

EJERCICIO PRÁCTICO: CREACIÓN DE UNA PÁGINA WEB SEMÁNTICA Y ACCESIBLE

OBJETIVO

Crear una página web sencilla para un **taller de reparación de bicicletas** llamado "**BiciRepara**", aplicando las buenas prácticas de HTML semántico, accesibilidad, usabilidad y formularios.

REQUISITOS DEL EJERCICIO

1. ESTRUCTURA SEMÁNTICA

- Utiliza etiquetas semánticas para estructurar el contenido:
 - <header>: Incluye el nombre del taller y un menú de navegación.
 - <nav>: Menú con enlaces a las secciones de la página (Inicio, Servicios, Contacto).
 - <main>: Contiene el contenido principal.
 - <section>: Divide el contenido en secciones lógicas (ej: "Servicios", "Sobre nosotros").
 - <article>: Para contenido independiente (ej: un artículo sobre consejos de mantenimiento).
 - <aside>: Información adicional (ej: horarios de atención o promociones).
 - <footer>: Información de contacto y derechos de autor.

2. ACCESIBILIDAD

- Asegúrate de que la página sea accesible:
 - Usa atributos alt en todas las imágenes.
 - Incluye etiquetas <label> para los elementos de los formularios.
 - Usa el atributo aria-label o aria-labelledby donde sea necesario para mejorar la accesibilidad.
 - Asegúrate de que el contraste de colores sea adecuado (puedes usar herramientas como [WebAIM Contrast Checker](#)).

3. USABILIDAD

- Diseña la página pensando en la experiencia del usuario:
 - Organiza el contenido de manera clara y lógica.
 - Usa listas (,) para enumerar servicios o pasos.
 - Incluye un botón de "Volver arriba" para facilitar la navegación en pantallas largas.

- Asegúrate de que los enlaces sean descriptivos (ej: "Ver nuestros servicios" en lugar de "Haz clic aquí").

4. FORMULARIO DE CONTACTO

- Crea un formulario simple para que los clientes puedan solicitar información:
 - Campos obligatorios: Nombre, Email, Teléfono, Mensaje.
 - Usa <fieldset> y <legend> para agrupar campos relacionados (ej: "Información de contacto").
 - Incluye un botón de envío (<button type="submit">).
 - Añade un mensaje de confirmación (puede ser un <div> oculto que se muestre al enviar el formulario).

CONTENIDO SUGERIDO

- **Header:** Logo del taller (puede ser una imagen de ejemplo) y menú de navegación.
- **Sección "Servicios":** Lista de servicios ofrecidos (ej: "Reparación de frenos", "Ajuste de cambios").
- **Sección "Sobre nosotros":** Breve descripción del taller y su experiencia.
- **Artículo:** "5 consejos para mantener tu bicicleta en buen estado".
- **Aside:** Horario de atención y promociones actuales.
- **Formulario de contacto:** Para que los clientes puedan escribir sus consultas.
- **Footer:** Dirección, teléfono, email y derechos de autor.

ENTREGABLE

- Un archivo .html con el código de la página.
- Asegúrate de que el código esté bien indentado y comentado para facilitar su revisión.

RECURSOS



Aquí tienes una lista detallada de servicios para el taller "BiciRepara", con información para que la puedas utilizar en el ejercicio. Cada servicio incluye una breve descripción, lo que ayudará a estructurar el contenido de manera clara y semántica.

LISTA DE SERVICIOS DE BICIREPARA

Servicios

Servicio	Descripción	Precio Estimado

Reparación de frenos	Ajuste y sustitución de pastillas, discos o cables de freno. Incluye revisión del sistema de frenado para garantizar tu seguridad.	Desde 20€
Ajuste de cambios	Regulación y alineación de los cambios delanteros y traseros. Ideal si notas saltos en la cadena o dificultad para cambiar de marcha.	Desde 15€
Centrado de ruedas	Corrección de ruedas dobladas o descentradas. Evita rozamientos con los frenos y mejora la estabilidad al rodar.	Desde 10€
Sustitución de cámara/cubierta	Cambio de cámaras o cubiertas pinchadas o desgastadas. Incluye revisión de la llanta para evitar futuros pinchazos.	Desde 25€
Limpieza y engrasado	Limpieza profunda de la transmisión (cadena, piñones, platos) y aplicación de grasa o aceite para un pedaleo suave.	Desde 12€
Revisión general	Inspección completa de la bicicleta: frenos, cambios, ruedas, dirección y pedalier. Incluye ajuste de tornillos y recomendaciones personalizadas.	Desde 30€
Montaje de bicicletas nuevas	Montaje profesional de bicicletas compradas por piezas o en kit. Incluye ajuste de frenos, cambios y presión de neumáticos.	Desde 40€
Personalización	Instalación de accesorios como luces, portabidones, sillines o manillares. Adaptamos tu bicicleta a tus necesidades.	Consultar

RECOMENDACIONES PARA EL EJERCICIO

- **Etiquetas semánticas:** Usa `<section>` para agrupar los servicios y `<article>` para cada servicio individual.
- **Listas:** Puedes presentar los servicios como una lista (`` o `<dl>`) dentro de la sección correspondiente.
- **Accesibilidad:** Añade atributos `aria-label` o `aria-describedby` si es necesario, y asegúrate de que los colores tengan suficiente contraste.
- **Formato de precios:** Usa `` o `` para destacar los precios.

SOBRE BICIREPARA

Descripción del taller

Sección	Contenido
Quiénes somos	BiciRepara es un taller especializado en la reparación y mantenimiento de bicicletas, fundado en 2010 por un equipo de apasionados del ciclismo. Nuestro objetivo es ofrecer un servicio profesional, rápido y accesible para que puedas disfrutar de tu bicicleta con total seguridad.
Nuestra experiencia	Con más de 15 años de experiencia , hemos reparado miles de bicicletas de todos los tipos: urbanas, de montaña, eléctricas y de

	carretera. Contamos con mecánicos certificados y herramientas especializadas para garantizar un trabajo de calidad.
Compromiso	Nos enfocamos en la satisfacción del cliente , utilizando repuestos de alta calidad y ofreciendo asesoramiento personalizado. Además, promovemos la movilidad sostenible y colaboramos con iniciativas locales para fomentar el uso de la bicicleta.

Notas para los Alumnos

- **Semántica:** Usa `<section>`, `<article>` y `<h2>-<h3>` para estructurar el contenido.
- **Accesibilidad:** El atributo `aria-labelledby` ayuda a los lectores de pantalla a identificar la sección.

5 CONSEJOS PARA MANTENER TU BICICLETA EN BUEN ESTADO

Consejos de mantenimiento

Consejo	Descripción
1. Limpieza regular	Lava tu bicicleta con agua y jabón suave cada 2 semanas, especialmente después de rodar en condiciones de barro o lluvia. Usa un cepillo para limpiar la cadena y los piñones. Evita chorros de agua a presión, ya que pueden dañar los rodamientos.
2. Engrasa la cadena	Aplica lubricante específico para cadenas cada 100-150 km o cuando notes que la cadena está seca. Usa un trapo para eliminar el exceso de grasa y evitar que se acumule suciedad. Una cadena bien lubricada alarga la vida de la transmisión.
3. Revisa la presión de los neumáticos	Comprueba la presión de las ruedas al menos una vez por semana. Una presión incorrecta puede causar pinchazos o desgaste irregular. Consulta las recomendaciones del fabricante (generalmente grabadas en el lateral del neumático).
4. Ajusta frenos y cambios	Revisa periódicamente el funcionamiento de los frenos y cambios. Si los frenos chirrían o los cambios no responden con precisión, lleva tu bicicleta a un taller para un ajuste profesional. Un sistema de frenado en buen estado es clave para tu seguridad.
5. Inspecciona tornillos y piezas	Aprieta los tornillos de las ruedas, el sillín, el manillar y los pedales cada mes. Usa las herramientas adecuadas y evita apretar en exceso. También revisa el desgaste de la cadena, los piñones y las pastillas de freno, y sustitúyelos si es necesario.

Recomendaciones

- **Semántica:** Usa `` para enumerar los consejos y `<article>` para cada consejo individual.
- **Accesibilidad:** El atributo `aria-labelledby` ayuda a los lectores de pantalla a identificar la sección.
- **Estilo:** Puedes añadir clases CSS para personalizar el diseño de la lista (ej: `class="consejo"`).

HORARIO DE ATENCIÓN

Horario

Día	Horario
Lunes	9:00 - 14:00
Martes	9:00 - 14:00
Miércoles	9:00 - 14:00
Jueves	9:00 - 14:00 y 16:00 - 19:00
Viernes	9:00 - 14:00
Sábado	10:00 - 14:00
Domingo	Cerrado

PROMOCIONES ACTUALES

Promociones

Promoción	Descripción	Válido hasta
Descuento en revisión general	20% de descuento en la revisión general de tu bicicleta. ¡Aprovecha para dejarla como nueva!	31/01/2026
Kit de limpieza gratis	Con cualquier reparación superior a 50€, llévate un kit de limpieza básico (cepillo + lubricante).	28/02/2026
Descuento para estudiantes	Presentando tu carnet de estudiante, obtén un 10% de descuento en cualquier servicio.	30/06/2026
2x1 en ajustes de frenos	Paga un ajuste de frenos y llévate el ajuste de los cambios gratis .	15/01/2026
Mantenimiento de invierno	Pack especial de limpieza, engrasado y revisión de frenos por solo 25€ (precio normal: 35€).	31/12/2025



