Universidad Politécnica de Tecámac

Asignatura:

Programación Web

Alumnos:

Irving Alberto Martínez Santos

Miguel Angel Martinez Castro

Aaron Gamaliel Zamora Toribio

Eduardo Viñas Valdez

Grupo:

2421IS

Cuatrimestre:

Cuarto

Ciclo:

Septiembre – Diciembre 2021

**Introducción:** el siguiente documento presentado muestra lo visto en todo el segundo parcial con precedentes del primero, teniendo por objetivo crear un programa funcional cumpliendo las expectativas de un cliente sin determinar mostrado en un documento PDF proporcionado por el docente.

Siendo desarrollada en los lenguajes (JavaScript, CSS y HTML) además de utilizar la tecnología y/o librería conocida como Bootstrap para la parte de diseño y JQuerry para la parte lógica.

Problemática: nuestro cliente con identidad anónima requiere un programa de carácter web para saber cuánto deberá pagar si tramita un préstamo y los plazos del mismo teniendo en cuenta los diversos impuestos dados por la compañía de igual anonimidad adjuntando un archivo PDF con las fórmulas para desarrollar el mismo, pidiendo mostrar los datos mediante tablas para hacerlo aún más gráfico y entendible.

Desarrollo: como se puede observar por los puntos anteriores el programa requirió el uso de estas tecnologías para facilitar el orden, el diseño y tratar de optimizar los trabajos, en un principio se pensó utilizar la librería de sweet alert pero por problemas con el CDN se decidió dejarlo fuera del proyecto.

El mayor problema a la hora de desarrollar dicho proyecto fue convertir las formulas a un formato que fuera entendible por el propio JS dado a que habían diferencias con la interpretación del mismo y algunas incompatibilidades con JQuerry pero por lo relevante del mismo se decidió no eliminar el JQ. Los datos extraídos fueron convertidos en datos flotantes dado a que por momentos se llegaron a usar dichos formatos y al estar en formato Int no eran reconocidos por el lenguaje. Además de diversos problemas con la compatibilidad entre los que destaca conflictos con grandes cantidades de datos, errores de simbología y por último siendo un error que nos forzó a un inevitable fracaso fue lo poco concreto que fue el cliente dejando todo a posibles interpretaciones, al hablar con el cliente el mismo nos afirma que “asi no debió ser sus compañeros les informaron mal”, estas palabras a pocas horas de entrega causaron un inminente fracaso.

Conclusión: la practica resulto ser bastante grata pero en criterio del equipo concluimos que el tiempo fue demasiado escaso solo dándonos 3 dias para desarrollar y por las diferencias de habilidades de cada miembro de equipo resulto en una carga de trabajo bastante excesiva para unos cuantos integrantes.

Para finalizar nos llevamos un trago bastante agridulce pues en lo personal ya como líder de proyecto yo Miguel Angel Martinez Castro concluyo que no era necesario que la practica tuviera un valor curricular tan elevado pues no solo mi equipo se vera severamente afectado si no una gran parte del salón, mi queja o reclamo no es a la practica si no que va orientada al tiempo de la misma y a la poca claridad con respecto a las instrucciones dado a que muchos no estábamos acostumbrados a trabajar con fórmulas de carácter financiero de ante mano eso seria todo de mi parte despidiendo con un cordial saludo a quien corresponda dicho documento.

Evidencia:

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Código html:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

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

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3" crossorigin="anonymous">

<link rel="stylesheet" href="css/alertify.rtl.min.css">

<link rel="stylesheet" href="css/themes/default.rtl.css">

<title>prestamo</title>

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

</head>

<body>

<!--alertfy-->

<script src="alertify.min.js"></script>

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

<!--alertfy-->

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="JQuerry.min.js"></script>

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

<!--Primera parte-->

<div class="container" id="uno">

<label >Nombre:</label>

<br>

<input type="text" id="nombres" placeholder="Nombre" value="juan">

<br>

<label >Apellido paterno</label>

<br>

<input type="text" id="apeidoP" placeholder="Apellido Paterno" value="Perez">

<br>

<label >Apellido Materno</label>

<br>

<input type="text" id="apeidoM" placeholder="Apellido Materno" value="Gomez">

<br>

<label >Monto:</label>

<br>

<input type="number" id="pedido" placeholder="cantidad" value="1000">

<br>

<label >Fecha:</label>

<br>

<input type="number" id="fecha1" value="20">

<input type="number" id="fecha3" value="10">

<input type="number" id="fecha3" value="2021">

<br>

<label >Periodo:</label>

<br>

<input type="number"id="tipo" value="12">

<br>

<label>Amortizacion:</label>

<br>

<select id="amortizacion">

<option value="0">no</option>

<option value="1">si</option>

</select>

<br>

<button id="boton" type="button"> enviar peticion</button>

</div>

<br>

<br>

<!--Segunda parte-->

<div class="container" id="dos">

<br>

<label>Monto:</label>

<br>

<input type="number" id="pago" placeholder="Monto" value="100">

<label id="monto-min"></label>

<br>

<button id="boton2" type="button"> enviar formulario</button>

<button id="boton3" type="button"> crear tabla</button>

</div>

<!--Grafica-->

<div class="container">

<div id="tres">

<table class="table">

<thead>

<tr>

<th scope="col">plazos</th>

<th scope="col">Periodo</th>

<th scope="col">Fecha</th>

<th scope="col">Dias</th>

<th scope="col">Saldo Pedido</th>

<th scope="col">Saldo Insoluto</th>

<th scope="col">Amortizacion</th>

<th scope="col">IVA</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<th id="nombre" scope="row">3</th>

<td class="periodo" colspan="2">Larry the Bird</td>

<td class="dias">@twitter</td>

<td class="saldo">@twitter</td>

<td class="Insoluto">@twitter</td>

<td class="amortizacion">@twitter</td>

<td class="iva">@twitter</td>

</tr>

<tr>

<th class="nombre" scope="row">3</th>

<td class="periodo" colspan="2">Larry the Bird</td>

<td class="dias">@twitter</td>

<td class="saldo">@twitter</td>

<td class="Insoluto">@twitter</td>

<td class="amortizacion">@twitter</td>

<td class="iva">@twitter</td>

</tr>

<tr>

<th class="nombre" scope="row">3</th>

<td class="periodo" colspan="2">Larry the Bird</td>

<td class="dias">@twitter</td>

<td class="saldo">@twitter</td>

<td class="Insoluto">@twitter</td>

<td class="amortizacion">@twitter</td>

<td class="iva">@twitter</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</div>

</body>

</html>

Documento JS:

$(document).ready(function () {

$("#tres").hide();

$("#boton").click(function () {

var puntualizadad=Math.floor(Math.random() \* 1);

var nombre=$("#nombres").val();

var apeidoPaterno=$("#apeidoP").val();

var apeidoMaterno=$("#apeidoM").val();

var monto=parseFloat($("#pedido").val());

var plazos=parseFloat($("#tipo").val());

var amortizacion=$("#amortizacion").val();

var fechaPrestamo1=$("#fecha1").val();

var fechaPrestamo2=$("#fecha2").val();

var fechaPrestamo3=$("#fecha3").val();

var dias=28\*plazos;

var nombreCompleto=nombre+" "+apeidoPaterno+" "+apeidoMaterno;

var iva=monto\*0.12;

let interesInicial=monto\*0.01+iva;

var total=monto+interesInicial;

var totalNegativo=0-total;

console.log(`Sr. ${nombreCompleto} su prestamo fue aceptado.`);

console.log(totalNegativo);

//datos importantes

$("#boton2").click(function () {

$("#tres").show();

var montos=$("#pago").val();

if(amortizacion==0){

//secion2

let aux=1+0.12/plazos\*plazos;

var FRC=1+0.12/plazos\*aux/aux\*-1;

var PI=total\*FRC;

console.log(PI);

var nuevo=((Math.pow((1+(t/p)))\*(t/p)),2)

}

if(amortizacion==1){

var A2=PI;

FO=A2+I\*1+0.12

if(totalNegativo>0){

console.log ("pago saldado");

}

}

});

$("#boton3").click( function () {

for(let x=0;x<plazos;x++){

$(".nombre").html(x);

$(".periodo").html(`${fechaPrestamo1}-${fechaPrestamo2}-${fechaPrestamo3}`);

$(".dias").html(dias);

$(".saldo").html(monto);

$(".insoluto").html(totalNegativo);

$(".iva").html(iva);

}

});

});

});