

DESARROLLO DE SOFTWARE FRONTEND I ESPINOSA MARTINEZ CARLOS LEONEL Aarón Hernández García

7.1 Producto Final de Aprendizaje: Examen Divisa

Reporte del Examen Realizado en Clases

Código HTML

```
JS script.js

    index.html > 
    html > 
    body > 
    div.container > 
    button#convert

      <!DOCTYPE html>
      <html lang="es">
          <meta charset="UTF-8">
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
          <link rel="stylesheet" href="style.css">
          <title>Calculadora de Divisas</title>
          <div class="container">
              <h1>Calculadora de Divisas</h1>
                  <label for="amount">Cantidad:</label>
                  <input type="number" id="amount" placeholder="Ingresa la cantidad">
                  <label for="currency">Selecciona la conversión:</label>
                  <select id="currency">
                      <option value="dolares-a-pesos">Dólares a Pesos
                      <option value="pesos-a-dolares">Pesos a Dólares
                      <option value="euros-a-pesos">Euros a Pesos</option>
                      <option value="pesos-a-euros">Pesos a Euros</option>
                      <option value="dolares-a-euros">Dólares a Euros</option>
                      <option value="euros-a-dolares">Euros a Dólares
              <button id="convert">Convertir</button>
 27
              <h2 id="result"></h2>
```

Código CSS

```
# style.css X Js script.js
# style.css > 😫 body
 1 body {
           font-family: monospace, 'Courier New', Courier; background-color: ##92c9a0;
           display: flex;
           justify-content: center;
           align-items: center;
          height: 100vh;
           margin: 0;
          flex-direction: column;
        gap: 10px;
background: ■white;
        padding: 20px;
        max-width: 600px;
width: 100%;
box-sizing: border-box;
           box-shadow: 0 0 10px □rgba(0, 0, 0, 0.1);
          margin-bottom: 20px;
          text-align: center;
          display: block;
           margin: 10px 0 5px;
```

Código JS

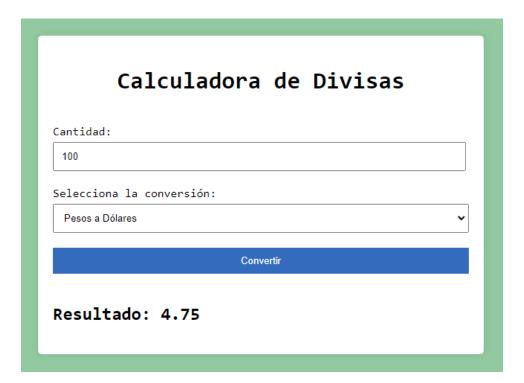
```
index.html
                                           ×
                                JS script.js
JS script.js > 🕅 addEventListener('click') callback
       document.getElementById('convert').addEventListener('click', function() {
           const amount = parseFloat(document.getElementById('amount').value);
           const currency = document.getElementById('currency').value;
           let result;
           if (isNaN(amount)) {
               result = 'Por favor, ingresa una cantidad válida.';
           } else {
               switch (currency) {
                   case 'dolares-a-pesos':
                       result = (amount * 20); // Suponiendo 1 Dólar = 20 Pesos
                       result -= result * 0.01; // Comisión del 1%
                       break;
                   case 'pesos-a-dolares':
                       result = (amount / 20); // Suponiendo 20 Pesos = 1 Dólar
                       result -= result * 0.05; // Comisión del 5%
                       break;
                   case 'euros-a-pesos':
                       result = (amount * 22); // Suponiendo 1 Euro = 22 Pesos
                       result -= result * 0.03; // Comisión del 3%
                       break;
                   case 'pesos-a-euros':
                       result = (amount / 22); // Suponiendo 22 Pesos = 1 Euro
                       result -= result * 0.06; // Comisión del 6%
                       break:
                   case 'dolares-a-euros':
                       result = (amount * 0.9); // Suponiendo 1 Dólar = 0.9 Euros
                       result -= result * 0.02; // Comisión del 2%
                       break;
                   case 'euros-a-dolares':
                       result = (amount / 0.9); // Suponiendo 0.9 Euros = 1 Dólar
                       result -= result * 0.04; // Comisión del 4%
                       break;
 34
                   default:
                       result = 'Conversión no válida.';
           document.getElementById('result').innerText = `Resultado: ${result.toFixed(2)}`;
```

Resultados de las Divisas:

Dólares a Pesos:



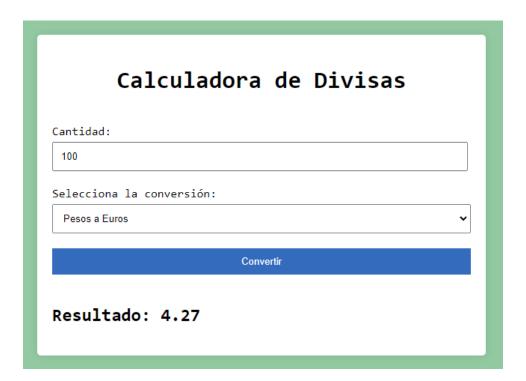
Pesos a Dólares:



Euros a Pesos:



Pesos a Euros:



Dólares a Euros:



Euros a Dólares:



Conclusión

Con este Examen aprendimos un poco sobre la estructura de Proyectos, a como indexar nuestros distintos archivos y así a trabajar de una manera mas ordenada, aprendimos a como armar una calculadora responsiva mediante HTML y CSS, también a como resolver problemas de conversión de monedas a través de Lógica de Programación, utilizamos librerías, funciones, usar el *if and else*.

Buena práctica para proyectos futuros.