

# Laboratorio 3 - "Mi Revista Digital"

# **Objetivo**

Aplicar conceptos avanzados de CSS y Javascript en la página web "Mi Revista Digital" creada en el Laboratorio 1 y 2 buscando consolidar los conocimientos adquiridos en los laboratorios anteriores. Se debe garantizar una experiencia de usuario óptima en dispositivos móviles y pantallas pequeñas, integrar un framework CSS profesional (Bootstrap), corregir observaciones previas y adoptar una estructura de proyecto escalable y organizada que debe ser montada en github.



#### Enunciado

A continuación, se detalla lo que debe contener tu página:

# 1. Implementación de Responsive Design

- Utilizar media queries y técnicas de diseño flexible (flexbox, grid, unidades relativas) para garantizar que la interfaz se adapte correctamente a distintos tamaños de pantalla (desktop, tablet, móvil).
- Asegurar que los elementos no se deformen, superpongan o desborden al reducir el tamaño de la ventana.
- Optimizar imágenes y recursos para carga eficiente en dispositivos móviles.
- Incluir la etiqueta <meta name="viewport"
  content="width=device-width, initial-scale=1"> en el <head>.

### 2. Integración de Bootstrap



- Reemplazar el navbar personalizado del Laboratorio 1 por el componente navbar de Bootstrap, conservando la funcionalidad original (enlaces, estilos coherentes con la marca).
- Utilizar el sistema de grillas de Bootstrap para estructurar secciones críticas (ej: galerías, formularios).
- Emplear al menos dos componentes adicionales de Bootstrap (ej: cards, modales, alertas) de tu interés en el proyecto.
- **Nota:** Evitar el uso de clases/componentes de Bootstrap que afecten la identidad visual o funcional de tu proyecto.

#### 3. Correcciones del Laboratorio 1

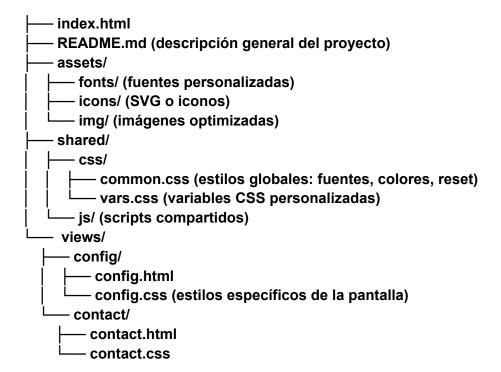
- Resolver todas las observaciones señaladas en la retroalimentación del Laboratorio 1 (ej: errores de semántica HTML, accesibilidad, etiquetas mal cerradas, atributos faltantes como alt en imágenes).
- Validar el HTML mediante W3C Validator y corregir errores críticos.

# 4. Implementación de fetch API y localstorage

- Todos los formularios deben enviar una petición post, con todos los datos del formulario a "<a href="https://jsonplaceholder.typicode.com/posts">https://jsonplaceholder.typicode.com/posts</a>" utilizando fetchAPI.
- Las peticiones post deben devolver éxito con la estructura enviada en la petición
- Los json obtenidos de las respuestas exitosas de las peticiones se deben almacenar en el localstorage

### 5. Reestructuración de Carpetas

Organizar el proyecto siguiendo **exactamente** la estructura indicada:





# Importante:

- Los estilos globales (common.css y vars.css) deben importarse en todas las páginas.
- o Cada vista (contact, config) debe vincular su CSS específico.
- Utilizar rutas relativas correctas para recursos (ej:
  - ../../assets/img/logo.png).

# Instrucciones de Entrega

#### 1. Repositorio Git:

- Subir el proyecto a una plataforma Git (GitHub, GitLab) con commits descriptivos.
- Incluir un .gitignore apropiado para proyectos web.

## 2. Documentación:

- El README.md raíz debe explicar el propósito del proyecto, tecnologías usadas y cómo ejecutarlo.
- El README.md en /docs debe detallar la estructura de carpetas y justificar decisiones técnicas clave.

## 3. Despliegue Opcional:

o Publicar el sitio en un servicio como GitHub Pages

**Nota**: puedes usar de guia las siguientes páginas de internet para ver ejemplos de los conceptos vistos en la clase:

- 1. <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn web development/Core/Styling basics/B">https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn web development/Core/Styling basics/B</a> <a href="mailto:ox\_model">ox\_model</a>
- 2. https://www.eniun.com/resumen-tabla-propiedades-css-valores/
- 3. <a href="https://www-w3schools-com.translate.goog/css/css\_rwd\_mediaqueries.asp?\_x\_tr\_sl">https://www-w3schools-com.translate.goog/css/css\_rwd\_mediaqueries.asp?\_x\_tr\_sl</a> =en& x tr tl=es& x tr hl=es& x tr pto=tc
- 4. <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\_media\_queries/Using\_media\_queries">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\_media\_queries/Using\_media\_queries</a>



# Imágenes de referencia:

# Mi Revista Digital

Información y entretenimiento a tu alcance

Inicio

**Noticias** 

Contacto

Configuración

#### **Últimas Noticias**

#### Nuevos avances en tecnología



Imagen representativa de tecnología

La tecnología avanza a pasos agigantados. En los últimos meses hemos visto  $innovaciones\ revolucionarias\ en\ el\ campo\ de\ la\ inteligencia\ artificial\ y\ la\ computación$ cuántica.

### Sobre mí

Soy un apasionado de la tecnología y la cultura.

#### Sobre mí 2

Fundé esta revista para compartir estos ámbitos con to

... Chat

#### Eventos culturales este fin de semana



Actividad cultural en la ciudad

La ciudad se prepara para un fin de semana lleno de actividades culturales . Desde exposiciones de arte hasta conciertos al aire libre, hay opciones para todos los gustos.

Contacto: contacto@mirevistadigital.com

#### API

Interfaz de Programación de Aplicaciones, conjunto de protocolos para construir software.

Optimización para Motores de Búsqueda, técnicas para mejorar la visibilidad en buscadores.



