

Examen Práctico: Accesibilidad y Usabilidad Web

Duración: 3 horas

Bloque temático: Accesibilidad (WCAG + ARIA) y Usabilidad (principios de Jakob Nielsen)

Requisitos:

- HTML5 + CSS3
 - JavaScript (manipulación del DOM, validación de formularios, accesibilidad con JS)
 - Código claro, limpio y comentado
-

Objetivo

Crear un mini sitio web accesible, usable y funcional con **2 páginas**:

1. Página principal con información sobre una biblioteca pública
 2. Página de contacto con un formulario accesible
-

Parte 1: Página de Inicio (**index.html**)

Crea una página principal que incluya:

- Encabezado con el título de la biblioteca y un menú de navegación accesible (**<nav>**, roles ARIA si es necesario)
- Una sección con información (mínimo 2 párrafos y 1 imagen con texto alternativo)
- Un botón que permita **aumentar o disminuir el tamaño del texto** con JavaScript (cumpliendo principios de usabilidad)
- Un pie de página con accesos rápidos (contacto, horario, etc.)

Requisitos técnicos:

- Debe cumplir con al menos 3 principios de Nielsen
 - Uso correcto de etiquetas semánticas (**<header>**, **<main>**, **<footer>**, **<section>**, **<article>**)
 - Textos legibles, buena estructura visual, y contraste accesible (usa [contrast checker](#))
-

Parte 2: Página de Contacto (**contact.html**)

Crea una página con un formulario que incluya:

- Nombre, Email, Asunto, Mensaje
- Etiquetas correctamente asociadas a los inputs (`<label for="...">`)
- Validación del formulario con JavaScript accesible (mensajes de error que aparezcan y desaparezcan sin molestar a lectores de pantalla)
- Roles y atributos ARIA donde apliquen (por ejemplo, `aria-invalid`, `aria-describedby`, etc.)
- Foco claro y navegación mediante teclado

Bonus (opcional, +1 punto extra)

Implementa un "modo alto contraste" o "modo oscuro" accesible activado con un interruptor (`<input type="checkbox">`) gestionado por JavaScript.