

Actividad 8: Reemplazo de Caracteres en una Cadena

Objetivo:

Desarrollar una página web interactiva que permita al usuario reemplazar un carácter específico dentro de una cadena de texto, utilizando **HTML** y **CSS**

Instrucciones:

1. Crea una página web que incluya los siguientes elementos:
 - Un campo de entrada de texto donde el usuario escriba una **cadena**.
 - Dos campos de entrada de texto adicionales:
 - Uno para ingresar el **carácter a reemplazar**.
 - Otro para ingresar el **carácter de reemplazo**.
 - Un botón para ejecutar la operación de reemplazo.
 - Un área donde se muestre el **resultado final** después del reemplazo.
2. Asegúrate de cumplir las siguientes condiciones:
 - **Valida** que los campos de carácter contengan **exactamente un carácter**.
 - Si no se cumple la validación, muestra un **mensaje de error** sin realizar el reemplazo.
 - Si la validación es correcta, reemplaza **todas las apariciones** del primer carácter en la cadena por el segundo.
 - Muestra el resultado en la misma página de forma clara.
3. Aplica **estilos con CSS** para que la página sea visualmente clara y atractiva:
 - Estiliza los campos de entrada y el botón.
 - Muestra los mensajes de resultado o error con colores distintos.
 - Usa márgenes, paddings y una tipografía legible.

Recomendaciones:

- Usa `input` de tipo `text` para las entradas.
- Usa `RegExp` con el modificador `g` en JavaScript para hacer el reemplazo global.
- Utiliza clases o IDs en HTML para facilitar la aplicación de estilos desde el CSS.

Ejemplo:

- **Entrada de cadena:** banana
- **Carácter a reemplazar:** a
- **Carácter de reemplazo:** o
- **Resultado esperado:** bonono