

# Gestor de Navegación Web

## Objetivo

Desarrollar un programa en JavaScript que utilice diferentes funcionalidades del BOM (Browser Object Model), específicamente: `window.location`, `window.history`, `window.navigator` y cuadros emergentes (popup boxes).

## Enunciado:

Imagina que estás desarrollando una herramienta para un navegador web que permite al usuario gestionar la navegación, obtener información sobre su entorno y realizar operaciones básicas. Implementa las siguientes funcionalidades en JavaScript:

1. Visualización de la URL actual:
  - a. Crea un botón que, al hacer clic, muestre la URL actual (`window.location.href`) en un cuadro de alerta.
2. Navegación en el historial:
  - a. Crea dos botones:
    - i. Uno para ir hacia atrás en el historial (`window.history.back()`).
    - ii. Otro para ir hacia adelante en el historial (`window.history.forward()`).
  - b. Si no es posible navegar hacia atrás o hacia adelante, muestra un cuadro de confirmación indicando que no hay más páginas en esa dirección.
3. Recopilación de información del navegador:
  - a. Crea un botón que, al hacer clic, muestre la siguiente información en un cuadro de diálogo (alert o prompt):
  - b. Nombre del navegador (`window.navigator.appName` o `window.navigator.userAgent`).
  - c. Idioma del navegador (`window.navigator.language`).
  - d. Si el navegador está en línea o no (`window.navigator.onLine`).
4. Redirección de página:
  - a. Crea un formulario con un campo de texto donde el usuario pueda escribir una URL.
  - b. Añade un botón que redirija al usuario a la URL indicada utilizando `window.location.assign()`.

5. Abrir y cerrar ventanas emergentes:

- a. Crea un botón que abra una nueva ventana emergente con la URL de Google (<https://www.google.com>).
- b. Añade otro botón para cerrar esa ventana emergente.

### Requisitos adicionales

- El código debe ser completamente funcional y debe manejar posibles errores (por ejemplo, si el usuario ingresa una URL incorrecta o si la ventana emergente no se puede abrir debido a restricciones del navegador).
- Utiliza comentarios en tu código para explicar brevemente cada funcionalidad.

### Puntuación

- Visualización de la URL actual: 2 puntos.
- Navegación en el historial: 2 puntos.
- Recopilación de información del navegador: 2 puntos.
- Redirección de página: 2 puntos.
- Apertura y cierre de ventanas emergentes: 2 puntos.