

PRÁCTICA: Adaptación General del Sitio con Bootstrap + JQuery

Objetivo

Desarrollar un sitio web responsivo para un gimnasio, aplicando HTML5 y CSS3 con el soporte de Bootstrap 5+ y jQuery avanzado para mejorar la interactividad y accesibilidad.

Usar librerías de iconos: Bootstrap Icons, Font Awesome, Hereicons, Boxicons.

Utilize sprite para reducir solicitudes.

Estructura del Proyecto

1. **HTML5 + Bootstrap** para la estructura
2. **CSS personalizado** (opcional) para personalizar Bootstrap
3. **jQuery** para efectos dinámicos adicionales y control de eventos

1. Página Principal (Home)

Header con Mega Menú

- Usar navbar de Bootstrap + jQuery para desplegar submenús.
- Ejemplo: `<ul class="dropdown-menu mega-menu">...`

Hero con video de fondo

- Fondo con video `<video autoplay muted loop>` + position-absolute con overlay animado usando Bootstrap y jQuery (`.fadeIn`, `.slideDown`).

Clases destacadas

- Usar card de Bootstrap con hover + animaciones jQuery (`.animate()` o `hover()`).

Contador animado

- Usar jQuery con `setInterval` o librerías como `CountUp.js`.

Testimonios en carrusel

- Usar carousel de Bootstrap 5 + personalización con jQuery si querés controlar la velocidad, autoplay, pausa al hacer hover, etc.

Footer

- Formulario con validación de Bootstrap + efecto spinner de jQuery.
- Mapa con `iframe` (Google Maps / OpenStreetMap)

2. Página de Clases

Filtros por categoría (solo CSS o jQuery avanzado)

- Podés usar checkbox + CSS o reemplazar por jQuery .filter() para más control.

Galería tipo Masonry

- Usar CSS Grid o integrar **Masonry.js** + jQuery para mejor efecto dinámico.

Tarjetas con efecto zoom

- Bootstrap card + jQuery .hover() para mostrar overlays.

Tabla de horarios responsiva

- Usar tablas Bootstrap table-responsive + breakpoints.

3. Entrenadores

Efecto flip en tarjetas

- Usar transformaciones CSS (transform: rotateY) + clases hover de Bootstrap o jQuery para controlar la rotación.

Barras de habilidades animadas

- Usar progress de Bootstrap + jQuery .animate() para progresar al cargar.

Rating con estrellas

- Crear sistema con radio ocultos + jQuery para manejar hover, click, y mostrar valor.

4. Contacto Avanzado

Validación en tiempo real

- Bootstrap tiene validación con clases como is-invalid / is-valid + jQuery .on("input", ...).

Spinner al enviar

- Insertar spinner Bootstrap (spinner-border) y mostrarlo con jQuery .fadeIn().

Modal de confirmación

- Usar Bootstrap Modal + jQuery .modal('show') al enviar correctamente.

5. Página de Precios

Tabla con hover

- Bootstrap table-hover + jQuery para resaltar fila/columna seleccionada.

Toggle mensual/anual

- Usar toggle con botón de Bootstrap + jQuery .on("change") para cambiar precios.

Tooltips explicativos

- Usar tooltips nativos de Bootstrap o personalizados con jQuery.

6. Blog Fitness (Estilo Revista)**Diseño tipo periódico**

- CSS Grid + clases de Bootstrap para columnas.

Filtros por tags

- Usar jQuery .filter() para mostrar/ocultar artículos.

Comentarios con avatares

- Crear con pseudo-elementos CSS + jQuery para agregar dinámicas (responder, destacar, etc.)

Scroll Reveal

- Usar IntersectionObserver o librerías como **AOS.js** (compatible con jQuery).

Entregables:

- Sitio 100% funcional y responsivo
- Animaciones, interacciones jQuery y efectos CSS listos
- Código ordenado, separado por HTML/CSS/JS
- Accesibilidad básica (focus, ARIA labels)
- Usá comentarios en tu HTML y CSS para marcar secciones
- Validá el HTML y CSS en W3 Validator
- Probá el sitio en móvil con las Dev Tools (Ctrl+Shift+M)