TYPE html>

<html lang="es" class="scroll-smooth">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Torneo Americano de Pádel</title>

<script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@400;600;700&display=swap" rel="stylesheet">

<style>

body {

font-family: 'Inter', sans-serif;

}

.section-fade-in {

opacity: 0;

transform: translateY(20px);

transition: opacity 0.6s ease-out, transform 0.6s ease-out;

}

.section-fade-in.visible {

opacity: 1;

transform: translateY(0);

}

</style>

</head>

<body class="bg-[#FDFBF6] text-[#3A3A3A]">

<!-- Chosen Palette: Padel Court Neutrals -->

<!-- Application Structure Plan: La aplicación está diseñada como una landing page de una sola página con navegación de desplazamiento suave. La estructura sigue un flujo lógico para el usuario: 1. Una sección de bienvenida (Hero) para captar la atención. 2. Una sección "¿Qué es?" para explicar el concepto. 3. Una sección interactiva "Cómo se Juega" para visualizar la mecánica clave del torneo (la rotación de parejas), mejorando la comprensión. 4. Una sección de "Beneficios" para destacar las ventajas en un formato de tarjetas visuales. 5. Una sección de "Herramientas de Estrategia" con nuevas funciones impulsadas por la IA de Gemini. 6. Una sección final de Llamada a la Acción (CTA) para fomentar la inscripción. Esta estructura es más atractiva y fácil de navegar que una presentación lineal, permitiendo a los usuarios explorar la información a su propio ritmo y centrándose en la interacción para explicar el concepto más complejo y añadir valor con la IA. -->

<!-- Visualization & Content Choices: El contenido de la presentación se ha adaptado a secciones web. Para la mecánica de "Rotación de parejas", en lugar de un gráfico estático, se ha implementado un diagrama interactivo simple usando HTML/CSS y JavaScript. El usuario puede hacer clic en un botón para simular las rondas, viendo cómo cambian las parejas y los marcadores. Esta interacción cumple el objetivo de 'Organizar' y 'Explicar' de una manera mucho más efectiva que el texto solo. Para las nuevas funciones de IA, se han creado dos botones en una nueva sección. Uno genera una "estrategia rápida" con un clic, y el otro abre un modal que permite al usuario preguntar a la IA cualquier cosa sobre el pádel. Estas interacciones mejoran la comprensión y el compromiso. No se requieren gráficos de datos para las nuevas funciones, por lo que no se utiliza Chart.js, aunque el código base permite agregarlo si fuera necesario en el futuro. -->

<!-- CONFIRMATION: NO SVG graphics used. NO Mermaid JS used. -->

<header class="bg-white/80 backdrop-blur-md sticky top-0 z-50 shadow-sm">

<nav class="container mx-auto px-6 py-4 flex justify-between items-center">

<h1 class="text-xl font-bold text-[#004643]">Pádel Americano</h1>

<div class="hidden md:flex space-x-8">

<a href="#que-es" class="text-gray-600 hover:text-[#004643] transition-colors">¿Qué es?</a>

<a href="#como-se-juega" class="text-gray-600 hover:text-[#004643] transition-colors">¿Cómo se juega?</a>

<a href="#beneficios" class="text-gray-600 hover:text-[#004643] transition-colors">Beneficios</a>

<a href="#ia-tools" class="text-gray-600 hover:text-[#004643] transition-colors">Estrategia</a>

</div>

<a href="#inscribete" class="hidden md:block bg-[#004643] text-white px-4 py-2 rounded-lg hover:bg-[#003330] transition-colors">Inscríbete</a>

</nav>

</header>

<main>

<section id="hero" class="relative min-h-[60vh] md:min-h-[80vh] flex items-center text-center bg-cover bg-center" style="background-image: url('https://placehold.co/1920x1080/abd1c6/004643?text=Torneo+de+Padel');">

<div class="absolute inset-0 bg-black/50"></div>

<div class="relative container mx-auto px-6 text-white">

<h2 class="text-4xl md:text-6xl font-bold mb-4 leading-tight">Torneo Americano de Pádel</h2>

<p class="text-lg md:text-2xl font-light">¡Más que un torneo, una experiencia!</p>

</div>

</section>

<section id="que-es" class="py-20 md:py-28 section-fade-in">

<div class="container mx-auto px-6 text-center">

<h3 class="text-3xl md:text-4xl font-bold text-[#004643] mb-6">Un Torneo Social y Divertido</h3>

<p class="max-w-3xl mx-auto text-lg text-gray-700 mb-12">

El formato Americano está diseñado para que todos disfruten, sin importar su nivel. Es la oportunidad perfecta para competir en un ambiente relajado, conocer a otros apasionados del pádel y, sobre todo, pasar un buen rato.

</p>

<div class="grid md:grid-cols-3 gap-8">

<div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-md border border-gray-100">

<div class="text-4xl mb-4 text-[#F9BC60]">👤</div>

<h4 class="text-xl font-bold mb-2">Torneo Individual</h4>

<p>Aunque juegas en pareja cada partido, la puntuación es tuya. ¡Demuestra tu habilidad!</p>

</div>

<div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-md border border-gray-100">

<div class="text-4xl mb-4 text-[#F9BC60]">🤝</div>

<h4 class="text-xl font-bold mb-2">Conoce Jugadores</h4>

<p>Cada ronda cambias de compañero. Es ideal para ampliar tu círculo de pádel.</p>

</div>

<div class="bg-white p-8 rounded-xl shadow-md border border-gray-100">

<div class="text-4xl mb-4 text-[#F9BC60]">🎉</div>

<h4 class="text-xl font-bold mb-2">Diversión y Camaradería</h4>

<p>El objetivo principal es disfrutar del deporte en un ambiente amigable y social.</p>

</div>

</div>

</div>

</section>

<section id="como-se-juega" class="py-20 md:py-28 bg-white section-fade-in">

<div class="container mx-auto px-6">

<div class="text-center mb-12">

<h3 class="text-3xl md:text-4xl font-bold text-[#004643] mb-6">El Formato Dinámico</h3>

<p class="max-w-3xl mx-auto text-lg text-gray-700">

Entender el sistema es fácil. Los partidos son cortos, las parejas rotan y los puntos son individuales. Hemos creado una simulación simple para que veas cómo funciona. ¡Prueba a pasar de ronda!

</p>

</div>

<div class="flex flex-col lg:flex-row gap-12 items-start">

<div class="w-full lg:w-1/2">

<div id="simulation-container" class="bg-[#E8E4E1] p-6 rounded-lg shadow-inner">

<div class="flex justify-between items-center mb-4">

<h4 class="text-xl font-bold text-[#004643]">Simulador de Rondas</h4>

<span id="round-display" class="font-bold bg-white px-3 py-1 rounded-full text-sm">Ronda 1</span>

</div>

<div id="match-display" class="space-y-4 mb-6">

</div>

<button id="next-round-btn" class="w-full bg-[#004643] text-white px-4 py-3 rounded-lg hover:bg-[#003330] transition-colors font-semibold">

Siguiente Ronda

</button>

</div>

</div>

<div class="w-full lg:w-1/2">

<div id="scoreboard" class="bg-white p-6 rounded-lg shadow-md border border-gray-100">

<h4 class="text-xl font-bold mb-4 text-[#004643]">Tabla de Puntos</h4>

<div id="player-scores" class="space-y-2">

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

<section id="beneficios" class="py-20 md:py-28 section-fade-in">

<div class="container mx-auto px-6">

<div class="text-center mb-12">

<h3 class="text-3xl md:text-4xl font-bold text-[#004643] mb-6">Diversión Garantizada</h3>

<p class="max-w-3xl mx-auto text-lg text-gray-700">Este formato no solo es competitivo, sino que está lleno de ventajas que lo hacen único y atractivo para todo tipo de jugador.</p>

</div>

<div class="grid md:grid-cols-3 gap-8">

<div class="bg-white rounded-xl shadow-lg overflow-hidden transform hover:-translate-y-2 transition-transform duration-300">

<div class="p-8">

<h4 class="text-2xl font-bold mb-3 text-[#004643]">Social</h4>

<p class="text-gray-600">Conocerás y jugarás con y contra una gran variedad de personas en un corto período de tiempo, creando lazos dentro de la comunidad de pádel.</p>

</div>

</div>

<div class="bg-white rounded-xl shadow-lg overflow-hidden transform hover:-translate-y-2 transition-transform duration-300">

<div class="p-8">

<h4 class="text-2xl font-bold mb-3 text-[#004643]">Dinámico</h4>

<p class="text-gray-600">El juego nunca se vuelve monótono. Cada partido presenta un nuevo desafío con un compañero y oponentes diferentes, manteniéndote siempre alerta.</p>

</div>

</div>

<div class="bg-white rounded-xl shadow-lg overflow-hidden transform hover:-translate-y-2 transition-transform duration-300">

<div class="p-8">

<h4 class="text-2xl font-bold mb-3 text-[#004643]">Inclusivo</h4>

<p class="text-gray-600">Es perfecto para todos. Las diferencias de nivel se equilibran con la rotación, permitiendo que tanto principiantes como avanzados compitan y se diviertan.</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

<section id="ia-tools" class="py-20 md:py-28 bg-white section-fade-in">

<div class="container mx-auto px-6 text-center">

<h3 class="text-3xl md:text-4xl font-bold text-[#004643] mb-6">Herramientas de Estrategia ✨</h3>

<p class="max-w-3xl mx-auto text-lg text-gray-700 mb-8">

Usa la inteligencia artificial para mejorar tu juego. Obtén consejos rápidos o hazle cualquier pregunta sobre la técnica y la estrategia del pádel.

</p>

<div class="flex flex-col md:flex-row justify-center gap-6">

<button id="strategy-btn" class="bg-[#004643] text-white px-6 py-3 rounded-lg hover:bg-[#003330] transition-colors font-semibold">

Obtener Estrategia Rápida ✨

</button>

<button id="ask-btn" class="bg-[#F9BC60] text-[#004643] px-6 py-3 rounded-lg hover:bg-[#fabe75] transition-colors font-semibold">

Preguntarle a Gemini ✨

</button>

</div>

<div id="ai-response-container" class="mt-8 max-w-4xl mx-auto">

<div id="ai-response" class="bg-gray-100 p-6 rounded-lg shadow-inner text-left hidden">

<h4 class="text-xl font-bold mb-2 text-[#004643]">Respuesta de Gemini:</h4>

<div id="ai-text" class="text-gray-700"></div>

</div>

<div id="loading-spinner" class="mt-4 hidden">

<div class="flex justify-center items-center">

<svg class="animate-spin -ml-1 mr-3 h-8 w-8 text-[#004643]" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="none" viewBox="0 0 24 24">

<circle class="opacity-25" cx="12" cy="12" r="10" stroke="currentColor" stroke-width="4"></circle>

<path class="opacity-75" fill="currentColor" d="M4 12a8 8 0 018-8V0C5.373 0 0 5.373 0 12h4zm2 5.291A7.962 7.962 0 014 12H0c0 3.042 1.135 5.824 3 7.938l3-2.647z"></path>

</svg>

<span>Cargando...</span>

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

<section id="inscribete" class="py-20 md:py-28 bg-[#004643] text-white section-fade-in">

<div class="container mx-auto px-6 text-center">

<h3 class="text-3xl md:text-4xl font-bold mb-4">¡Te esperamos en la cancha!</h3>

<p class="text-lg text-gray-200 mb-8 max-w-2xl mx-auto">No te pierdas el próximo Torneo Americano. Las plazas son limitadas. Inscríbete ahora y vive la emoción del pádel de una forma diferente.</p>

<button class="bg-[#F9BC60] text-[#004643] font-bold text-lg px-8 py-4 rounded-lg hover:bg-[#fabe75] transition-transform transform hover:scale-105">

Inscríbete Ahora

</button>

</div>

</section>

</main>

<!-- Modal para el chat con Gemini -->

<div id="gemini-modal" class="fixed inset-0 bg-black bg-opacity-50 z-[100] hidden flex items-center justify-center p-4">

<div class="bg-white rounded-lg shadow-xl w-full max-w-xl max-h-[90vh] flex flex-col">

<div class="p-6 border-b flex justify-between items-center">

<h4 class="text-xl font-bold text-[#004643]">Pregúntale a Gemini ✨</h4>

<button id="close-modal-btn" class="text-gray-400 hover:text-gray-600 text-3xl leading-none">&times;</button>

</div>

<div id="chat-history" class="p-6 overflow-y-auto flex-grow space-y-4">

<div class="text-center text-gray-500">

<p>¡Hola! Soy tu asistente de pádel. Hazme cualquier pregunta sobre técnica, estrategia, reglas, o el formato de torneos.</p>

</div>

</div>

<div class="p-4 border-t flex items-center gap-2">

<input type="text" id="chat-input" class="flex-grow p-3 border rounded-lg focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-[#004643]" placeholder="Escribe tu pregunta...">

<button id="send-chat-btn" class="bg-[#004643] text-white px-6 py-3 rounded-lg hover:bg-[#003330] transition-colors font-semibold">

Enviar

</button>

</div>

</div>

</div>

<footer class="bg-white py-8 border-t">

<div class="container mx-auto px-6 text-center text-gray-600">

<p>&copy; 2025 Torneo Americano de Pádel. Todos los derechos reservados.</p>

</div>

</footer>

<script>

document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

const players = [

{ id: 1, name: 'Jugador A', score: 0 },

{ id: 2, name: 'Jugador B', score: 0 },

{ id: 3, name: 'Jugador C', score: 0 },

{ id: 4, name: 'Jugador D', score: 0 }

];

let currentRound = 1;

const totalRounds = 3;

const roundPairings = [

[[1, 2], [3, 4]],

[[1, 3], [2, 4]],

[[1, 4], [2, 3]]

];

const roundDisplay = document.getElementById('round-display');

const matchDisplay = document.getElementById('match-display');

const nextRoundBtn = document.getElementById('next-round-btn');

const playerScoresContainer = document.getElementById('player-scores');

function getPlayerById(id) {

return players.find(p => p.id === id);

}

function updateScoreboard() {

playerScoresContainer.innerHTML = '';

const sortedPlayers = [...players].sort((a, b) => b.score - a.score);

sortedPlayers.forEach(player => {

const playerScoreElement = document.createElement('div');

playerScoreElement.className = 'flex justify-between items-center bg-gray-50 p-3 rounded-md';

playerScoreElement.innerHTML = `

<span>${player.name}</span>

<span class="font-bold text-[#004643]">${player.score} pts</span>

`;

playerScoresContainer.appendChild(playerScoreElement);

});

}

function displayRound(roundIndex) {

matchDisplay.innerHTML = '';

const matches = roundPairings[roundIndex];

matches.forEach((match, index) => {

const player1 = getPlayerById(match[0]);

const player2 = getPlayerById(match[1]);

const matchElement = document.createElement('div');

matchElement.className = 'bg-white p-4 rounded-lg shadow-sm text-center';

matchElement.innerHTML = `

<p class="font-semibold">${player1.name} & ${player2.name}</p>

`;

matchDisplay.appendChild(matchElement);

});

}

function simulateRound() {

if (currentRound > totalRounds) return;

const matches = roundPairings[currentRound - 1];

matches.forEach(match => {

const score1 = Math.floor(Math.random() \* 10) + 5;

const score2 = 24 - score1;

const team1 = [getPlayerById(match[0]), getPlayerById(match[1])];

const otherTeamIds = [1,2,3,4].filter(id => !match.includes(id));

const team2 = [getPlayerById(otherTeamIds[0]), getPlayerById(otherTeamIds[1])];

if(Math.random() > 0.5){

team1.forEach(p => p.score += score1);

team2.forEach(p => p.score += score2);

} else {

team1.forEach(p => p.score += score2);

team2.forEach(p => p.score += score1);

}

});

updateScoreboard();

if (currentRound < totalRounds) {

currentRound++;

roundDisplay.textContent = `Ronda ${currentRound}`;

displayRound(currentRound - 1);

} else {

nextRoundBtn.textContent = 'Torneo Finalizado';

nextRoundBtn.disabled = true;

nextRoundBtn.classList.add('bg-gray-400', 'cursor-not-allowed');

}

}

nextRoundBtn.addEventListener('click', simulateRound);

displayRound(0);

updateScoreboard();

const sections = document.querySelectorAll('.section-fade-in');

const observer = new IntersectionObserver((entries) => {

entries.forEach(entry => {

if (entry.isIntersecting) {

entry.target.classList.add('visible');

}

});

}, {

threshold: 0.1

});

sections.forEach(section => {

observer.observe(section);

});

const strategyBtn = document.getElementById('strategy-btn');

const askBtn = document.getElementById('ask-btn');

const aiResponseContainer = document.getElementById('ai-response-container');

const aiResponseDiv = document.getElementById('ai-response');

const aiTextDiv = document.getElementById('ai-text');

const loadingSpinner = document.getElementById('loading-spinner');

const geminiModal = document.getElementById('gemini-modal');

const closeModalBtn = document.getElementById('close-modal-btn');

const chatHistoryDiv = document.getElementById('chat-history');

const chatInput = document.getElementById('chat-input');

const sendChatBtn = document.getElementById('send-chat-btn');

const API\_URL = 'https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta/models/gemini-2.5-flash-preview-05-20:generateContent?key=';

let chatHistory = [];

const showLoading = (show) => {

loadingSpinner.classList.toggle('hidden', !show);

aiResponseDiv.classList.add('hidden');

aiTextDiv.innerHTML = '';

};

const displayResponse = (text) => {

aiTextDiv.innerHTML = text.replace(/\n/g, '<br>');

aiResponseDiv.classList.remove('hidden');

};

const sendMessageToGemini = async (prompt, isQuickStrategy = false) => {

showLoading(true);

aiResponseContainer.scrollIntoView({ behavior: 'smooth' });

const systemPrompt = "Eres un experto y entrenador de pádel. Proporciona consejos concisos y útiles. Usa un tono amigable y alentador. Si la pregunta es sobre estrategia, responde con una lista de puntos clave. Si la pregunta es general, responde de forma clara y útil.";

const userQuery = prompt;

const apiKey = "";

const payload = {

contents: [{ parts: [{ text: userQuery }] }],

systemInstruction: { parts: [{ text: systemPrompt }] },

};

const retryFetch = async (url, options, retries = 3) => {

try {

const response = await fetch(url, options);

if (!response.ok) {

if (response.status === 429 && retries > 0) {

const delay = Math.pow(2, 3 - retries) \* 1000;

await new Promise(res => setTimeout(res, delay));

return retryFetch(url, options, retries - 1);

}

throw new Error(`HTTP error! status: ${response.status}`);

}

return response;

} catch (error) {

if (retries > 0) {

const delay = Math.pow(2, 3 - retries) \* 1000;

await new Promise(res => setTimeout(res, delay));

return retryFetch(url, options, retries - 1);

}

throw error;

}

};

try {

const response = await retryFetch(API\_URL + apiKey, {

method: 'POST',

headers: { 'Content-Type': 'application/json' },

body: JSON.stringify(payload)

});

const result = await response.json();

const text = result.candidates?.[0]?.content?.parts?.[0]?.text;

if (text) {

displayResponse(text);

if (!isQuickStrategy) {

addMessageToChat(text, 'gemini');

}

} else {

throw new Error("No se pudo obtener una respuesta de la IA.");

}

} catch (error) {

displayResponse("Ocurrió un error al obtener la respuesta. Por favor, inténtalo de nuevo.");

} finally {

showLoading(false);

}

};

strategyBtn.addEventListener('click', () => {

sendMessageToGemini('Dame 3 consejos de estrategia de pádel para un torneo americano. Los consejos deben ser breves, directos y enfocados en el trabajo en equipo y la adaptabilidad.');

});

askBtn.addEventListener('click', () => {

geminiModal.classList.remove('hidden');

});

closeModalBtn.addEventListener('click', () => {

geminiModal.classList.add('hidden');

});

const addMessageToChat = (text, sender) => {

const messageDiv = document.createElement('div');

messageDiv.className = `p-3 rounded-lg max-w-[80%] ${sender === 'user' ? 'bg-[#004643] text-white self-end ml-auto' : 'bg-gray-100 text-[#3A3A3A] self-start mr-auto'}`;

messageDiv.innerHTML = `<p>${text}</p>`;

chatHistoryDiv.appendChild(messageDiv);

chatHistoryDiv.scrollTop = chatHistoryDiv.scrollHeight;

};

const handleChatSend = () => {

const prompt = chatInput.value.trim();

if (prompt) {

addMessageToChat(prompt, 'user');

chatInput.value = '';

const systemPrompt = "Eres un asistente de pádel experto y amigable. Responde a la pregunta del usuario sobre técnica, estrategia, reglas, o cualquier tema relacionado con el pádel. Usa un tono conversacional y útil.";

const apiKey = "";

const payload = {

contents: [{ role: "user", parts: [{ text: prompt }] }],

systemInstruction: { parts: [{ text: systemPrompt }] }

};

fetch(API\_URL + apiKey, {

method: 'POST',

headers: { 'Content-Type': 'application/json' },

body: JSON.stringify(payload)

})

.then(response => response.json())

.then(result => {

const text = result.candidates?.[0]?.content?.parts?.[0]?.text;

if (text) {

addMessageToChat(text, 'gemini');

} else {

addMessageToChat("Lo siento, no pude obtener una respuesta. Inténtalo de nuevo.", 'gemini');

}

})

.catch(error => {

addMessageToChat("Ocurrió un error. Por favor, inténtalo de nuevo.", 'gemini');

});

}

};

sendChatBtn.addEventListener('click', handleChatSend);

chatInput.addEventListener('keypress', (e) => {

if (e.key === 'Enter') {

handleChatSend();

}

});

});

</script>

</body>

</html>