

# Simulacro: creación de una página web interactiva

Para este simulacro, debes desarrollar una página web con dos secciones distintas, cada una con sus propias funcionalidades interactivas. Tu tarea es implementar el siguiente comportamiento, distribuido en dos secciones de la misma página web.

## Sección 1: Calculadora

En esta sección, debes implementar una calculadora que tenga dos opciones para procesar los cálculos:

1. **Procesar cálculos en local utilizando JavaScript:** Debes implementar una interfaz donde el usuario pueda introducir dos números y una operación (+, -, \*, /). Al hacer clic en un botón, el cálculo debe procesarse y mostrar el resultado en la misma página.
2. **Mandar cálculos a una API PHP para procesarlos:** Debes implementar una opción que permita enviar el cálculo a un servidor PHP para que lo procese y devuelva el resultado. La URL de la API será */api/calculadora.php*.

## Sección 2: Alternancia de Contenido y Cambio de Color de Fondo

En esta sección, implementa los siguientes elementos interactivos:

1. **Botón para alternar entre una foto y un texto:** Debes tener una foto y un bloque de texto. Al hacer clic en un botón, la foto y el texto deben alternarse, es decir, cuando uno está visible el otro debe estar oculto.
2. **Botón para cambiar el color de fondo:** Debes implementar un botón que permita cambiar el color de fondo de la página. Puedes usar un selector de colores o simplemente permitir cambios básicos como blanco, negro, rojo, etc.
3. **Llamar a una ruta API para saludo:** Debes tener un botón que, al hacer clic en él, llame a la ruta */api/saludo.php* y muestre en la página la respuesta JSON que recibas, que debe ser "Hola, bienvenido a mi API".
4. **Formulario para enviar datos a la API:** Debes implementar un formulario HTML que permita al usuario enviar un nombre y correo electrónico mediante un método POST a la ruta */api/usuarios.php*. Los datos recibidos deben guardarse en un array temporal en la sesión.