



Maquetación y Dinamismo Web con Bootstrap y jQuery



- 1 Introducción a la Web
- 2 Creando tu Primer Documento HTML
- 3 Añadiendo Estilo con CSS
- 4 Introducción a JavaScript
- 5 **Construyendo tu Primera Formulario Web**
- 6 Evaluación: Quiz de Conceptos Básicos



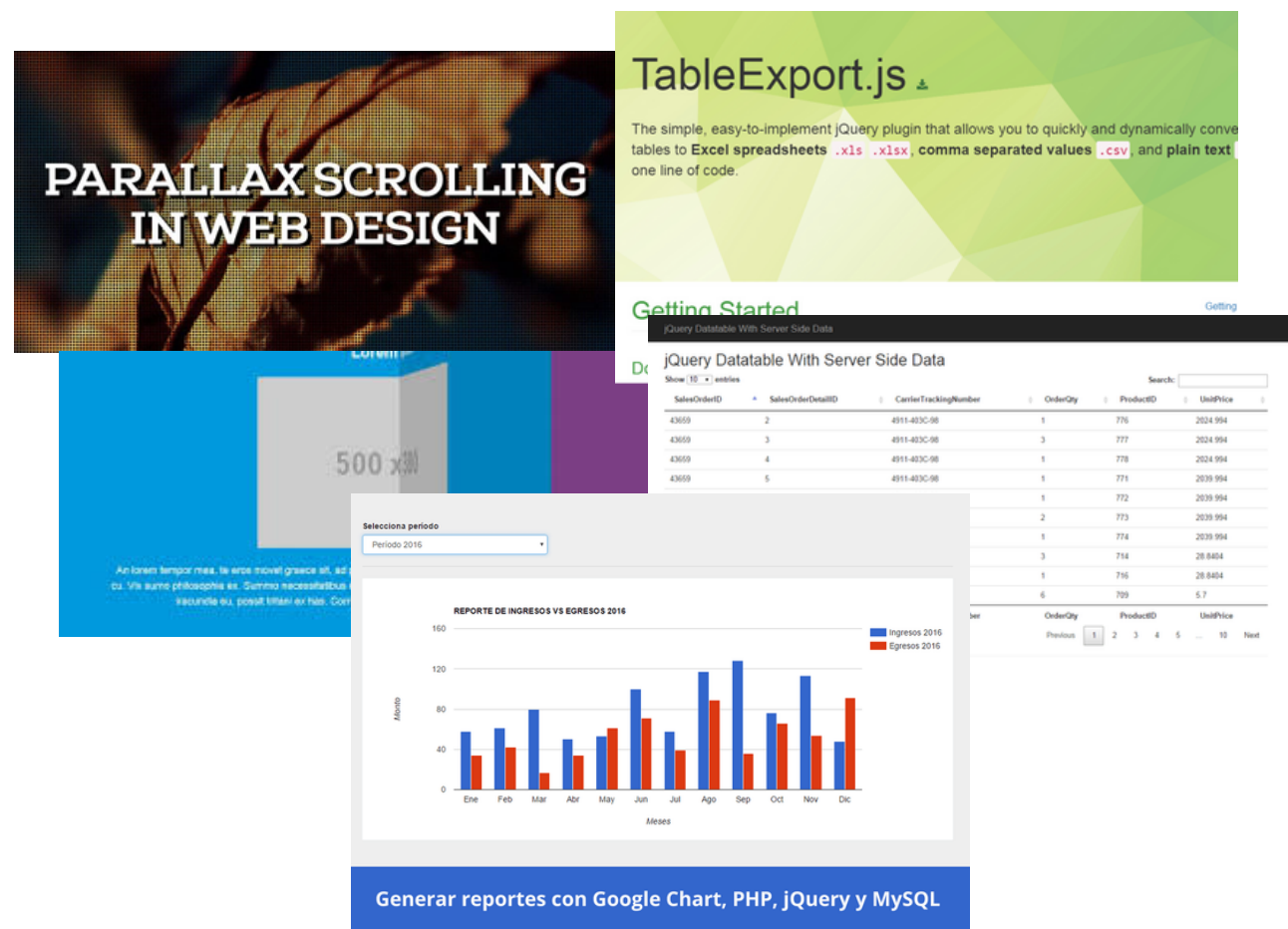
- 1 Librerías y Framework de JavaScript
- 2 Dinamismo en páginas - Efectos en JQuery
- 3 Framework CSS - Bootstrap
- 4 GIT
- 5 **Template + ejercicio**
- 6 Evaluación: Quiz de Conceptos Básicos

Librerías y Framework de JavaScript

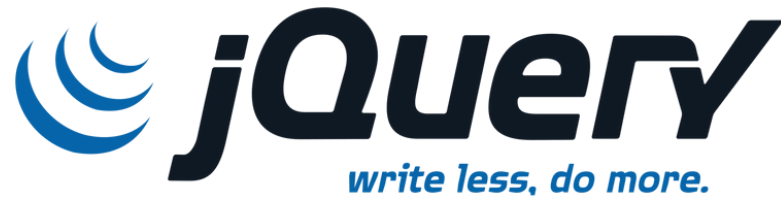
Un framework de JavaScript es una estructura de software que proporciona una base y un conjunto de herramientas y funcionalidades para desarrollar aplicaciones web y otros tipos de aplicaciones utilizando JavaScript. Los frameworks ayudan a los desarrolladores a construir aplicaciones de manera más eficiente y organizada, al proporcionar una arquitectura definida y componentes reutilizables.



LIBRERIAS JAVASCRIPT



- <https://cdnjs.com/>
- <https://codepen.io/macsupport/pen/xbWGZo>
- <https://animejs.com/>
- <https://elrumordelaluz.github.io/cssshake/>
- <https://www.jqueryscript.net/>



Dinamismo en paginas - Efectos en JQuery

jQuery es una biblioteca de JavaScript rápida, pequeña y rica en funcionalidades que facilita el uso de JavaScript en tu sitio web. Fue creada para simplificar la manipulación de documentos HTML, el manejo de eventos, la animación y las interacciones AJAX, con el objetivo de facilitar el desarrollo web. jQuery permite a los desarrolladores escribir menos código y hacer más.



3 formas de realizar una importación.

<https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js>

Es código JS

jQuery ha sido una herramienta fundamental en el desarrollo web durante más de una década, simplificando muchas de las tareas que anteriormente requerían mucho más código y conocimiento específico de cada navegador. Aunque su uso ha disminuido con la llegada de frameworks más modernos, sigue siendo una herramienta valiosa para muchas aplicaciones web.

El 86% de los sitios web se han construido usando JQuery

Manos a la Obra en un formulario

En el contexto de jQuery, “async” generalmente se refiere a operaciones asincrónicas, que son tareas que se ejecutan en segundo plano y no bloquean la ejecución del resto del código. La asincronía es especialmente importante en las solicitudes AJAX (Asynchronous JavaScript and XML), donde se puede enviar y recibir datos del servidor sin recargar la página.



Consumamos un servicio de forma Async el cual nos diga que pelicula vere hoy.

<https://www.codigo-alfa.cl/aglo/Tester/peliculaAleatoria>

<https://www.codigo-alfa.cl/aglo/Tester/listasPeliculas>

Consultar pelicula

Pelicula Aleatorio

Combobox - con peliculas

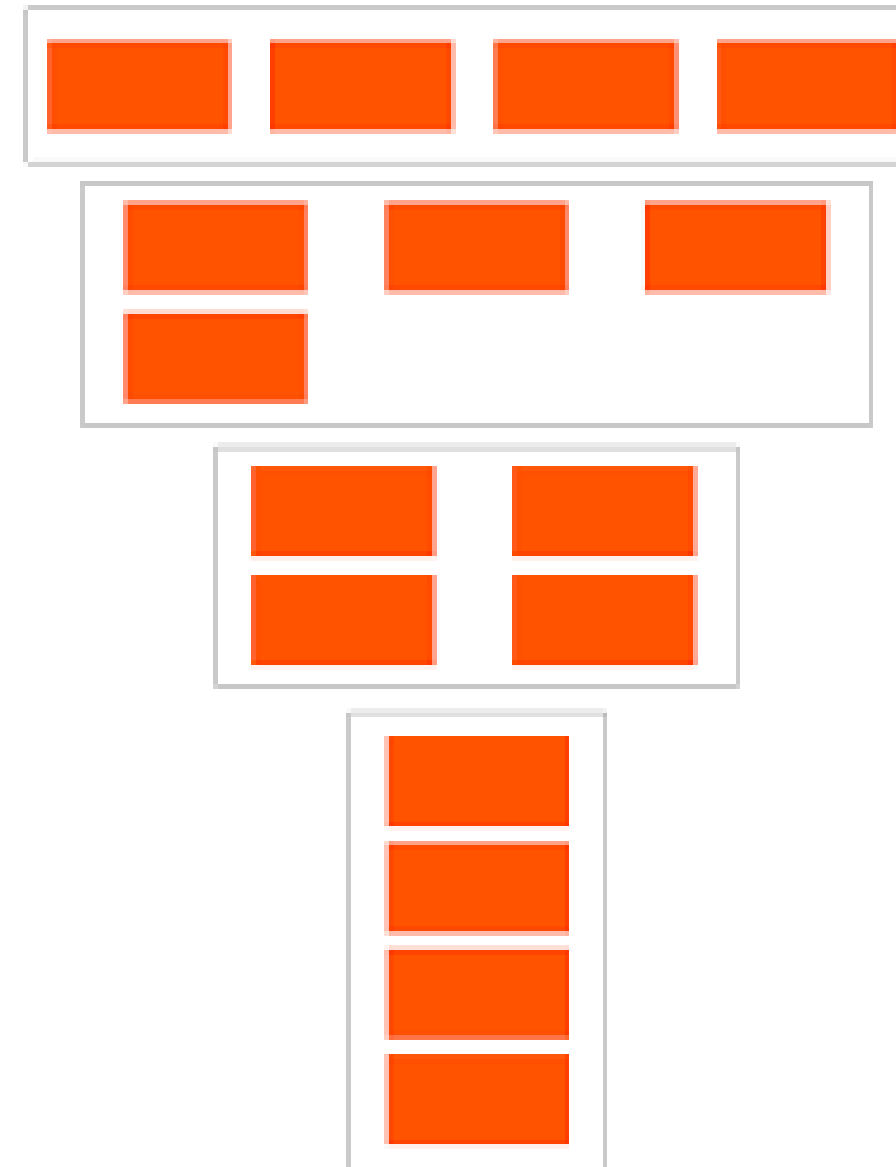


Framework CSS - Bootstrap

Bootstrap es un framework de front-end de código abierto utilizado para desarrollar sitios web y aplicaciones web receptivas y móviles primero. Fue creado por Mark Otto y Jacob Thornton en Twitter y lanzado por primera vez en 2011. Bootstrap proporciona una colección de herramientas de diseño que facilitan el desarrollo rápido de interfaces de usuario.

- **Diseño Responsivo**
- **Componentes de Interfaz de Usuario**
- **Estilos Predefinidos**
- **JavaScript y Plugins**
- **Extensible y Personalizable**

El sistema de grillas (grid system) de Bootstrap es una de las características más poderosas y utilizadas del framework. Este sistema permite crear diseños responsivos que se adaptan automáticamente a diferentes tamaños de pantalla. A continuación, te explicaré cómo funciona el sistema de grillas de Bootstrap y cómo puedes utilizarlo en tus proyectos.



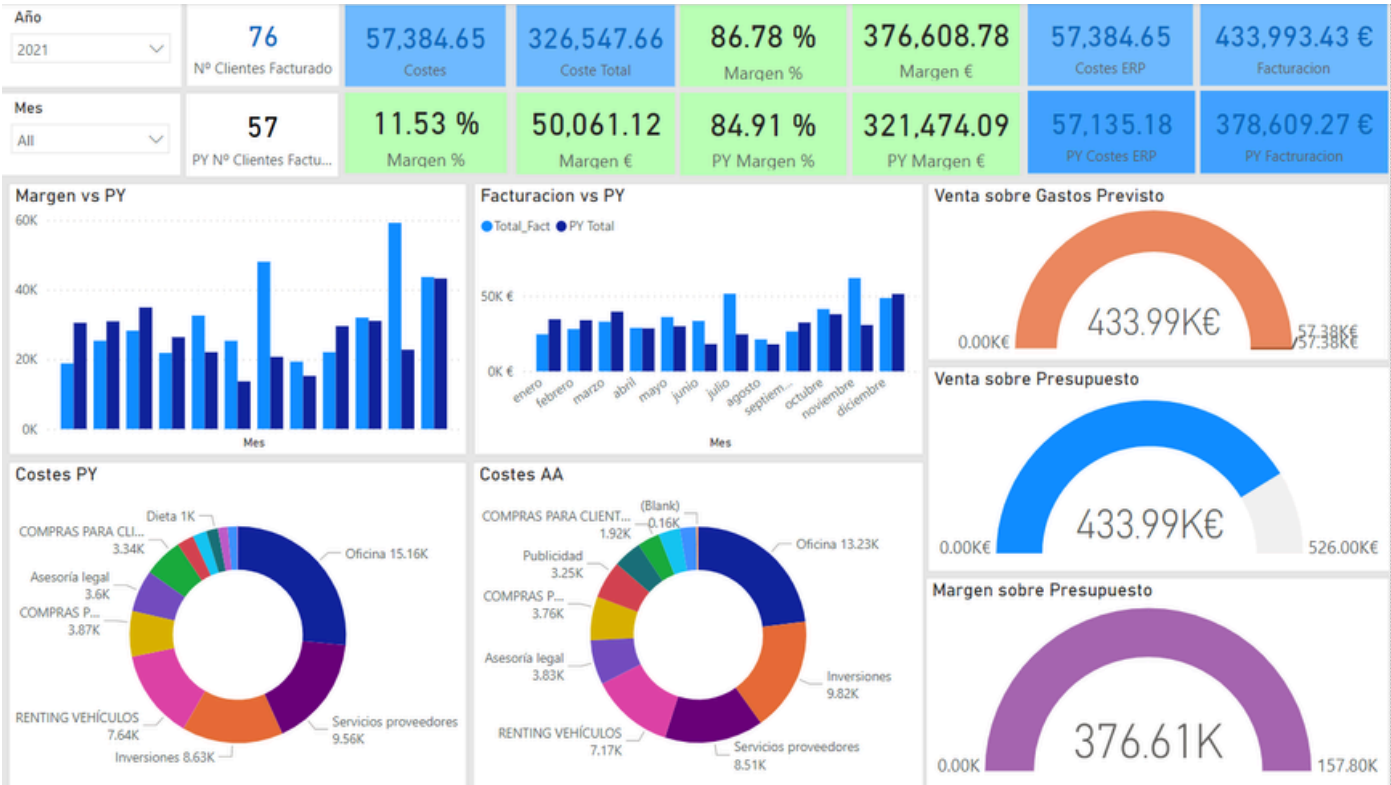
BreakPoint

- .col- para pantallas muy pequeñas ($\geq 576\text{px}$)
- .col-sm- para pantallas pequeñas ($\geq 576\text{px}$)
- .col-md- para pantallas medianas ($\geq 768\text{px}$)
- .col-lg- para pantallas grandes ($\geq 992\text{px}$)
- .col-xl- para pantallas extra grandes ($\geq 1200\text{px}$)

TEMPLATE FREE



<https://themewagon.com/theme-price/free/>

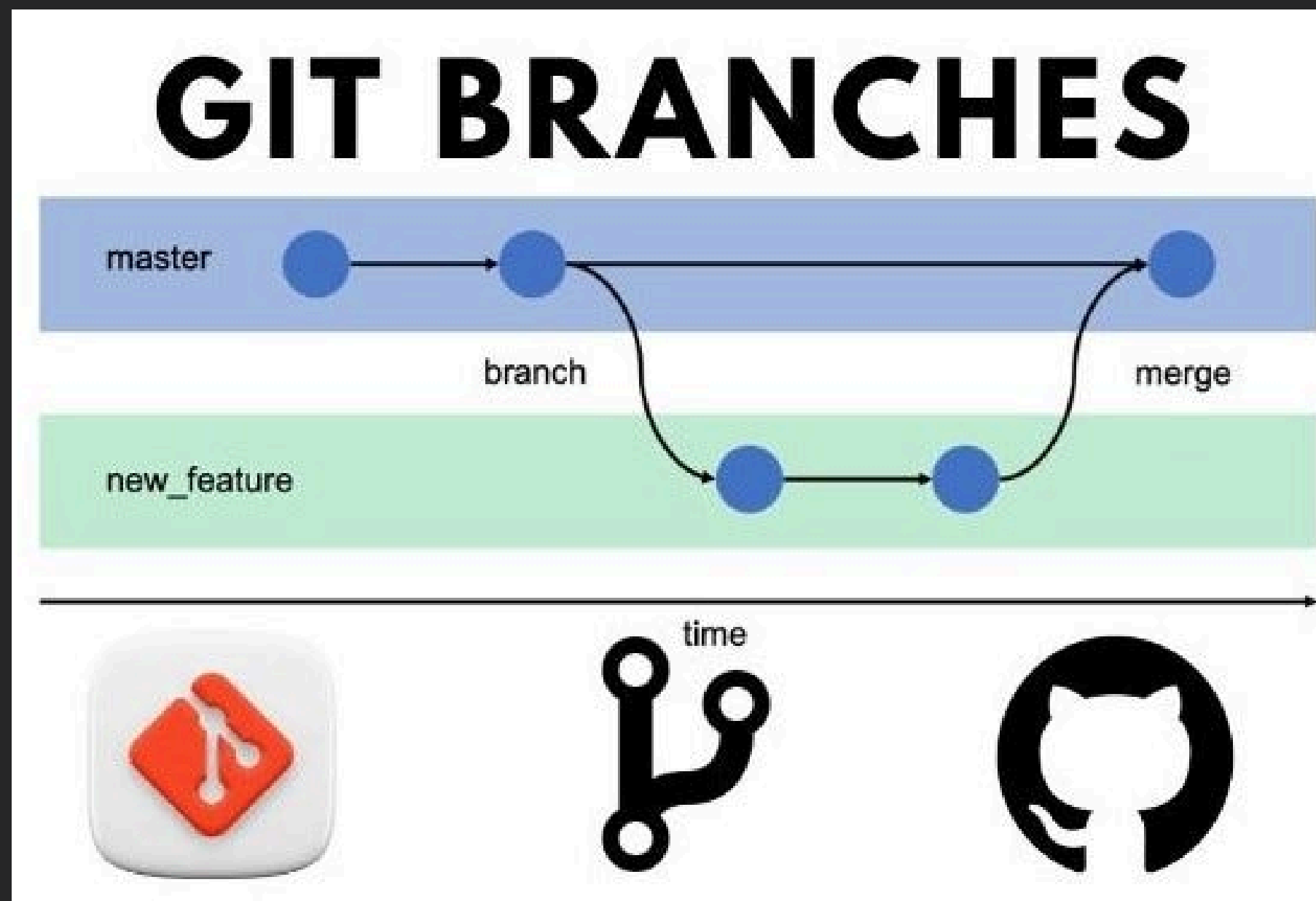




GIT

Git es un sistema de control de versiones distribuido diseñado para manejar todo tipo de proyectos con velocidad y eficiencia. Fue creado por Linus Torvalds en 2005 para el desarrollo del kernel de Linux y desde entonces se ha convertido en una de las herramientas más utilizadas por desarrolladores y equipos de desarrollo en todo el mundo.

<https://www.git-scm.com/downloads>



QUIZ



<https://quizizz.com/join?gc=579821>