

Creación de una Calculadora con HTML, Bootstrap y TypeScript

Objetivos del Ejercicio:

1. Aprender a utilizar HTML y Bootstrap para el diseño de interfaces.
2. Implementar el sistema de grid de Bootstrap para organizar elementos en una interfaz web.
3. Utilizar TypeScript para añadir tipado de datos y mejorar la calidad del código JavaScript.
4. Desarrollar habilidades en el manejo de Local Storage para guardar un historial de operaciones.

Requisitos Previos:

- Conocimientos básicos de HTML, CSS y JavaScript.
- Comprensión introductoria de TypeScript.
- Entender los conceptos básicos del Local Storage en aplicaciones web.

Descripción del Ejercicio: Los alumnos deben desarrollar una calculadora web que realice operaciones básicas como suma, resta, multiplicación y división. La interfaz debe ser creada usando HTML y Bootstrap, con especial énfasis en el uso del sistema de grid para la disposición de los elementos. La lógica de la calculadora deberá ser implementada con TypeScript, aprovechando el tipado de datos para un código más robusto y seguro. Además, se añadirá una funcionalidad que permita guardar un log de todas las operaciones realizadas en el Local Storage del navegador.

Especificaciones:

- 1. Estructura HTML con Bootstrap:**
 - Utilizar el sistema de grid de Bootstrap para organizar la pantalla y los botones de la calculadora de manera responsiva y estética.
- 2. Estilos y Diseño:**
 - Aplicar estilos con Bootstrap para crear una interfaz intuitiva y visualmente atractiva.
- 3. Implementación con TypeScript:**
 - Usar TypeScript para la lógica de la calculadora, asegurando el tipado correcto de las variables y funciones.
- 4. Log de Operaciones en Local Storage:**
 - Implementar una funcionalidad que permita guardar un historial de todas las operaciones realizadas en el Local Storage del navegador.

Recursos y Documentación:

- Documentación oficial de Bootstrap (Grid System): [Bootstrap Grid System](#)
- Guía de HTML: [MDN Web Docs - HTML](#)
- Documentación de TypeScript: [TypeScript Documentation](#)
- Información sobre Local Storage: [MDN Web Docs - Local Storage](#)