

1. Repasar nuevamente la grabación de esta clase
2. Revisar el material compartido en la plataforma de Moodle (lo que se vio en clase y algún ejercicio adicional)
 - a. Material 1: Lección 6: Conociendo la librería JQuery: 14-17
 - a. Material 2: Working Time de la Lección N° 6
 - b. Material 3: Ponte a Prueba de la Lección N° 6
3. Traer al próximo encuentro, todas tus dudas y consultas para verlas antes de iniciar nuevo tema.

¡Muchas Gracias!

Nos vemos en la próxima clase 🙌

