****

**Tema: Cuestionario del Sombrero Seleccionador**

**Crea una nueva carpeta llamada Hogwarts**

1. **HTML Principal (index.html)**:
   * Contiene secciones para interactuar con el sombrero seleccionador, ingresar nombre, bienvenida, cuestionario, y resultados.
   * Incluye un pie de página con información de derechos reservados.
2. **CSS en línea y Archivo Externo (styles.css)**:
   * Estilos para el pie de página, sección de cuestionario, y resultados.
   * Personalización de fondos y elementos visuales para la selección de casas de Hogwarts.
3. **Páginas de Casas**:
   * **gryffindor.html**: Fondo personalizado, contenido centrado, y estilos en línea para Gryffindor.
   * **hufflepuff.html**: Similar a Gryffindor, con cambios específicos para Hufflepuff.
   * **ravenclaw.html**: Adaptaciones para dispositivos móviles, centrado de contenido, y fondo de Ravenclaw.
   * **slytherin.html**: (Pendiente de visualización, pero siguiendo el mismo patrón).

**index.html**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

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

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

**<title>Cuestionario del Sombrero Seleccionador</title>**

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

**</head>**

**<body>**

**<!-- Sección del Sombrero Seleccionador -->**

**<div id="hat-section" class="section">**

**<img id="hat-image" src="Sombrero.png" alt="Sombrero Seleccionador">**

**<button id="hat-btn">¡Haz clic aquí para ser seleccionado!</button>**

**</div>**

**<!-- Sección para ingresar el nombre -->**

**<div id="dialogue-section" class="section" style="display:none;">**

**<h2>Hola, ¿cuál es tu nombre?</h2>**

**<input type="text" id="name-input">**

**<button id="name-submit-btn">Enviar</button>**

**</div>**

**<!-- Sección de bienvenida -->**

**<div id="welcome-section" class="section" style="display:none;">**

**<h2 id="welcome-text"></h2>**

**<button id="start-quiz-btn">Comenzar el cuestionario</button>**

**</div>**

**<!-- Sección del cuestionario -->**

**<div id="quiz-section" class="section" style="display:none;">**

**<form id="quiz-form"></form>**

**<div id="timer">25</div>**

**<img id="time-up-image" src="time-up.png" alt="Tiempo agotado" style="display:none;">**

**<button id="submit-quiz-btn">Enviar cuestionario</button>**

**<button id="retry-quiz-btn" style="display:none;">Intentar de nuevo</button>**

**</div>**

**<!-- Sección del resultado -->**

**<div id="result-section" class="section" style="display:none;">**

**<h2 id="result-text"></h2>**

**<img id="result-image" src="" alt="Resultado" style="display:none;">**

**<button id="house-button" style="display:none;"></button>**

**<button id="thank-you-btn">Gracias</button>**

**</div>**

**<!-- Pie de página -->**

**<footer>**

**<p>&copy; 2024 Programador Michel Rosales. Todos los derechos reservados.</p>**

**</footer>**

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

**</body>**

**</html>**

**<style>**

**/\* Estilos para el pie de página \*/**

**footer {**

**text-align: center;**

**padding: 10px 0;**

**position: fixed;**

**bottom: 0;**

**width: 100%;**

**background-color: #f1f1f1; /\* Puedes cambiar el color de fondo si lo deseas \*/**

**border-top: 1px solid #ddd; /\* Agrega una línea superior para separar del contenido \*/**

**}**

**footer p {**

**margin: 0;**

**font-size: 14px; /\* Ajusta el tamaño de la fuente si lo deseas \*/**

**color: #333; /\* Cambia el color del texto si lo prefieres \*/**

**}**

**/\* Estilos para la sección del cuestionario \*/**

**#quiz-section {**

**padding-bottom: 60px; /\* Espacio suficiente para el pie de página \*/**

**}**

**/\* Espacio adicional para el botón de enviar cuestionario \*/**

**#submit-quiz-btn {**

**margin-bottom: 20px; /\* Ajusta el margen inferior según sea necesario \*/**

**}**

**/\* Estilos para la sección de resultados \*/**

**#result-section {**

**padding-bottom: 80px; /\* Espacio suficiente para el pie de página \*/**

**}**

**/\* Estilos para los botones en la sección de resultados \*/**

**#result-section button {**

**display: block;**

**margin: 10px auto; /\* Centra los botones y agrega un margen superior e inferior \*/**

**}**

**#go-to-page-btn {**

**margin-bottom: 20px; /\* Ajusta el margen inferior para separar del botón "Gracias" \*/**

**}**

**</style>**

**gryffindor.html**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

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

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

**<title>Gryffindor</title>**

**<link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- Asegúrate de tener un archivo styles.css -->**

**<style>**

**/\* Estilos generales \*/**

**body {**

**background-image: url('gryffindor-1.jpg'); /\* Ruta de tu imagen de alta resolución \*/**

**background-size: cover; /\* Asegura que la imagen cubra todo el fondo \*/**

**background-position: center; /\* Centra la imagen en el fondo \*/**

**background-repeat: no-repeat; /\* Evita que la imagen se repita \*/**

**color: #fff; /\* Color del texto en blanco para mejor contraste \*/**

**font-family: 'Arial', sans-serif; /\* Fuente legible para el texto \*/**

**margin: 0; /\* Elimina márgenes por defecto del body \*/**

**padding: 0; /\* Elimina padding por defecto del body \*/**

**}**

**.content {**

**text-align: center; /\* Centra el texto en la página \*/**

**padding: 20px; /\* Espacio alrededor del contenido \*/**

**background: rgba(0, 0, 0, 0.5); /\* Fondo semitransparente para mejorar la legibilidad \*/**

**border-radius: 10px; /\* Bordes redondeados \*/**

**max-width: 600px; /\* Limita el ancho del contenedor \*/**

**margin: 100px auto; /\* Espacio arriba y abajo, y centra el contenedor \*/**

**}**

**h1, p, a {**

**margin: 0; /\* Elimina márgenes por defecto \*/**

**padding: 10px; /\* Añade espacio alrededor del texto \*/**

**}**

**h1 {**

**font-size: 3em; /\* Tamaño grande para el título \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del título \*/**

**}**

**p {**

**font-size: 1.5em; /\* Tamaño de fuente para el párrafo \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del párrafo \*/**

**}**

**a {**

**font-size: 1.2em; /\* Tamaño de fuente para el enlace \*/**

**color: #ffd700; /\* Color dorado para el enlace \*/**

**text-decoration: none; /\* Elimina el subrayado del enlace \*/**

**}**

**a:hover {**

**text-decoration: underline; /\* Subraya el enlace al pasar el cursor \*/**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="content">**

**<h1>¡Bienvenido a Gryffindor!</h1>**

**<p>Has sido seleccionado para la casa Gryffindor.</p>**

**<a href="index.html">Regresar al inicio</a>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

**hufflepuff.html**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

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

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

**<title>Hufflepuff</title>**

**<style>**

**/\* Estilos generales \*/**

**body {**

**background-image: url('Hufflepuff-3.jpg');**

**background-size: cover;**

**background-position: center;**

**background-repeat: no-repeat;**

**color: #fff;**

**font-family: 'Arial', sans-serif;**

**margin: 0; /\* Elimina márgenes generales \*/**

**box-sizing: border-box;**

**display: flex;**

**justify-content: center;**

**align-items: flex-end;**

**height: 100vh; /\* Usa el 100% de la altura de la ventana \*/**

**text-align: center;**

**padding: 0;**

**}**

**.container {**

**background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6); /\* Fondo semitransparente para mejor lectura \*/**

**padding: 20px;**

**border-radius: 10px; /\* Bordes redondeados \*/**

**max-width: 800px; /\* Ancho máximo del contenedor \*/**

**margin: 20px; /\* Espacio alrededor del contenedor \*/**

**}**

**h1, p, a {**

**margin: 0; /\* Elimina márgenes por defecto \*/**

**padding: 10px; /\* Añade espacio alrededor del texto \*/**

**}**

**h1 {**

**font-size: 3em; /\* Tamaño grande para el título \*/**

**margin-top: 0; /\* Elimina margen superior \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del título \*/**

**}**

**p {**

**font-size: 1.5em; /\* Tamaño de fuente para el párrafo \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del párrafo \*/**

**}**

**a {**

**font-size: 1.2em; /\* Tamaño de fuente para el enlace \*/**

**color: #f5deb3; /\* Color dorado claro para el enlace \*/**

**text-decoration: none; /\* Elimina el subrayado del enlace \*/**

**}**

**a:hover {**

**text-decoration: underline; /\* Subraya el enlace al pasar el cursor \*/**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="container">**

**<h1>¡Bienvenido a Hufflepuff!</h1>**

**<p>Has sido seleccionado para la casa Hufflepuff.</p>**

**<a href="index.html">Regresar al inicio</a>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

**ravenclaw.html**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

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

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

**<title>Ravenclaw</title>**

**<link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- Asegúrate de tener un archivo styles.css -->**

**<style>**

**/\* Estilos generales \*/**

**body {**

**background-image: url('Ravenclaw-4.jpg'); /\* Ruta de tu imagen de alta resolución \*/**

**background-size: cover; /\* Asegura que la imagen cubra todo el fondo \*/**

**background-position: center; /\* Centra la imagen en el fondo \*/**

**background-repeat: no-repeat; /\* Evita que la imagen se repita \*/**

**color: #fff; /\* Color del texto en blanco para mejor contraste \*/**

**font-family: 'Arial', sans-serif; /\* Fuente legible para el texto \*/**

**margin: 0; /\* Elimina márgenes por defecto del body \*/**

**padding: 0; /\* Elimina padding por defecto del body \*/**

**overflow: hidden; /\* Evita barras de desplazamiento innecesarias \*/**

**}**

**.content {**

**text-align: center; /\* Centra el texto en la página \*/**

**padding: 20px; /\* Espacio alrededor del contenido \*/**

**background: rgba(0, 0, 0, 0.6); /\* Fondo semitransparente para mejorar la legibilidad \*/**

**border-radius: 10px; /\* Bordes redondeados \*/**

**max-width: 90%; /\* Limita el ancho del contenedor en porcentajes para adaptarse a pantallas más pequeñas \*/**

**margin: 100px auto; /\* Espacio arriba y abajo, y centra el contenedor \*/**

**}**

**h1, p, a {**

**margin: 0; /\* Elimina márgenes por defecto \*/**

**padding: 10px; /\* Añade espacio alrededor del texto \*/**

**}**

**h1 {**

**font-size: 2.5em; /\* Tamaño grande para el título, ajustado para móviles \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del título \*/**

**}**

**p {**

**font-size: 1.2em; /\* Tamaño de fuente para el párrafo, ajustado para móviles \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del párrafo \*/**

**}**

**a {**

**font-size: 1.2em; /\* Tamaño de fuente para el enlace \*/**

**color: white; /\* Color azul oscuro para el enlace, compatible con los colores de Ravenclaw \*/**

**text-decoration: none; /\* Elimina el subrayado del enlace \*/**

**}**

**a:hover {**

**text-decoration: underline; /\* Subraya el enlace al pasar el cursor \*/**

**}**

**/\* Ajustes para móviles \*/**

**@media (max-width: 600px) {**

**.content {**

**margin: 50px auto; /\* Reduce el margen superior e inferior en dispositivos móviles \*/**

**padding: 10px; /\* Reduce el padding en dispositivos móviles \*/**

**}**

**h1 {**

**font-size: 2em; /\* Tamaño de fuente ajustado para móviles \*/**

**}**

**p {**

**font-size: 1em; /\* Tamaño de fuente ajustado para móviles \*/**

**}**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div class="content">**

**<h1>¡Bienvenido a Ravenclaw!</h1>**

**<p>Has sido seleccionado para la casa Ravenclaw.</p>**

**<a href="index.html">Regresar al inicio</a>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

**slytherin.html**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

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

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

**<title>Slytherin</title>**

**<link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- Asegúrate de tener un archivo styles.css -->**

**</head>**

**<body>**

**<h1>¡Bienvenido a Slytherin!</h1>**

**<p>Has sido seleccionado para la casa Slytherin.</p>**

**<a href="index.html">Regresar al inicio</a>**

**</body>**

**</html>**

**<style>**

**/\* Estilos generales \*/**

**body {**

**background-image: url('slytherin-2.jpg'); /\* Ruta de tu imagen \*/**

**background-size: cover; /\* Asegura que la imagen cubra todo el fondo \*/**

**background-position: center; /\* Centra la imagen en el fondo \*/**

**background-repeat: no-repeat; /\* Evita que la imagen se repita \*/**

**color: #fff; /\* Color del texto en blanco para mejor contraste \*/**

**font-family: 'Arial', sans-serif; /\* Fuente legible para el texto \*/**

**text-align: center; /\* Centra el texto en la página \*/**

**padding: 20px; /\* Espacio alrededor del contenido \*/**

**box-sizing: border-box; /\* Incluye padding y border en el ancho total del elemento \*/**

**}**

**h1, p, a {**

**margin: 0; /\* Elimina márgenes por defecto \*/**

**padding: 10px; /\* Añade espacio alrededor del texto \*/**

**}**

**h1 {**

**font-size: 3em; /\* Tamaño grande para el título \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del título \*/**

**}**

**p {**

**font-size: 1.5em; /\* Tamaño de fuente para el párrafo \*/**

**margin-bottom: 20px; /\* Espacio debajo del párrafo \*/**

**}**

**a {**

**font-size: 1.2em; /\* Tamaño de fuente para el enlace \*/**

**color: #ffd700; /\* Color dorado para el enlace \*/**

**text-decoration: none; /\* Elimina el subrayado del enlace \*/**

**}**

**a:hover {**

**text-decoration: underline; /\* Subraya el enlace al pasar el cursor \*/**

**}**

**</style>**

**styles.css**

**/\* General Reset \*/**

**body, h1, p, form, button, input {**

**margin: 0;**

**padding: 0;**

**font-family: 'Garamond', serif;**

**}**

**body {**

**background-color: #f0e6d6; /\* Color de fondo suave \*/**

**color: #333;**

**padding: 20px;**

**box-sizing: border-box;**

**}**

**header {**

**background-color: #4e3a2a; /\* Color de fondo oscuro \*/**

**color: #f5f5f5; /\* Color del texto \*/**

**padding: 20px;**

**text-align: center;**

**border-radius: 10px;**

**margin-bottom: 20px; /\* Espaciado adicional \*/**

**}**

**h1 {**

**font-size: 3em; /\* Aumenta el tamaño del título \*/**

**animation: fadeIn 2s ease-in-out; /\* Animación de desvanecimiento \*/**

**}**

**/\* Contenedor principal \*/**

**main {**

**background-color: #fff; /\* Color de fondo de reserva \*/**

**border-radius: 10px;**

**padding: 20px;**

**box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.2);**

**max-width: 800px;**

**margin: 20px auto;**

**background-image: url(''); /\* Cambia esto por la URL de tu imagen \*/**

**background-size: cover;**

**background-position: center;**

**background-repeat: no-repeat;**

**}**

**/\* Contenedor de la imagen del sombrero \*/**

**#hat-section {**

**text-align: center;**

**margin: 0 auto;**

**}**

**#hat-section img {**

**display: inline-block;**

**width: 80px;**

**height: 80px;**

**border-radius: 50%;**

**border: 3px solid #4e3a2a;**

**}**

**/\* Botones y campos de texto \*/**

**input[type="text"] {**

**width: 100%;**

**padding: 10px;**

**font-size: 1.2em;**

**border-radius: 5px;**

**border: 1px solid #d0b59c;**

**box-sizing: border-box;**

**text-align: center;**

**}**

**input[type="text"]::placeholder {**

**text-align: center;**

**}**

**button {**

**background-color: #4e3a2a;**

**color: #f5f5f5;**

**border: none;**

**padding: 10px;**

**font-size: 1.2em;**

**border-radius: 5px;**

**cursor: pointer;**

**transition: background-color 0.3s, box-shadow 0.3s;**

**width: 100%;**

**text-align: center;**

**}**

**button:hover {**

**background-color: #6f4f28;**

**}**

**button:disabled {**

**background-color: #ccc;**

**cursor: not-allowed;**

**}**

**/\* Media Queries para dispositivos móviles \*/**

**@media (max-width: 600px) {**

**header h1 {**

**font-size: 2.5em;**

**}**

**main {**

**padding: 10px;**

**}**

**input[type="text"], button {**

**font-size: 1em;**

**padding: 8px;**

**}**

**}**

**/\* Media Queries para tabletas \*/**

**@media (max-width: 900px) and (min-width: 601px) {**

**header h1 {**

**font-size: 2.8em;**

**}**

**main {**

**padding: 15px;**

**}**

**input[type="text"], button {**

**font-size: 1.1em;**

**padding: 10px;**

**}**

**}**

**/\* Estilos específicos para el cuestionario \*/**

**#quiz-form {**

**margin-top: 20px;**

**}**

**.question {**

**background-color: #fff;**

**border: 1px solid #d0b59c;**

**border-radius: 10px;**

**padding: 20px;**

**margin-bottom: 20px;**

**box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);**

**transition: background-color 0.3s;**

**}**

**.question h3 {**

**font-size: 1.6em;**

**color: #4e3a2a;**

**margin-bottom: 10px;**

**}**

**.question label {**

**display: block;**

**padding: 10px;**

**border-radius: 5px;**

**background-color: #e9e9e9;**

**margin: 8px 0;**

**cursor: pointer;**

**font-size: 1.2em;**

**transition: background-color 0.3s;**

**}**

**.question input[type="radio"] {**

**margin-right: 10px;**

**}**

**.question label:hover {**

**background-color: #d1d1d1;**

**}**

**/\* Sección de resultados \*/**

**#result-section {**

**background-color: #f5f5f5;**

**padding: 20px;**

**border-radius: 10px;**

**box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);**

**text-align: center;**

**margin-bottom: 20px;**

**}**

**#result-image {**

**width: 150px;**

**height: auto;**

**margin-top: 20px;**

**}**

**#restart-quiz-btn {**

**background-color: #ffcc00;**

**color: #333;**

**border: none;**

**padding: 10px;**

**font-size: 1.2em;**

**border-radius: 5px;**

**cursor: pointer;**

**transition: background-color 0.3s;**

**width: 100%;**

**text-align: center;**

**}**

**#restart-quiz-btn:hover {**

**background-color: #ffb700;**

**}**

**/\* Estilo para el pie de página \*/**

**#footer {**

**background-color: #333;**

**color: white;**

**text-align: center;**

**padding: 10px 0;**

**position: fixed;**

**bottom: 0;**

**width: 100%;**

**font-size: 14px;**

**}**

**/\* Espaciado adicional entre botones \*/**

**#retry-quiz-btn, #restart-quiz-btn {**

**margin-bottom: 10px;**

**display: block;**

**width: 200px;**

**margin: 10px auto;**

**}**

**/\* Contenedor de imágenes centrado \*/**

**#images-container {**

**display: flex;**

**justify-content: center;**

**gap: 20px;**

**flex-wrap: wrap;**

**}**

**#images-container img {**

**max-width: 200px;**

**height: auto;**

**border-radius: 10px;**

**}**

**/\* Animación de desvanecimiento para el título \*/**

**@keyframes fadeIn {**

**from {**

**opacity: 0;**

**}**

**to {**

**opacity: 1;**

**}**

**}**

**script.js**

**document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {**

**const questions = [**

**{**

**question: "¿Cuál es tu color favorito?",**

**options: { A: "Rojo", B: "Azul", C: "Verde", D: "Amarillo" }**

**},**

**{**

**question: "¿Cuál es tu tipo de comida favorita?",**

**options: { A: "Comida rápida", B: "Comida gourmet", C: "Comida saludable", D: "Comida tradicional" }**

**},**

**{**

**question: "¿Cuál es tu actividad favorita en tu tiempo libre?",**

**options: { A: "Leer libros", B: "Jugar deportes", C: "Hacer manualidades", D: "Ver películas" }**

**},**

**{**

**question: "¿Qué valor aprecias más?",**

**options: { A: "Coraje", B: "Sabiduría", C: "Lealtad", D: "Ambición" }**

**},**

**{**

**question: "¿Cuál es tu estación del año favorita?",**

**options: { A: "Verano", B: "Invierno", C: "Primavera", D: "Otoño" }**

**},**

**{**

**question: "¿Qué tipo de libros prefieres?",**

**options: { A: "Aventuras", B: "Misterio", C: "Fantasía", D: "Romance" }**

**},**

**{**

**question: "¿Cuál es tu animal favorito?",**

**options: { A: "León", B: "Águila", C: "Erizo", D: "Serpiente" }**

**},**

**{**

**question: "¿Cómo te enfrentas a un problema?",**

**options: { A: "Con valentía", B: "Con análisis", C: "Con paciencia", D: "Con estrategia" }**

**},**

**{**

**question: "¿Qué tipo de película prefieres?",**

**options: { A: "Acción", B: "Documental", C: "Animación", D: "Ciencia ficción" }**

**},**

**{**

**question: "¿Cuál es tu hobby favorito?",**

**options: { A: "Escuchar música", B: "Jugar a juegos de mesa", C: "Pintar o dibujar", D: "Hacer deporte" }**

**}**

**];**

**function createQuestionElement(question, index) {**

**const questionElement = document.createElement('div');**

**questionElement.classList.add('question');**

**const questionText = document.createElement('h3');**

**questionText.textContent = question.question;**

**questionElement.appendChild(questionText);**

**for (const [key, value] of Object.entries(question.options)) {**

**const answerLabel = document.createElement('label');**

**const answerInput = document.createElement('input');**

**answerInput.type = 'radio';**

**answerInput.name = `q${index + 1}`;**

**answerInput.value = key;**

**answerLabel.appendChild(answerInput);**

**answerLabel.appendChild(document.createTextNode(value));**

**questionElement.appendChild(answerLabel);**

**}**

**return questionElement;**

**}**

**function setImageSource(imageElement, baseName) {**

**const formats = ['webp'];**

**let formatIndex = 0;**

**function tryNextFormat() {**

**if (formatIndex < formats.length) {**

**imageElement.src = `${baseName}.${formats[formatIndex]}`;**

**const img = new Image();**

**img.onload = () => { /\* Image loaded successfully \*/ };**

**img.onerror = () => {**

**formatIndex++;**

**tryNextFormat();**

**};**

**img.src = imageElement.src;**

**} else {**

**imageElement.src = 'default-image.jpg';**

**}**

**}**

**tryNextFormat();**

**}**

**document.getElementById('hat-btn').addEventListener('click', function() {**

**document.getElementById('dialogue-section').style.display = 'block';**

**document.getElementById('hat-image').style.display = 'none';**

**});**

**document.getElementById('name-submit-btn').addEventListener('click', function() {**

**const nameInput = document.getElementById('name-input').value.trim();**

**if (nameInput) {**

**document.getElementById('dialogue-section').style.display = 'none';**

**document.getElementById('welcome-text').textContent = `Mucho gusto, ${nameInput}. Soy el sombrero seleccionador.`;**

**document.getElementById('welcome-section').style.display = 'block';**

**} else {**

**alert('Por favor, ingresa tu nombre.');**

**}**

**});**

**document.getElementById('start-quiz-btn').addEventListener('click', function() {**

**const quizContainer = document.getElementById('quiz-form');**

**quizContainer.innerHTML = '';**

**questions.forEach((question, index) => {**

**quizContainer.appendChild(createQuestionElement(question, index));**

**});**

**document.getElementById('welcome-section').style.display = 'none';**

**document.getElementById('quiz-section').style.display = 'block';**

**let timeLeft = 25;**

**const timerElement = document.getElementById('timer');**

**const timerInterval = setInterval(() => {**

**timeLeft--;**

**timerElement.textContent = timeLeft;**

**if (timeLeft <= 0) {**

**clearInterval(timerInterval);**

**document.getElementById('time-up-image').style.display = 'block';**

**document.getElementById('submit-quiz-btn').style.display = 'none';**

**document.getElementById('retry-quiz-btn').style.display = 'block';**

**}**

**}, 1000);**

**document.getElementById('submit-quiz-btn').style.display = 'block';**

**});**

**document.getElementById('submit-quiz-btn').addEventListener('click', function() {**

**let houseScores = { A: 0, B: 0, C: 0, D: 0 };**

**const allAnswered = questions.every((\_, index) => {**

**const selectedOption = document.querySelector(`input[name="q${index + 1}"]:checked`);**

**if (selectedOption) {**

**houseScores[selectedOption.value]++;**

**return true;**

**}**

**return false;**

**});**

**if (allAnswered) {**

**const highestScore = Math.max(...Object.values(houseScores));**

**const houses = { A: 'gryffindor', B: 'ravenclaw', C: 'hufflepuff', D: 'slytherin' };**

**const selectedHouse = Object.keys(houseScores).find(key => houseScores[key] === highestScore);**

**document.getElementById('result-text').textContent = `¡Felicidades, perteneces a la casa ${capitalize(houses[selectedHouse])}!`;**

**setImageSource(document.getElementById('result-image'), houses[selectedHouse]);**

**document.getElementById('result-image').style.display = 'block';**

**document.getElementById('quiz-section').style.display = 'none';**

**document.getElementById('result-section').style.display = 'block';**

**document.getElementById('house-button').style.display = 'block';**

**document.getElementById('house-button').textContent = `Ir a la página de ${capitalize(houses[selectedHouse])}`;**

**document.getElementById('house-button').onclick = function() {**

**window.location.href = `${houses[selectedHouse]}.html`;**

**};**

**} else {**

**alert('Por favor, responde todas las preguntas.');**

**}**

**});**

**document.getElementById('retry-quiz-btn').addEventListener('click', function() {**

**document.getElementById('quiz-form').innerHTML = '';**

**document.getElementById('time-up-image').style.display = 'none';**

**document.getElementById('submit-quiz-btn').style.display = 'none';**

**document.getElementById('retry-quiz-btn').style.display = 'none';**

**document.getElementById('welcome-section').style.display = 'block';**

**});**

**document.getElementById('thank-you-btn').addEventListener('click', function() {**

**window.location.href = 'index.html';**

**});**

**function capitalize(string) {**

**return string.charAt(0).toUpperCase() + string.slice(1);**

**}**

**});**