<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Trivia de Digitalización</title>

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

</head>

<body class="bg-gray-100 flex items-center justify-center min-h-screen">

<div class="bg-white shadow-2xl rounded-2xl p-8 w-full max-w-xl">

<h1 class="text-2xl font-bold text-center mb-6">🎮 Trivia: Misión Digitalización Segura</h1>

<div id="quiz-container">

<!-- Aquí se cargan las preguntas dinámicamente -->

</div>

<button id="next-btn" class="mt-6 w-full bg-blue-600 text-white py-2 px-4 rounded-lg hidden">Siguiente</button>

<div id="result" class="text-center mt-6 text-lg font-semibold hidden"></div>

</div>

<script>

const questions = [

{

question: "¿Cuál de estas acciones NO hace parte del alistamiento?",

answers: [

{ text: "Quitar dobleces del papel", correct: false },

{ text: "Eliminar material metálico", correct: false },

{ text: "Escanear el documento directamente sin revisión", correct: true },

{ text: "Hacer descontaminación biológica si es necesario", correct: false }

]

},

{

question: "Un documento manuscrito en buen estado debe digitalizarse en:",

answers: [

{ text: "150 dpi en blanco y negro", correct: false },

{ text: "300 dpi en escala de grises", correct: true },

{ text: "600 dpi en PDF con pérdida", correct: false },

{ text: "72 dpi para ahorrar espacio", correct: false }

]

},

{

question: "¿Cuál de estas condiciones es aceptable en una imagen digitalizada?",

answers: [

{ text: "Imagen torcida pero legible", correct: false },

{ text: "Texto con sombras borrosas", correct: false },

{ text: "Tamaño exacto al 100% respecto al documento original", correct: true },

{ text: "Puntos o manchas generados por el escáner", correct: false }

]

},

{

question: "Para preservación el formato recomendado es:",

answers: [

{ text: "PDF/A", correct: false },

{ text: "TIFF o JPEG2000 sin pérdida", correct: true },

{ text: "JPG con compresión", correct: false },

{ text: "PNG", correct: false }

]

},

{

question: "¿Cuántos metadatos descriptivos deben incluirse como mínimo en el proceso?",

answers: [

{ text: "1", correct: false },

{ text: "Entre 2 y 10", correct: true },

{ text: "15 obligatorios siempre", correct: false },

{ text: "Ninguno, son opcionales", correct: false }

]

}

];

const quizContainer = document.getElementById("quiz-container");

const nextBtn = document.getElementById("next-btn");

const result = document.getElementById("result");

let currentQuestionIndex = 0;

let score = 0;

function showQuestion() {

resetState();

let currentQuestion = questions[currentQuestionIndex];

let questionElement = document.createElement("h2");

questionElement.className = "text-lg font-semibold mb-4";

questionElement.innerText = currentQuestion.question;

quizContainer.appendChild(questionElement);

currentQuestion.answers.forEach(answer => {

let button = document.createElement("button");

button.innerText = answer.text;

button.className = "block w-full bg-gray-200 hover:bg-gray-300 text-left py-2 px-4 rounded-lg mb-2";

button.addEventListener("click", () => selectAnswer(button, answer.correct));

quizContainer.appendChild(button);

});

}

function resetState() {

quizContainer.innerHTML = "";

nextBtn.classList.add("hidden");

}

function selectAnswer(button, correct) {

if (correct) {

button.classList.remove("bg-gray-200");

button.classList.add("bg-green-400");

score++;

} else {

button.classList.remove("bg-gray-200");

button.classList.add("bg-red-400");

}

Array.from(quizContainer.children).forEach(child => {

if (child.tagName === "BUTTON") {

child.disabled = true;

}

});

nextBtn.classList.remove("hidden");

}

function showResult() {

resetState();

result.innerText = `✅ Has terminado. Tu puntaje es ${score} de ${questions.length}.`;

result.classList.remove("hidden");

}

nextBtn.addEventListener("click", () => {

currentQuestionIndex++;

if (currentQuestionIndex < questions.length) {

showQuestion();

} else {

showResult();

}

});

showQuestion();

</script>

</body>

</html>