

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](https://validator.w3.org/) 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 "<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>" 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:

```
├── index.html
├── README.md (descripción general del proyecto)
├── assets/
│   ├── fonts/ (fuentes personalizadas)
│   ├── icons/ (SVG o iconos)
│   └── img/ (imágenes optimizadas)
├── shared/
│   ├── css/
│   │   ├── common.css (estilos globales: fuentes, colores, reset)
│   │   └── vars.css (variables CSS personalizadas)
│   └── js/ (scripts compartidos)
├── views/
│   ├── config/
│   │   ├── config.html
│   │   └── config.css (estilos específicos de la pantalla)
│   └── contact/
│       ├── contact.html
│       └── contact.css
```

Importante:

- Los estilos globales (common.css y vars.css) deben importarse en todas las páginas.
- 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:

- Publicar el sitio en un servicio como GitHub Pages

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

1. https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Box_model
2. <https://www.eniun.com/resumen-tabla-propiedades-css-valores/>
3. https://www-w3schools-com.translate.goog/css/css_rwd_mediaqueries.asp?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc
4. https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_media_queries/Using_media_queries

Imágenes de referencia:

Mi Revista Digital

Información y entretenimiento a tu alcance

[Inicio](#)[Noticias](#)[Blog](#)[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.

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.

Sobre mí

Soy un apasionado de la tecnología y la cultura.

Sobre mí 2

Fundé esta revista para compartir las noticias más relevantes de estos ámbitos con todos.

[Chat](#)

Contacto: contacto@mirevistadigital.com

▶ 0:00 / 0:03 🔊 ⋮

API

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

SEO

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

Contacto

Contáctanos para cualquier consulta

[Inicio](#)[Noticias](#)[Blog](#)[Contacto](#)[Configuración](#)

Formulario de Contacto

Nombre completo:

Correo electrónico:

Tema del mensaje:

Consulta



Mensaje:

Enviar Mensaje

 Chat

Contacto: contacto@mirevistadigital.com

Configuración

Personaliza tu experiencia

InicioNoticiasBlogContactoConfiguración

Configuración de perfil

Imagen de perfil:

Choose FileNo file chosen

Fecha de nacimiento:

mm/dd/yyyy

Género:

☐ Masculino☐ Femenino☐ Otro

Color primario de la página:

Chat

Cambiar clave

Nombre de usuario:

Antigua contraseña:

Nueva contraseña:

Guardar cambios

Usuarios registrados

Imagen	Nombre	Apellido	Correo	Cédula	Fecha Nac.
	Juan	Pérez	juan@example.com	12345678	15/05/1990
	María	Gómez	maría@example.com	23456789	22/08/1985
	Carlos	Rodríguez	carlos@example.com	34567890	10/03/1992
	Ana	Martínez	ana@example.com	45678901	05/11/1988
	Luis	García	luis@example.com	56789012	30/07/1995