

PRESENTACIÓN DE LA PÁGINA WEB

La página web que presento es la de una Academia de Formación, la Academia de Formación se llama Empresa Grupo Académico Alhambra.

La página está hecha en html y con enlaces a Javascript y CSS. Se trata de una web interactiva que tiene los siguientes requisitos técnicos:

HTML5 y CSS3 con las siguientes características:

- Utiliza etiquetas semánticas de HTML5
- **Implementa un diseño responsivo.** Un diseño responsivo significa que una página web está diseñada para adaptarse y funcionar correctamente en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla, como teléfonos móviles, tabletas, laptops o monitores de escritorio. El objetivo es que la experiencia de usuario sea óptima, independientemente del dispositivo que se esté utilizando.
- Algunas características clave del diseño responsivo incluyen:
- **Fluidez y adaptabilidad:** Los elementos de la página, como imágenes, texto y botones, se ajustan automáticamente para ocupar el espacio disponible en la pantalla.
- **Diseño flexible:** Se usan unidades flexibles, como porcentajes en lugar de píxeles fijos, para que los elementos se redimensionen proporcionalmente.
- **Media queries:** Se aplican reglas CSS específicas según el tamaño de la pantalla. Esto permite que el diseño cambie de acuerdo con las características del dispositivo, como el ancho de la ventana del navegador.
- **Optimización de la navegación:** En dispositivos móviles, los menús y botones pueden cambiar de diseño, como convertirse en un menú desplegable o en botones más grandes y fáciles de tocar.
- **El objetivo es mejorar la usabilidad y la experiencia** de usuario al garantizar que la página sea fácil de navegar y legible, sin importar desde qué dispositivo se acceda.

Aplica CSS3 para estilos y animaciones.

Usa el Javascript y dentro de dicho uso, la página ofrece lo siguiente:

- Usa Javascript vanilla (sin frameworks) para la lógica del cliente.

- Implementa la manipulación del DOM, lo cual significa que realiza cambios o interacciones en el DOM (Document Object Model) de una página web utilizando código, generalmente con JavaScript.
- Utiliza eventos para interactividad.

Se usa en la página LocalStorage o SessionStorage para resistencia de datos.

A efectos prácticos, paso a detallar los elementos que contiene esta página web:

La página web en primer lugar tiene un mensaje título de bienvenida con un menú debajo y una foto que muestra una chica con la maestra explicando unos ejercicios.



En el menú se incluyen las siguientes opciones:

- Sobre Nosotros
- Contacto
- Cursos
- Noticias
- Publicaciones

Si se clickea sobre alguna de ellas te lleva directamente a su sección correspondiente más abajo, si bien no lleva a una página distinta, ya que se ha configurado todo en la misma página web.

El código es el siguiente:

```
<header>
```

```
    <h1>Bienvenidos a la Empresa Grupo Académico Alhambra</h1>
```

```
    <nav>
```

```
        <ul>
```

```

<li><a href="#about">Sobre Nosotros</a></li>

<li><a href="#contact">Contacto</a></li>

<li><a href="#courses">Cursos</a></li>

<li><a href="#news">Noticias</a></li>

<li><a href="#publications">Publicaciones</a></li>

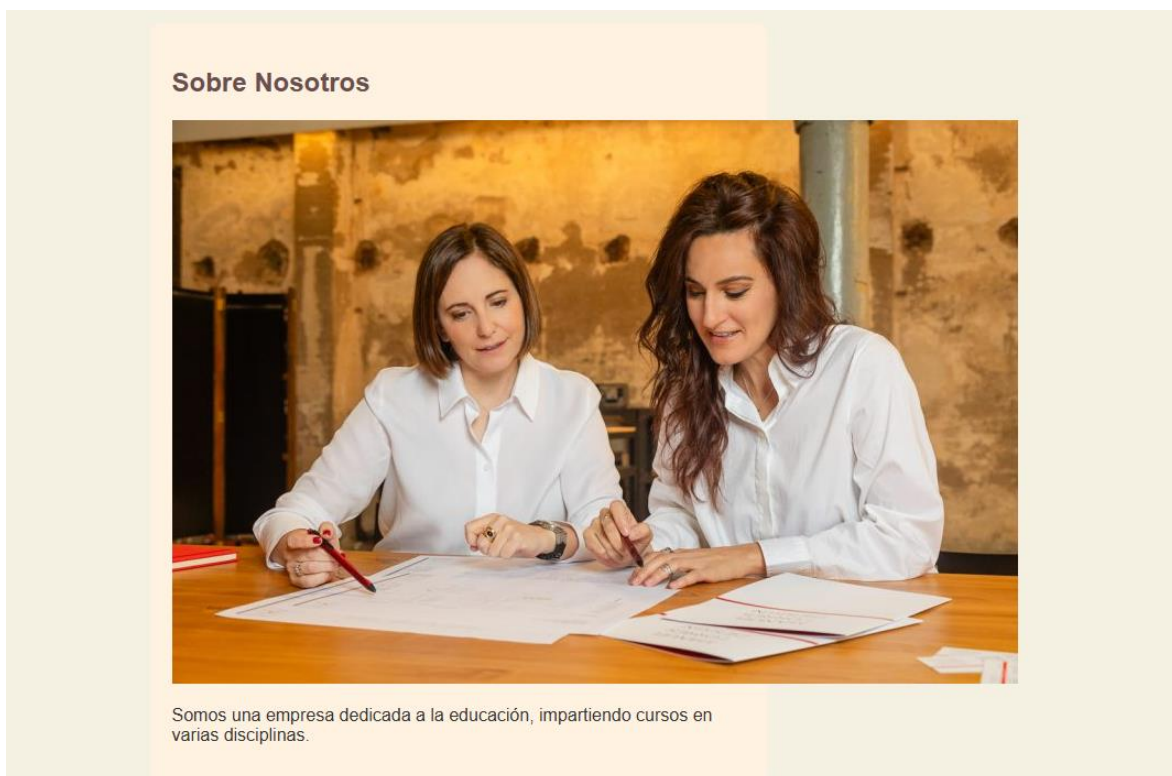
</ul>

</nav>

</header>

```

Luego se ha puesto la sección Sobre Nosotros:



Esa es la sección sobre Nosotros, en la que se ha añadido el texto en el que se explica que somos una academia de formación que impartimos cursos en varias disciplinas.

El código es el siguiente:

```

<section id="about">

    <h2>Sobre Nosotros</h2>

```


<p>Somos una empresa dedicada a la educación, impartiendo cursos en varias disciplinas.</p>

</section>

A continuación, se muestra en la página un formulario en el cual se pueden rellenar los datos del nombre, email y mensaje para rellenar por el usuario de la página, y dicho formulario también contiene una aceptación de la política de privacidad, que en el caso de que no se acepte expresamente sale un mensaje de error, y en el caso de marcar expresamente esa casilla, sale un mensaje diciendo que el formulario se ha enviado correctamente.

A screenshot of a web form titled "Formulario de Contacto". The form is set against a light orange background. It contains three input fields: "Nombre:" (a single-line text box), "Email:" (a single-line text box), and "Mensaje:" (a multi-line text area). Below these fields is a checkbox labeled "Acepto la política de privacidad". At the bottom of the form is a grey button labeled "Enviar".

El código del formulario es el siguiente:

<section id="contact">

<h2>Formulario de Contacto</h2>

<form id="contactForm">

<label for="name">Nombre:</label>

```
<input type="text" id="name" name="name" required>

<label for="email">Email:</label>

<input type="email" id="email" name="email" required>

<label for="message">Mensaje:</label>

<textarea id="message" name="message" required></textarea>

<label>

    <input type="checkbox" id="privacyPolicy">

    Acepto la política de privacidad

</label>

<button type="submit">Enviar</button>

</form>

<p id="formMessage"></p>

</section>
```

Después del formulario aparece un test de nivel de inglés, para rellenar por el usuario de la página, mediante este test se permite conocer el nivel de inglés que tiene el alumno, ya que si marca cinco correctas, le sale un mensaje que indica que tiene el nivel B1 y si no, si se aciertan menos de cinco, sale un mensaje que dice que el alumno no tiene ese nivel.

Test de Nivel de Inglés (B1)

1. Choose the correct sentence:

- ☐ He go to school every day.
- ☐ He goes to school every day.
- ☐ He going to school every day.

2. What is the past form of "go"?

- ☐ Goed
- ☐ Went
- ☐ Goes

3. Choose the correct sentence:

- ☐ I has a dog.
- ☐ I have a dog.
- ☐ I am have a dog.

4. Complete the sentence: "I _____ at 8 AM every day."

- ☐ wake up
- ☐ wakes up
- ☐ waking up

5. What is the plural form of "child"?

- ☐ Children
- ☐ Childs
- ☐ Childrens

6. Choose the correct sentence:

- ☐ She is a good teacher.
- ☐ She are a good teacher.
- ☐ She am a good teacher.

7. What is the comparative form of "good"?

- ☐ Better
- ☐ Gooder
- ☐ More good

8. Complete the sentence: "They _____ football every weekend."

- ☐ plays
- ☐ play
- ☐ playing

9. Which sentence is correct?

- ☐ She don't like pizza.
- ☐ She doesn't like pizza.
- ☐ She doesn't likes pizza.

10. What is the past form of "have"?

- ☐ Haved
- ☐ Had
- ☐ Has

Enviar

El código del test de nivel de inglés es el siguiente:

```
<title>Test de Nivel de Inglés</title>
```

```
<style>
```

```
body{
```

```
        font-family: Arial, sans-serif;

        max-width: 600px;

        margin: 0 auto;

        padding: 20px;

    }

    h1 {

        text-align: center;

    }

    .question {

        margin-bottom: 20px;

    }

    .result {

        font-weight: bold;

        margin-top: 20px;

    }

</style>

</head>

<body>

    <!-- Sección Test de Inglés -->

    <h1>Test de Nivel de Inglés (B1)</h1>

    <form id="testForm">

        <div class="question">

            <p>1. Choose the correct sentence:</p>

            <input type="radio" name="q1" value="1"> He go to school every
day.<br>

            <input type="radio" name="q1" value="0"> He goes to school every
day.<br>
```


☐ He going to school every day.

</div>

<div class="question">

<p>2. What is the past form of "go"?</p>

<input type="radio" name="q2" value="0"> Goed

<input type="radio" name="q2" value="1"> Went

<input type="radio" name="q2" value="0"> Goes

</div>

<div class="question">

<p>3. Choose the correct sentence:</p>

<input type="radio" name="q3" value="0"> I has a dog.

<input type="radio" name="q3" value="1"> I have a dog.

<input type="radio" name="q3" value="0"> I am have a dog.

</div>

<div class="question">

<p>4. Complete the sentence: "I _____ at 8 AM every day."</p>

<input type="radio" name="q4" value="1"> wake up

<input type="radio" name="q4" value="0"> wakes up

<input type="radio" name="q4" value="0"> waking up

</div>

<div class="question">

<p>5. What is the plural form of "child"?</p>

<input type="radio" name="q5" value="1"> Children

<input type="radio" name="q5" value="0"> Childs

<input type="radio" name="q5" value="0"> Childrens

</div>

<div class="question">

<p>6. Choose the correct sentence:</p>

<input type="radio" name="q6" value="1"> She is a good teacher.

<input type="radio" name="q6" value="0"> She are a good teacher.

<input type="radio" name="q6" value="0"> She am a good teacher.

</div>

<div class="question">

<p>7. What is the comparative form of "good"?</p>

<input type="radio" name="q7" value="1"> Better

<input type="radio" name="q7" value="0"> Gooder

<input type="radio" name="q7" value="0"> More good

</div>

<div class="question">

<p>8. Complete the sentence: "They _____ football every weekend."</p>

<input type="radio" name="q8" value="0"> plays

<input type="radio" name="q8" value="1"> play

<input type="radio" name="q8" value="0"> playing

</div>

<div class="question">

<p>9. Which sentence is correct?</p>

<input type="radio" name="q9" value="0"> She don't like pizza.

<input type="radio" name="q9" value="1"> She doesn't like pizza.


```
        <input type="radio" name="q9" value="0"> She doesn't likes  
pizza.<br>
```

```
</div>
```

```
<div class="question">
```

```
    <p>10. What is the past form of "have"?</p>
```

```
    <input type="radio" name="q10" value="0"> Haved<br>
```

```
    <input type="radio" name="q10" value="1"> Had<br>
```

```
    <input type="radio" name="q10" value="0"> Has<br>
```

```
</div>
```

```
    <button type="button" onclick="checkTest()">Enviar</button>
```

```
</form>
```

```
<div id="result" class="result"></div>
```

```
<script>
```

```
    function checkTest() {
```

```
        const form = document.getElementById('testForm');
```

```
        const resultDiv = document.getElementById('result');
```

```
        let score = 0;
```

```
        // Iterar sobre las respuestas y sumar los puntos si son correctas
```

```
        for (let i = 1; i <= 10; i++) {
```

```
            const question = form['q' + i];
```

```
            if (question.value === '1') {
```

```
                score++;
```

```
        }  
    }  
  
    // Mostrar el resultado según la puntuación  
    if (score >= 5) {  
        resultDiv.textContent = 'Tiene usted el nivel B1. Aciertos: ' +  
score + '/10';  
        resultDiv.style.color = 'green';  
    } else {  
        resultDiv.textContent = 'No tiene usted el nivel B1. Aciertos: ' +  
score + '/10';  
        resultDiv.style.color = 'red';  
    }  
}  
  
</script>
```

Después del test de nivel de inglés, aparece una sección de Cursos que impartimos. En esta sección se hace un listado de los cursos que se imparten que son varios. En esta sección no se interactúa, sólo se muestran los cursos que se imparten.



El código de los cursos que impartimos es el siguiente:

```
<section id="courses">

    <h2>Cursos que Impartimos</h2>

    <ul>

        <li>Lengua</li>

        <li>Matemáticas</li>

        <li>Física</li>

        <li>Química</li>

        <li>Inglés</li>

        <li>Francés</li>

    </ul>

</section>
```

Después hay una sección de Noticias, en dicha sección se han introducido cinco noticias de forma rotativa, mediante la funcionalidad de rotación incluida en el script de Javascript se van rotando las imágenes, y permite una visualización fácil de las últimas noticias que han salido.

Noticias



Noticia 1

El código de la sección de noticias es el siguiente:

```
<section id="news">
```

```
    <h2>Noticias</h2>
```

```
    <div id="newsSlider">
```

```
        <!-- Aquí se rotarán las noticias -->
```

```
        <div class="news-item">
```

```
            
```

```
            <p>Noticia 1</p>
```

```
        </div>
```

```
        <div class="news-item">
```

```
            
```

```
            <p>Noticia 2</p>
```

```
        </div>
```

```
    </div>
```

```

        <p>Noticia 3</p>

    </div>

    <div class="news-item">

        <p>Noticia 4</p>

    </div>

    <div class="news-item">

        <p>Noticia 5</p>

    </div>

</div>

```

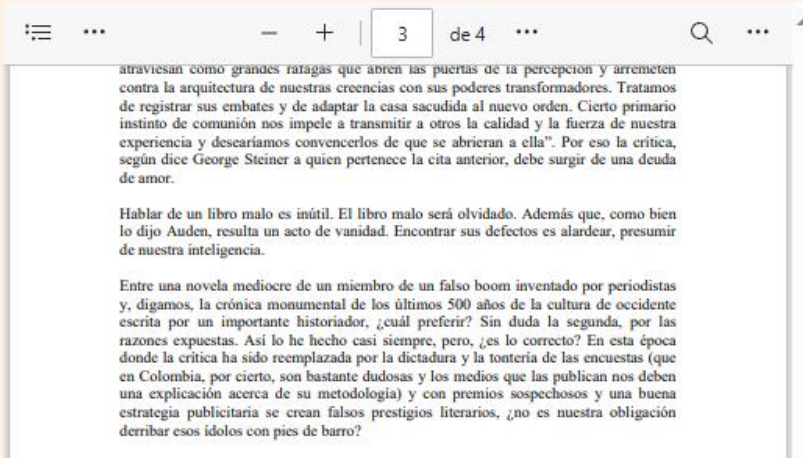
Por último hay una sección de Publicaciones, en la cual se introducen las novedades de publicaciones, ya sean artículos de comentarios que se hacen por el personal de la academia, o ya sea que se introduzcan nuevas normas que van saliendo y que son importantes para su conocimiento y aplicación.

Publicaciones



AQUÍ PUEDES VER NUESTRAS PUBLICACIONES

Reseña y comentario crítico normativa estatal



El código de la sección de publicaciones es el siguiente:

```
<section id="publications">
```

```
<h2>Publicaciones</h2>
```



```

```

```
<p>AQUÍ PUEDES VER NUESTRAS PUBLICACIONES</p>
```

```
<p>Reseña y comentario crítico normativa estatal</p>
```

```
<!-- Incrustar el PDF directamente en la página -->
```

```
<embed src="resena_critica.pdf" type="application/pdf" width="100%" height="600px" />
```

```
<p>Nueva Ley sobre la Eutanasia</p>
```

```
<!-- Incrustar el PDF directamente en la página -->
```

```
<embed src="BOE-A-2021-4628.pdf" type="application/pdf" width="100%" height="600px" />
```

```
<p>Nueva Ley sobre la Igualdad</p>
```

```
<!-- Incrustar el PDF directamente en la página -->
```

```
<embed src="BOE-A-2019-3244-consolidado.pdf" type="application/pdf" width="100%" height="600px" />
```

```
</section>
```

```
<script>
```

```
// Capturar el formulario y el input de PDF
```

```
const form = document.getElementById('publicationsForm');
```

```
const pdfInput = document.getElementById('pdf');

const pdfPreview = document.getElementById('pdfPreview');

const uploadMessage = document.getElementById('uploadMessage');

// Cuando se sube un archivo

form.addEventListener('submit', function(event) {

    event.preventDefault(); // Evita el envío del formulario


    const file = pdfInput.files[0];

    if (file && file.type === "application/pdf") {

        const fileURL = URL.createObjectURL(file); // Crear una URL
temporal para mostrar el PDF


        // Mostrar el PDF en el visor

        pdfPreview.src = fileURL;

        pdfPreview.style.display = 'block';

        uploadMessage.textContent = 'PDF subido con éxito';

    } else {

        uploadMessage.textContent = 'Por favor, sube un archivo PDF
válido.';

        pdfPreview.style.display = 'none';

    }

});

</script>

<footer>

    <p>&copy; 2024 Nuestra Empresa</p>
```

</footer>

<script src="web.js"></script>

Se ha incluido en la página web una funcionalidad que consiste en un asistente virtual llamado Sara. Si se pulsa en el icono de la parte inferior derecha sale un recuadro para preguntar dudas o aquellas cuestiones que se consideren necesarias por el cliente o usuario de la página.



El código de esta funcionalidad es el siguiente:

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

```
<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Asistente Virtual Sara</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body>

    <button id="openChat" class="chat-button">👋 Habla con Sara</button>

    <div id="chatBox" class="chat-box">

        <div class="chat-header">

            <span>Sara - Tu Asistente Virtual</span>

            <button id="closeChat" class="close-button">✕</button>

        </div>

        <div class="chat-content">

            <p>¡Hola! Soy Sara, tu asistente virtual. ¿Cómo puedo ayudarte hoy?</p>

            <textarea id="userInput" placeholder="Escribe tu pregunta aquí..."></textarea>

            <button id="sendMessage">Enviar</button>

        </div>

    </div>

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>
```

JAVASCRIPT

```
document.getElementById('openChat').addEventListener('click', function() {

    document.getElementById('chatBox').classList.add('open');
```

```
});
```

```
document.getElementById('closeChat').addEventListener('click', function() {  
    document.getElementById('chatBox').classList.remove('open');  
});
```

CSS

```
body{  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

```
.chat-button {  
    position: fixed;  
    bottom: 20px;  
    right: 20px;  
    background-color: #007bff;  
    color: white;  
    border: none;  
    border-radius: 50%;  
    width: 50px;  
    height: 50px;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: center;  
    cursor: pointer;  
    font-size: 24px;
```

```
        box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    }
}
```

```
.chat-box {
    position: fixed;
    bottom: 20px;
    right: 20px;
    width: 300px;
    background-color: #fff;
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    transform: translateY(100%);
    transition: transform 0.3s ease-in-out;
    z-index: 1000;
}
```

```
.chat-box.open {
    transform: translateY(0);
}
```

```
.chat-header {
    background-color: #007bff;
    color: white;
    padding: 10px;
    border-radius: 8px 8px 0 0;
```

```
        display: flex;

        justify-content: space-between;

        align-items: center;
    }
}
```

```
.close-button {

    background: none;

    border: none;

    color: white;

    font-size: 20px;

    cursor: pointer;
}
```

```
.chat-content {

    padding: 10px;
}
```

```
textarea {

    width: 100%;

    height: 60px;

    margin: 10px 0;

    padding: 10px;

    border: 1px solid #ddd;

    border-radius: 4px;
}
```

```
button#sendMessage {  
    background-color: #007bff;  
    color: white;  
    border: none;  
    padding: 10px 20px;  
    border-radius: 4px;  
    cursor: pointer;  
}
```