

PRACTICA

Abrir Visual Studio Code.

Crear una nueva carpeta para tu proyecto y abrirla en VS Code.

Crear archivos:

Haz clic derecho en la carpeta del proyecto en la barra lateral y selecciona "Nuevo archivo".

Nombra el archivo como index.html.

Repite los pasos para crear styles.css, preguntas.js y script.js.

Copiar y pegar el contenido correspondiente en cada archivo.

index.html

styles.css

preguntas.js

script.js

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</title>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- Enlace al archivo CSS -->
```

</head>

<body>

<div class="quiz_box">

<header>

<div class="title">Título del Cuestionario</div>

<div class="timer">Tiempo: 00:00</div>

<div class="time_line"></div>

</header>

<section>

<div class="que_text">Aquí va la pregunta</div>

<div class="option_list"></div>

</section>

<footer>

<div class="total_que">Pregunta 1 de 10</div>

<button class="next_btn">Siguiente</button>

</footer>

</div>

<div class="result_box">

<div class="icon">😄</div>

<div class="complete_text">¡Has completado el cuestionario!</div>

<div class="score_text">Tu puntuación es 0 de 0</div>

<div class="buttons">

<button class="restart">Reiniciar</button>

<button class="quit">Salir</button>

</div>

</div>

<script src="preguntas.js"></script> <!-- Enlace al archivo de preguntas -->

```
<script src="script.js"></script> <!-- Enlace al archivo de script -->
</body>
</html>
```

styles.css

```
-----

/* Estilos generales */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 100vh;
    margin: 0;
    background: #f0f0f0;
}
```

```
.quiz_box {
    background: #fff;
    border-radius: 10px;
    overflow: hidden;
    width: 90%;
    max-width: 600px;
```

```
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}
```

```
header {  
    background: #343a40;  
    color: #fff;  
    text-align: center;  
    padding: 20px;  
    position: relative;  
}
```

```
.timer {  
    margin-top: 10px;  
}
```

```
.time_line {  
    position: absolute;  
    bottom: 0px;  
    left: 0px;  
    height: 3px;  
    background: #007bff;  
    width: 0;  
}
```

```
section {  
    padding: 25px 30px 20px 30px;  
    background: #fff;  
}
```

```
section .que_text {  
    font-size: 25px;  
    font-weight: 600;  
}
```

```
section .option_list {  
    padding: 20px 0px;  
    display: block;  
}
```

```
section .option_list .option {  
    background: aliceblue;  
    border: 1px solid #84c5fe;  
    border-radius: 10px;  
    padding: 12px 20px;  
    font-size: 18px;  
    margin-bottom: 15px;  
    cursor: pointer;  
    transition: all 0.3s ease;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: space-between;  
}
```

```
section .option_list .option:last-child {  
    margin-bottom: 0px;  
}
```

```
section .option_list .option:hover {
```

```
color: #004085;
background: #cce5ff;
border: 1px solid #b8daff;
}
```

```
section .option_list .option.correct {
color: #155724;
background: #d4edda;
border: 1px solid #c3e6cb;
}
```

```
section .option_list .option.incorrect {
color: #721c24;
background: #f8d7da;
border: 1px solid #f5c6cb;
}
```

```
section .option_list .option.disabled {
pointer-events: none;
}
```

```
section .option_list .option .icon {
height: 26px;
width: 26px;
border: 2px solid transparent;
border-radius: 50%;
text-align: center;
font-size: 13px;
pointer-events: none;
```

```
    transition: all 0.3s ease;

    line-height: 24px;
}
```

```
.option_list .option .icon.tick {

    color: #23903c;

    border-color: #23903c;

    background: #d4edda;
}
```

```
.option_list .option .icon.cross {

    color: #a42834;

    background: #f8d7da;

    border-color: #a42834;
}
```

```
footer {

    height: 70px;

    padding: 0 30px;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

    border-top: 1px solid lightgrey;
}
```

```
footer .total_que {

    display: flex;

    user-select: none;
}
```

```
footer .total_que span p {  
    font-weight: 500;  
    padding: 0 5px;  
}
```

```
footer .total_que span p:first-child {  
    padding-left: 0px;  
}
```

```
footer button {  
    height: 50px;  
    padding: 0 20px;  
    font-size: 20px;  
    font-weight: 400;  
    cursor: pointer;  
    border: none;  
    outline: none;  
    color: #fff;  
    border-radius: 10px;  
    background: #007bff;  
    border: 1px solid #007bff;  
    line-height: 10px;  
    opacity: 0;  
    pointer-events: none;  
    transform: scale(0.95);  
    transition: all 0.3s ease;  
}
```



```
footer button:hover {  
    background: #0263ca;  
}
```

```
footer button.show {  
    opacity: 1;  
    pointer-events: auto;  
    transform: scale(1);  
}
```

```
.result_box {  
    background: #fff;  
    border-radius: 10px;  
    display: flex;  
    padding: 25px 30px;  
    align-items: center;  
    flex-direction: column;  
    justify-content: center;  
    transform: translate(-50%, -50%) scale(0.9);  
    opacity: 0;  
    pointer-events: none;  
    transition: all 0.3s ease;  
    width: 90%;  
    max-width: 450px;  
}
```

```
.result_box .icon {  
    font-size: 100px;  
    color: #007bff;
```

```
    margin-bottom: 10px;
}
```

```
.result_box .complete_text {
    font-size: 20px;
    font-weight: 500;
}
```

```
.result_box .score_text span {
    display: flex;
    margin: 10px 0;
    font-size: 18px;
    font-weight: 500;
}
```

```
.result_box .score_text span p {
    padding: 0 4px;
    font-weight: 600;
}
```

```
.result_box .buttons {
    display: flex;
    margin: 20px 0;
}
```

```
.result_box .buttons button {
    margin: 0 10px;
    height: 70px;
    padding: 0 30px;
```

```
font-size: 20px;
font-weight: 500;
cursor: pointer;
border: none;
outline: none;
border-radius: 10px;
border: 1px solid #007bff;
transition: all 0.3s ease;
}
```

```
.buttons button.restart {
  color: #fff;
  background: #007bff;
}
```

```
.buttons button.restart:hover {
  background: #0263ca;
}
```

```
.buttons button.quit {
  color: #007bff;
  background: #fff;
}
```

```
.buttons button.quit:hover {
  color: #fff;
  background: #007bff;
}
```

```
.avatar {  
    width: 70%;  
    margin-left: 65px;  
}
```

```
/* Media Queries */
```

```
@media (max-width: 768px) {  
    .start_btn,  
    .info_box,  
    .quiz_box,  
    .result_box {  
        width: 95%;  
    }  
}
```

```
.quiz_box header {  
    flex-direction: column;  
    align-items: flex-start;  
}
```

```
.quiz_box header .timer {  
    margin-top: 10px;  
    width: 100%;  
    justify-content: space-between;  
}
```

```
section .que_text {  
    font-size: 20px;  
}
```

```
section .option_list .option {  
    font-size: 15px;  
}  
  
footer {  
    flex-direction: column;  
    align-items: flex-start;  
}  
  
footer .total_que {  
    margin-bottom: 10px;  
}  
  
footer button {  
    width: 100%;  
    text-align: center;  
}  
}  
  
@media (max-width: 480px) {  
    .start_btn button {  
        font-size: 20px;  
        padding: 10px 20px;  
    }  
  
    .info_box .info-title {  
        font-size: 18px;  
    }  
}
```

```
.info_box .info-list .info {  
    font-size: 15px;  
}
```

```
.info_box .buttons button {  
    height: 50px;  
    width: 130px;  
    font-size: 14px;  
}
```

```
.quiz_box header {  
    padding: 10px 20px;  
}
```

```
section {  
    padding: 20px 20px 15px 20px;  
}
```

```
section .que_text {  
    font-size: 18px;  
}
```

```
section .option_list .option {  
    font-size: 14px;  
    padding: 6px 10px;  
}
```

```
footer {  
    padding: 10px 20px;
```

```
}
```

```
footer button {  
    height: 35px;  
    padding: 0 10px;  
    font-size: 16px;  
}
```

```
.result_box {  
    width: 90%;  
}
```

```
.result_box .complete_text {  
    font-size: 18px;  
}
```

```
.result_box .score_text span {  
    font-size: 16px;  
}
```

```
.result_box .buttons button {  
    height: 50px;  
    padding: 0 15px;  
    font-size: 16px;  
}  
}
```

preguntas.js

```
-----

const preguntas = [
  {
    pregunta: "¿Cuál es la capital de Francia?",
    opciones: [
      "Madrid",
      "Londres",
      "París",
      "Roma"
    ],
    respuestaCorrecta: "París"
  },
  {
    pregunta: "¿Cuál es el elemento químico con símbolo 'O'?",
    opciones: [
      "Oro",
      "Osmio",
      "Oxígeno",
      "Oganesón"
    ],
    respuestaCorrecta: "Oxígeno"
  }
  // Puedes agregar más preguntas aquí
];
```


script.js

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
  const optionList = document.querySelector('.option_list');
  const queText = document.querySelector('.que_text');
  const nextBtn = document.querySelector('.next_btn');
  const totalQue = document.querySelector('.total_que');
  const resultBox = document.querySelector('.result_box');
  const scoreText = document.querySelector('.score_text span');
  const restartBtn = document.querySelector('.restart');
  const quitBtn = document.querySelector('.quit');

  let preguntaActual = 0;
  let puntuacion = 0;

  const cargarPregunta = () => {
    queText.innerHTML = preguntas[preguntaActual].pregunta;
    optionList.innerHTML = "";
    preguntas[preguntaActual].opciones.forEach(opcion => {
      let optionTag = `<div class="option">${opcion}<span class="icon"></span></div>`;
      optionList.insertAdjacentHTML('beforeend', optionTag);
    });

    const opciones = document.querySelectorAll('.option');
    opciones.forEach(opcion => {
      opcion.addEventListener('click', () => {
```

```

        comprobarRespuesta(opcion);
    });
});

totalQue.innerHTML = `Pregunta ${preguntaActual + 1} de ${preguntas.length}`;
};

const comprobarRespuesta = (opcion) => {
    const respuestaCorrecta = preguntas[preguntaActual].respuestaCorrecta;
    if (opcion.textContent.trim() === respuestaCorrecta) {
        opcion.classList.add('correct');
        puntuacion++;
    } else {
        opcion.classList.add('incorrect');
    }
}

// Desactivar todas las opciones después de seleccionar una respuesta
const todasOpciones = optionList.querySelectorAll('.option');
todasOpciones.forEach(opcion => {
    opcion.classList.add('disabled');
    if (opcion.textContent.trim() === respuestaCorrecta) {
        opcion.classList.add('correct');
    }
});

nextBtn.classList.add('show');
};

const mostrarResultados = () => {

```

```

scoreText.innerHTML = `${puntuacion} de ${preguntas.length}`;

resultBox.style.opacity = '1';

resultBox.style.pointerEvents = 'auto';

};

nextBtn.addEventListener('click', () => {
    preguntaActual++;
    if (preguntaActual < preguntas.length) {
        cargarPregunta();
    } else {
        mostrarResultados();
    }
    nextBtn.classList.remove('show');
});

restartBtn.addEventListener('click', () => {
    preguntaActual = 0;
    puntuacion = 0;
    resultBox.style.opacity = '0';
    resultBox.style.pointerEvents = 'none';
    cargarPregunta();
});

quitBtn.addEventListener('click', () => {
    window.location.reload();
});

cargarPregunta();
});

```