



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Software
Ficha
Formularios

FORMULARIOS

JS

Por: Sergio Andrés Leguizamo Vargas



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Validate

Versión: 1.0

Descripción:

Valida los datos ingresados por el usuario

Código:

```
● ● ●  
1  () => {  
2    'use strict'  
3  
4    // Fetch all the forms we want to apply custom Bootstrap validation styles to  
5    const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation')  
6  
7    // Loop over them and prevent submission  
8    Array.from(forms).forEach(form => {  
9      form.addEventListener('submit', event => {  
10        if (!form.checkValidity()) {  
11          event.preventDefault()  
12          event.stopPropagation()  
13        }  
14  
15        form.classList.add('was-validated')  
16      }, false)  
17    })  
18  })()
```

Estilos

Versión: 1.0

Descripción:

Estilos usados en los códigos

Código:

```
● ● ●  
1  .forma{  
2    width: 950px;  
3    margin-top: 90px;  
4  }  
5  
6  .formulario{  
7  
8    border: 1px solid #000000;  
9  }  
10  
11  .respuesta{  
12  
13    border: 1px solid #000000;  
14  }  
15  
16  .formulario, .respuesta{  
17    margin-left: 10px;  
18    border-radius: 6px;  
19    padding: 10px;  
20    color: #0c0079;  
21  }
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

1.

Html	Versión: 1.0
Descripción:	Estructura Html
saludo	
Código:	

```
1 <body>
2     <div class="container">
3
4         <div class="col-10 row forma">
5             <div class="formulario col-6">
6                 <!--Inicio formulario-->
7                 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return saludar()">
8                     <div class="col-md-4">
9                         <label for="txtSaludo" class="form-label">Saludar</label>
10                        <input type="text" class="form-control" id='txtSaludo' required>
11                            <div class="valid-feedback">
12                                Looks good!
13                            </div>
14                     </div>
15
16                     <div class="col-12">
17                         <button class="btn btn-primary" type="submit">Enviar <i class="fa-solid fa-heart"></i></button>
18
19                     </div>
20                 </form>
21                 <!--Fin formulario-->
22             </div>
23             <div class="respuesta col-4">
24                 <div id='saludo'></div>
25             </div>
26         </div>
27     </div>
28
29     <script src="js/validate.js"></script>
30     <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
31 </body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: saludar

Versión: 1.0

Descripción:

La función permite meter en un cuadro lo que el usuario escriba

Variable:	Tipo de variable:
-----------	-------------------

saludo	String
--------	--------

Código:

```
● ● ●  
1  function saludar (){  
2      let saludo = document.getElementById('txtSaludo').value;  
3  
4      document.getElementById('saludo').innerHTML = `<strong>${saludo}</strong>`;  
5  
6      return false;  
7  }
```

Previa:

Saludar

Hola Mundo ✓

Looks good!

Enviar ❤

Hola Mundo



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

2.

Html	Versión: 1.0
Descripción:	Estructura Html
Código:	<pre>1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!--Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 10 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 17 <div class="col-md-12"> 18 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Número Dos</label> 19 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 20 <div class="valid-feedback"> 21 Looks good! 22 </div> 23 </div> 24 25 26 27 <div class="col-12"> 28 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 29 30 </div> 31 </form> 32 <!--Fin formulario--> 33 </div> 34 <div class="resuesta col-4"> 35 <div id='operaciones'></div> 36 </div> 37 </div> 38 </div> 39 40 41 42 <script src="js/operaciones.js"></script> 43 <script src="js/validate.js"></script> 44 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 45 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
-----------------------------------	--------------

Descripción:

La función muestra las operaciones básicas de dos números

Variable:	Tipo de variable:
num1	int
num2	int
sumar	int
restar	int
multiplicar	int
dividir	int
rsuma	string
rresta	string
rmultiplicar	string
rdividir	string

Código:

```
● ● ●
1  function operaciones (){
2      let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
3      let num2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
4      let sumar= num1+num2;
5      let restar= num1-num2;
6      let multiplicar= num1*num2;
7      let dividir= num1/num2;
8
9      sumar= num1+num2;
10     restar= num1-num2;
11     multiplicar= num1*num2;
12     dividir= num1/num2;
13
14     let rsuma = `Suma: ${sumar} <br>`;
15     let rresta = `Resta: ${restar} <br>`;
16     let rmultiplicar = `Multiplicación: ${multiplicar} <br>`;
17     let rdividir = `División: ${dividir} <br>`;
18
19     document.getElementById('operaciones').innerHTML = rsuma + rresta + rmultiplicar + rdividir;
20
21     return false;
22 }
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Previa:

Numero Uno

2



Looks good!

Numero Dos

2



Looks good!

Calcular ❤

Suma: 4

Resta: 0

Multiplicación: 4

División: 1



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

3.

Html	Versión: 1.0
Descripción:	Estructura Html
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!--Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return Calporc()"> 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 10 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-12"> 17 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 18 19 </div> 20 </form> 21 <!--Fin formulario--> 22 </div> 23 <div class="respuesta col-4"> 24 <div id='porcentaje'></div> 25 </div> 26 </div> 27</div> 28 29 <script src="js/porcentaje.js"></script> 30 <script src="js/validate.js"></script> 31 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 32 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: Calporc	Versión: 1.0
Descripción: La función transforma el numero que emita el usuario en un porcentaje de 100	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
porcentajenum	float
rporc	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function Calporc(){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let porcentajenum = porcentaje(num1); 4 5 rporc = `Porcentaje: \${porcentajenum}
`; 6 document.getElementById('porcentaje').innerHTML = rporc; 7 return false; 8 }</pre>	

Nombre de la función: porcentaje	Versión: 1.0
Descripción: La función transforma el numero en un porcentaje de 100	
Variable:	Tipo de variable:
porc	float
num1	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function porcentaje(pnum1){ 2 let porc; 3 let num1 = pnum1 4 porc = num1/100; 5 return porc; 6 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Software
Ficha
Formularios

Previa:

Numero Uno

50



Looks good!

Calcular

Porcentaje: 0.5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

4.

Html	Versión: 1.0
Descripción:	Estructura Html
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!--Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return calpromedio()"> 8 <div class="col-md-4"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 10 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 17 <div class="col-md-4"> 18 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Número Dos</label> 19 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 20 <div class="valid-feedback"> 21 Looks good! 22 </div> 23 </div> 24 25 <div class="col-md-4"> 26 <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Número Tres</label> 27 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroTres' required> 28 <div class="valid-feedback"> 29 Looks good! 30 </div> 31 </div> 32 33 <div class="col-12"> 34 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 35 </div> 36 </form> 37 <!--Fin formulario--> 38 </div> 39 <div class="respuesta col-4"> 40 <div id='promedio'></div> 41 </div> 42 </div> 43 </div> 44 45 <script src="js/prom3notas.js"></script> 46 <script src="js/validate.js"></script> 47 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 48 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calpromedio	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina el promedio de 3 notas ingresadas por el usuario	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
num2	int
num3	int
promedioNota	float
rpromedio	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calpromedio(){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let num2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 let num3 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroTres').value); 5 6 let promedioNota = promedio(num1, num2, num3); 7 8 let rpromedio = `Promedio: \${promedioNota}
`; 9 10 document.getElementById('promedio').innerHTML = rpromedio; 11 return false; 12 }</pre>	

Nombre de la función: promedio	Versión: 1.0
Descripción: la función saca el promedio de tres notas	
Variable:	Tipo de variable:
nota1	float
nota2	float
nota3	float
prom	float
Código:	
<pre>● ● ● 1 function promedio(pnota1,pnota2,pnota3){ 2 let nota1 = pnota1; 3 let nota2 = pnota2; 4 let nota3 = pnota3; 5 let prom = (nota1+nota2+nota3)/3; 6 return prom; 7 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Previa:

Numero Uno	Numero Dos	Numero Tres	Promedio: 4
5 ✓	4 ✓	3 ✓	
Looks good!	Looks good!	Looks good!	
Calcular			

5.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!--Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Primera Nota 30%</label> 10 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-md-12"> 17 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Segunda Nota 30%</label> 18 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 19 <div class="valid-feedback"> 20 Looks good! 21 </div> 22 </div> 23 24 <div class="col-md-12"> 25 <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Tercera Nota 40%</label> 26 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroTres' required> 27 <div class="valid-feedback"> 28 Looks good! 29 </div> 30 </div> 31 32 <div class="col-12"> 33 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 34 35 </div> 36 </form> 37 38 </div> 39 <!--Fin formulario--> 40 <div class="respuesta col-4"> 41 <div id='operaciones'></div> 42 </div> 43 </div> 44 </div> 45 46 <script src="js/porc3notas.js"></script> 47 <script src="js/validate.js"></script> 48 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 49 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

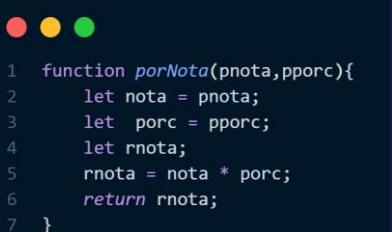
Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: Muestra en la pagina la suma del promedio de tres notas	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
num2	int
num3	int
porc1	float
porc2	float
porc3	float
sumaprom	float
rporc1	string
rporc2	string
rporc3	string
rsumaprom	string
Código:	
<pre>● ● ●</pre> <pre>1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let num2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 let num3 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroTres').value); 5 6 let porc1 = porNota(num1,0.3); 7 let porc2 = porNota(num2,0.3); 8 let porc3 = porNota(num3,0.4); 9 10 let sumaprom = suma(porc1,porc2,porc3); 11 let rporc1 = `Nota Uno \${porc1}
`; 12 let rporc2 = `Nota Dos \${porc2}
`; 13 let rporc3 = `Nota Tres \${porc3}
`; 14 15 let rsumaprom = `Nota Total: \${sumaprom}
`; 16 17 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rporc1 + rporc2 + rporc3 + rsumaprom; 18 19 return false; 20 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: porNota	Versión: 1.0
Descripción: la función saca el porcentaje de las notas	
Variable:	Tipo de variable:
nota	int
porc	float
rnota	float
Código:  <pre>function porNota(pnota,pporc){ let nota = pnota; let porc = pporc; let rnota; rnota = nota * porc; return rnota; }</pre>	

Previa:

<p>Primera Nota 30%</p> <p>4</p> <p>Looks good!</p>	<p>Notas: 1.2, 0.8999999999999999, 2.0, 4.1</p>
<p>Segunda Nota 30%</p> <p>3</p> <p>Looks good!</p>	<p>Notas: 1.2, 0.8999999999999999, 2.0, 4.1</p>
<p>Tercera Nota 40%</p> <p>5</p> <p>Looks good!</p>	<p>Notas: 1.2, 0.8999999999999999, 2.0, 4.1</p>
<p>Calcular ❤</p>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

6.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!-- Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Ingrese lado del cuadrado</label> 10 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-md-6"> 17 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Ingrese base del Rectangulo</label> 18 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 19 <div class="valid-feedback"> 20 Looks good! 21 </div> 22 </div> 23 24 <div class="col-md-6"> 25 <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Ingrese altura del Rectangulo</label> 26 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroTres' required> 27 <div class="valid-feedback"> 28 Looks good! 29 </div> 30 </div> 31 32 <div class="col-md-6"> 33 <label for="txtNumeroCuatro" class="form-label">Ingrese base del Triangulo</label> 34 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroCuatro' required> 35 <div class="valid-feedback"> 36 Looks good! 37 </div> 38 </div> 39 40 <div class="col-md-6"> 41 <label for="txtNumeroCinco" class="form-label">Ingrese altura del Triangulo</label> 42 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroCinco' required> 43 <div class="valid-feedback"> 44 Looks good! 45 </div> 46 </div> 47 48 <div class="col-12"> 49 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 50 51 </div> 52 </form> 53 <!--Fin formulario--> 54 </div> 55 <div class="respuesta col-4"> 56 <div id='operaciones'></div> 57 </div> 58 </div> 59 </div> 60 61 <script src="js/figuras.js"></script> 62 <script src="js/validate.js"></script> 63 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 64 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
--	---------------------

Descripción:

La función muestra en la página las áreas de figuras geometricas

Variable:	Tipo de variable:
ladoC	int
baseR	int
alturaR	int
baseT	int
alturaT	int
areaC	float
areaR	float
areaT	float
rareaC	string
rareaR	string
rareaT	string

Código:

```
● ● ●

1 function operaciones (){
2     let ladoC = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
3     let baseR = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
4     let alturaR = parseInt(document.getElementById('txtNumeroTres').value);
5     let baseT = parseInt(document.getElementById('txtNumeroCuatro').value);
6     let alturaT = parseInt(document.getElementById('txtNumeroCinco').value);
7
8     let areaC = cuadrado(ladoC);
9     let areaR = rectangulo(baseR,alturaR);
10    let areaT = triangulo(baseT,alturaT);
11
12    let rareaC = `Area Cuadrado: ${areaC} <br>`;
13    let rareaR = `Area Rectangulo: ${areaR} <br>`;
14    let rareaT = `Area Triangulo: ${areaT} <br>`;
15
16    document.getElementById('operaciones').innerHTML = rareaC + rareaR + rareaT;
17
18    return false;
19 }
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: cuadrado	Versión: 1.0
Descripción: la función saca el área de un cuadrado	
Variable:	Tipo de variable:
area	float
lado	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function cuadrado(plado){ 2 let area 3 let lado = plado; 4 area=lado*lado; 5 return area; 6 }</pre>	

Nombre de la función: rectangulo	Versión: 1.0
Descripción: la función saca el área de un rectángulo	
Variable:	Tipo de variable:
área	float
base	int
altura	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function rectangulo(pbase,paltura){ 2 let area; 3 let base = pbase; 4 let altura = paltura; 5 area = base * altura; 6 return area; 7 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: triangulo	Versión: 1.0
Descripción: la función saca el área de un triángulo	
Variable:	Tipo de variable:
area	float
altura	int
base	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function triangulo(pbase,paltura){ 2 let area; 3 let base = pbase; 4 let altura = paltura; 5 area = (base * altura) / 2; 6 return area; 7 }</pre>	

Previa:

Ingrese lado del cuadrado	
<input type="text" value="2"/>	✓
Looks good!	
Ingrese base del Rectangulo	Ingrese altura del Rectangulo
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>
✓	✓
Looks good!	Looks good!
Ingrese base del Triangulo	Ingrese altura del Triangulo
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>
✓	✓
Looks good!	Looks good!
Calcular ❤	

Area Cuadrado: 4
Area Rectangulo: 12
Area Triangulo: 3



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

7.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:  <pre>1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!--Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Ingrese pago por dia</label> 10 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-md-12"> 17 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Ingrese total de dias trabajados</label> 18 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" required> 19 <div class="valid-feedback"> 20 Looks good! 21 </div> 22 </div> 23 24 <div class="col-12"> 25 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 26 27 </div> 28 </form> 29 <!--Fin formulario--> 30 </div> 31 <div class="respuesta col-4"> 32 <div id='operaciones'></div> 33 </div> 34 </div> 35 </div> 36 37 <script src="js/pagouno.js"></script> 38 <script src="js/validate.js"></script> 39 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 40 </body></pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina el salario y sus respectivos impuestos	
Variable:	Tipo de variable:
pagoDia	int
diasTrabajados	int
salario1	int
salud1	int
pension1	int
arl1	int
descuento1	int
pagototal1	int
rsalario	string
rsalud	string
rpension	string
rarl	string
rdescuento	string
rpagototal	string

Código:

```
● ● ●  
1 function operaciones (){
2     let pagoDia = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
3     let diasTrabajados = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
4
5     let salario1 = calcularSalario(pagoDia, diasTrabajados);
6     let salud1 = calcularSalud(pagoDia, diasTrabajados);
7     let pension1 = calcularPension(pagoDia, diasTrabajados);
8     let arl1 = calcularArl(pagoDia, diasTrabajados);
9     let descuento1 = calcularDescuento(pagoDia, diasTrabajados);
10    let pagoTotal1 = calcularPago(pagoDia, diasTrabajados);
11
12    let rsalario = `Salario bruto: ${salario1} <br>`;
13    let rsalud = `Salud: ${salud1} <br>`;
14    let rpension = `Pension: ${pension1} <br>`;
15    let rarl = `Arl: ${arl1} <br>`;
16    let rdescuento = `Descuento: ${descuento1} <br>`;
17    let rpagototal = `Pago total: ${pagoTotal1} <br>`;
18
19    document.getElementById('operaciones').innerHTML = rsalario + rsalud + rpension + rarl + rdescuento + rpagototal;
20
21    return false;
22 }
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calcularSalario	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el salario del usuario	
Variable:	Tipo de variable:
valorDia	int
diasTra	int
salario	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularSalario(pavaldia, pdiasTrab) { 2 let valorDia = pavaldia; 3 let diasTra = pdiasTrab; 4 let salario = diasTra * valorDia; 5 return salario; 6 }</pre>	

Nombre de la función: calcularSalud	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de salud	
Variable:	Tipo de variable:
salud	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularSalud(pavaldia, pdiasTrab) { 2 let salud = calcularSalario(pavaldia, pdiasTrab) * 0.12; 3 return salud; 4 }</pre>	

Nombre de la función: calcularPension	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de pension	
Variable:	Tipo de variable:
pension	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularPension(pavaldia, pdiasTrab) { 2 let pension = calcularSalario(pavaldia, pdiasTrab) * 0.16; 3 return pension; 4 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calcularArl	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de arl	
Variable:	Tipo de variable:
arl	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularArl(pavlorDia, pdiasTrab) { 2 let arl = calcularSalario(pavlorDia, pdiasTrab) * 0.052; 3 return arl; 4 }</pre>	

Nombre de la función: calcularDescuento	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de descuento	
Variable:	Tipo de variable:
salud	
pensión	int
arl	int
descuento	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularDescuento(pavlorDia, pdiasTrab){ 2 let salud = calcularSalud(pavlorDia, pdiasTrab); 3 let pension = calcularPension(pavlorDia, pdiasTrab); 4 let arl = calcularArl(pavlorDia, pdiasTrab); 5 let descuento; 6 descuento = salud + pension + arl; 7 return descuento; 8 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calcularPago	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de pago	
Variable:	Tipo de variable:
salario	int
descuento	int
pago	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularPago(pavlorDia, pdiasTrab){ 2 let salario = calcularSalario(pavlorDia, pdiasTrab); 3 let descuento = calcularDescuento(pavlorDia, pdiasTrab); 4 let pago; 5 pago = salario - descuento; 6 return pago; 7 }</pre>	

Previa:

<p>Ingrese pago por dia</p> <input type="text" value="30000"/> ✓ <p>Looks good!</p> <p>Ingrese total de dias trabajados</p> <input type="text" value="30"/> ✓ <p>Looks good!</p> <p>Calcular ❤</p>	<p>Salario bruto: 900000 Salud: 108000 Pension: 144000 Arl: 46800 Descuento: 298800 Pago total: 601200</p>
---	--



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

8.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!--Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 10 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-md-12"> 17 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Número Dos</label> 18 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 19 <div class="valid-feedback"> 20 Looks good! 21 </div> 22 </div> 23 24 <div class="col-12"> 25 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 26 27 </div> 28 </form> 29 <!--Fin formulario--> 30 </div> 31 <div class="respuesta col-4"> 32 <div id='operaciones'></div> 33 </div> 34 </div> 35 </div> 36 37 <script src="js/numeroMayor.js"></script> 38 <script src="js/validate.js"></script> 39 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 40 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina el mayor de dos números ingresados por el usuario	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
num2	int
numMayor	int
rnumMayor	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let num2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 let numMayor = numeroMayor(num1, num2); 5 6 let rnumMayor = `El numero mayor entre \${num1} y \${num2} es: \${numMayor}
`; 7 8 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rnumMayor; 9 10 return false; 11 }</pre>	

Nombre de la función: numeroMayor	Versión: 1.0
Descripción: La función saca el mayor de dos números	
Variable:	Tipo de variable:
mayor	int
num1	int
num2	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function numeroMayor(pnum1,pnum2){ 2 let mayor; 3 let num1 = pnum1; 4 let num2 = pnum2; 5 if(num1 == num2){ 6 return 'Son iguales'; 7 }else if (num1 > num2){ 8 mayor = num1; 9 } 10 else{ 11 mayor = num2; 12 } 13 return mayor; 14 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Previa:

Numero Uno

5



Looks good!

Numero Dos

4



Looks good!

Calcular

El numero mayor entre 5 y 4 es: 5

9.

Html

Versión: 1.0

Descripción:

Estructura Html

Código:

```
● ● ●
1 <body>
2   <div class="container">
3
4     <div class="col-10 row forma">
5       <div class="formulario col-6">
6         <!--Inicio formulario-->
7         <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()">
8           <div class="col-md-12">
9             <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Ingrese año de nacimiento</label>
10            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required>
11            <div class="valid-feedback">
12              Looks good!
13            </div>
14          </div>
15
16          <div class="col-md-12">
17            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Ingrese año actual</label>
18            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" required>
19            <div class="valid-feedback">
20              Looks good!
21            </div>
22          </div>
23
24          <div class="col-12">
25            <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button>
26
27          </div>
28        </form>
29        <!--Fin formulario-->
30      </div>
31      <div class="respuesta col-4">
32        <div id='operaciones'></div>
33      </div>
34    </div>
35  </div>
36
37  <script src="js/calEdad.js"></script>
38  <script src="js/validate.js"></script>
39  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
40 </body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la edad calculada a partir de datos ingresados por el usuario	
Variable:	Tipo de variable:
fechaNacimiento	int
fechaActual	int
edad	int
redad	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let fechaNacimiento = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let fechaActual = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 5 let edad = calEdad(fechaNacimiento, fechaActual); 6 7 let redad = `Tienes \${edad}
 8 9 document.getElementById('operaciones').innerHTML = redad; 10 11 return false; 12 }</pre>	

Nombre de la función: calEdad	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de edad	
Variable:	Tipo de variable:
edad	int
fecNac	int
fecAct	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calEdad(pfecNac, pfecAct){ 2 let edad; 3 let fecNac = pfecNac; 4 let fecAct = pfecAct; 5 edad = fecAct - fecNac; 6 if (edad >=18){ 7 return edad +", Eres mayor de edad"; 8 }else{ 9 return edad +", No eres mayor de edad"; 10 } 11 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Previa:

Ingrese año de nacimiento

2007



Looks good!

Ingrese año actual

2024



Looks good!

Calcular

Tienes 17, No eres mayor de edad

10.

Html

Versión: 1.0

Descripción:

Estructura Html

Código:

```
1 <body>
2     <div class="container">
3         <div class="col-10 row forma">
4             <div class="formulario col-6">
5                 <!--Inicio formulario-->
6                 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()">
7                     <div class="col-12">
8                         <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label>
9                         <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required>
10                        <div class="valid-feedback">
11                            Looks good!
12                        </div>
13                    </div>
14
15                    <div class="col-12">
16                        <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Número Dos</label>
17                        <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" required>
18                        <div class="valid-feedback">
19                            Looks good!
20                        </div>
21                    </div>
22
23                    <div class="col-12">
24                        <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Número Tres</label>
25                        <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroTres" required>
26                        <div class="valid-feedback">
27                            Looks good!
28                        </div>
29
30                    <div class="col-12">
31                        <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button>
32
33                </div>
34            </form>
35        <!--Fin formulario-->
36    </div>
37    <div class="respuesta col-4">
38        <div id="operaciones"></div>
39    </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43
44 <script src="js/mator3num.js"></script>
45 <script src="js/validate.js"></script>
46 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
47 </body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la página el mayor de tres números	
Variable:	
num1	int
num2	int
num3	int
numMayor	int
rnumMayor	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let num2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 let num3 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroTres').value); 5 6 let numMayor = mayorNum(num1, num2, num3); 7 8 let rnumMayor = `\${numMayor}
`; 9 10 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rnumMayor; 11 12 return false; 13 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: mayorNum

Versión: 1.0

Descripción:

La función calcula el mayor de tres numero e identifica si es o no mayo de edad

Variable:

num1

Tipo de variable:

int

num2

int

num3

int

Código:

```
● ● ●  
1 function mayorNum(pnum1, pnum2,pnum3) {  
2     let num1 = pnum1;  
3     let num2 = pnum2;  
4     let num3 = pnum3;  
5  
6     if (num1 === num2 && num2 === num3) {  
7         return "Todos los números son iguales.";  
8     } else if (num1 >= num2 && num1 >= num3) {  
9         return `El mayor número es ${num1}.`;  
10    } else if (num2 >= num1 && num2 >= num3) {  
11        return `El mayor número es ${num2}.`;  
12    } else {  
13        return `El mayor número es ${num3}.`;  
14    }  
15 }
```

Previa:

Numero Uno

5



Looks good!

Numero Dos

6



Looks good!

Numero Tres

7



Looks good!

Calcular

El mayor número es 7.



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

11.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="col-10 row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Ingrese lado del cuadrado Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 16 <div class="col-md-12"> 17 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Ingrese lado del cuadrado Dos</label> 18 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 19 <div class="valid-feedback"> 20 Looks good! 21 </div> 22 </div> 23 24 <div class="col-md-12"> 25 <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Ingrese lado del cuadrado Tres</label> 26 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroTres' required> 27 <div class="valid-feedback"> 28 Looks good! 29 </div> 30 </div> 31 32 <div class="col-12"> 33 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 34 35 </div> 36 </form> 37 <!--Fin fomulario--> 38 </div> 39 <div class="respuesta col-4"> 40 <div id='operaciones'></div> 41 </div> 42 </div> 43 </div> 44 45 <script src="js/area3cuas.js"></script> 46 <script src="js/validate.js"></script> 47 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 48 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina el area mayor de tres cuadros	
Variable:	Tipo de variable:
ladoC1	int
ladoC2	int
ladoC3	int
areaC1	int
areaC2	int
areaC3	int
areaMayor	int
rareaMayor	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let ladoC1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let ladoC2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 let ladoC3 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroTres').value); 5 6 let areaC1 = cuadrado(ladoC1); 7 let areaC2 = cuadrado(ladoC2); 8 let areaC3 = cuadrado(ladoC3); 9 10 let areaMayor = cuadMayor(areaC1, areaC2, areaC3); 11 12 let rareaMayor = `\${areaMayor}
 13 14 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rareaMayor; 15 16 return false; 17 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: cuadrado	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el area del cuadrado	
Variable:	Tipo de variable:
areaCuadrado	int
lado	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function cuadrado(plado){ 2 let areaCuadrado 3 let lado = plado; 4 areaCuadrado=lado*lado; 5 return areaCuadrado; 6 }</pre>	

Nombre de la función: cuadMayor	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula cual es el area mayor e identifica si es o no mayor de edad	
Variable:	Tipo de variable:
area1	int
area2	int
area3	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function cuadMayor(parea1,parea2,parea3){ 2 let area1 = parea1; 3 let area2 = parea2; 4 let area3 = parea3; 5 6 if (area1 === area2 && area2 === area3) { 7 return "Todos los números son iguales."; 8 } else if (area1 >= area2 && area1 >= area3) { 9 return `El area mayor es del cuadrado uno \${area1}.`; 10 } else if (area2 >= area1 && area2 >= area3) { 11 return `El area mayor es del cuadrado dos \${area2}.`; 12 } else { 13 return `El area mayor es del cuadrado tres \${area3}.`; 14 } 15 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Previa:

Ingrese lado del cuadrado Uno



Looks good!

Ingrese lado del cuadrado Dos



Looks good!

Ingrese lado del cuadrado Tres



Looks good!

Calcular

El area mayor es del cuadrado tres 16.



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

12.

Html	Versión: 1.0
Descripción:	Estructura Html
Código:	<pre>1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="col-10 row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Año de nacimiento de persona uno</label> 10 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-md-12"> 17 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Año de nacimiento de persona dos</label> 18 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 19 <div class="valid-feedback"> 20 Looks good! 21 </div> 22 </div> 23 24 <div class="col-md-12"> 25 <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Año de nacimiento de persona tres</label> 26 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroTres' required> 27 <div class="valid-feedback"> 28 Looks good! 29 </div> 30 </div> 31 32 <div class="col-md-12"> 33 <label for="txtNumeroCuatro" class="form-label">Año actual</label> 34 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroCuatro' required> 35 <div class="valid-feedback"> 36 Looks good! 37 </div> 38 </div> 39 40 41 <div class="col-12"> 42 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 43 </div> 44 45 </div> 46 </form> 47 <!--Fin formulario--> 48 </div> 49 <div class="respuesta col-4"> 50 <div id='operaciones'></div> 51 </div> 52 </div> 53 </div> 54 55 <script src="js/edad2per.js"></script> 56 <script src="js/validate.js"></script> 57 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 58 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina si la edad calculada es o no mayor de edad	
Variable:	Tipo de variable:
fecNacimiento1	int
fecNacimiento2	int
fecNacimiento3	int
edad1	int
edad2	int
edad3	int
promEdad	float
redad1	string
redad2	string
redad3	string
rpromedio	string

Código:

```
● ● ●
1 function operaciones (){
2     let fecNacimiento1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
3     let fecNacimiento2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
4     let fecNacimiento3 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroTres').value);
5     let añoActual = parseInt(document.getElementById('txtNumeroCuatro').value);
6
7     let edad1 = calEdad(fecNacimiento1,añoActual);
8     let edad2 = calEdad(fecNacimiento2,añoActual);
9     let edad3 = calEdad(fecNacimiento3,añoActual);
10
11    let promEdad = promedio(edad1,edad2,edad3);
12
13    let redad1 = `Persona uno tiene ${edad1} años y `+ calMayor(edad1)+ `<br>`;
14    let redad2 = `Persona dos tiene ${edad2} años y `+ calMayor(edad2)+ `<br>`;
15    let redad3 = `Persona tres tiene ${edad3} años y `+ calMayor(edad3) +`<br>`;
16
17    let rpromedio = `El promedio de las edades es de ${promEdad} años y `+ calMayor(promEdad);
18
19    document.getElementById('operaciones').innerHTML = redad1 + redad2 + redad3 + rpromedio;
20
21    return false;
22 }
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calEdad	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de edad	
Variable:	Tipo de variable:
edad	int
fecNac	int
fecAct	int
Código:	
A code editor window showing a snippet of JavaScript code. The code defines a function named 'calEdad' that takes two parameters: 'pfecNac' and 'pfecAct'. It initializes a variable 'edad' to 'pfecNac', then sets 'fecAct' to 'pfecAct', calculates 'edad' as 'fecAct - fecNac', and returns the value of 'edad'. The code is numbered from 1 to 7. <pre>1 function calEdad(pfecNac, pfecAct){ 2 let edad; 3 let fecNac = pfecNac; 4 let fecAct = pfecAct; 5 edad = fecAct - fecNac; 6 return edad; 7 }</pre>	

Nombre de la función: calMayor	Versión: 1.0
Descripción: La función identifica si la edad es mayor de edad o no	
Variable:	Tipo de variable:
edad	int
Código:	
A code editor window showing a snippet of JavaScript code. The code defines a function named 'calMayor' that takes one parameter 'pedad'. It initializes 'edad' to 'pedad'. Then it uses an if statement to check if 'edad' is greater than or equal to 18. If true, it returns the string "Es mayor de edad". If false, it returns the string "No es mayor de edad". The code is numbered from 1 to 8. <pre>1 function calMayor(pedad){ 2 let edad = pedad; 3 if(edad>=18){ 4 return "Es mayor de edad"; 5 }else{ 6 return "No es mayor de edad"; 7 } 8 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: promedio	Versión: 1.0
Descripción: la función calcula el promedio de tres edades	
Variable:	Tipo de variable:
edad1	int
edad2	int
edad3	int
promedio	float
Código:	
<pre>● ● ● 1 function promedio(pedad1,pedad2,pedad3){ 2 let edad1 = pedad1; 3 let edad2 = pedad2; 4 let edad3 =pedad3; 5 let promedio = (edad1+edad2+edad3)/3; 6 return promedio; 7 }</pre>	

Previa:

Año de nacimiento de persona uno <input type="text" value="2001"/> ✓ Looks good!	Persona uno tiene 23 años y Es mayor de edad
Año de nacimiento de persona dos <input type="text" value="2007"/> ✓ Looks good!	Persona dos tiene 17 años y No es mayor de edad
Año de nacimiento de persona tres <input type="text" value="2006"/> ✓ Looks good!	Persona tres tiene 18 años y Es mayor de edad
Año actual <input type="text" value="2024"/> ✓ Looks good!	El promedio de las edades es de 19.33333333333332 años y Es mayor de edad
Calcular ❤	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

13.

Html	Versión: 1.0
Descripción:	Estructura Html
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="col-10 row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Ingrese pago por dia</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-md-12"> 16 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Ingrese total de dias trabajados</label> 17 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" required> 18 <div class="valid-feedback"> 19 Looks good! 20 </div> 21 </div> 22 23 <div class="col-12"> 24 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 25 26 </div> 27 </form> 28 <!--Fin fomtulario--> 29 </div> 30 <div class="respuesta col-4"> 31 <div id='operaciones'></div> 32 </div> 33 </div> 34 </div> 35 36 <script src="js/pagodos.js"></script> 37 <script src="js/validate.js"></script> 38 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 39 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: la función muestra en la pagina el salario y sus impuestos a partir de datos ingresados por el usuario	
Variable:	Tipo de variable:
pagoDia	int
diasTrabajados	int
salario	int
salud	int
pension	int
arl	int
descuento	int
subTransporte	int
retención	int
pagoTotal	int
rsalario	string
rsalud	string
rpension	string
rarl	string
rdescuento	string
rsubTransporte	string
rrentencion	string
rpagoTotal	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let pagoDia = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let diasTrabajados = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 5 let salario = calSalario(pagoDia, diasTrabajados); 6 let salud = calSalud(pagoDia, diasTrabajados); 7 let pension = calPension(pagoDia, diasTrabajados); 8 let arl = calArl(pagoDia, diasTrabajados); 9 let descuento = calDescuento(pagoDia, diasTrabajados); 10 let subTransporte = calSubTransporte(pagoDia, diasTrabajados); 11 let retencion = calRetencion(pagoDia, diasTrabajados); 12 let pagoTotal = calPagoTotal(pagoDia, diasTrabajados); 13 14 let rsalario = `Salario: \${salario}
`; 15 let rsalud = `Salud: \${salud}
`; 16 let rpension = `Pension: \${pension}
`; 17 let rarl = `Arl: \${arl}
`; 18 let rdescuento = `Descuento: \${descuento}
`; 19 let rsubTransporte = `SubTransporte: \${subTransporte}
`; 20 let rretencion = `Retencion: \${retencion}
`; 21 let rpagoTotal = `Pago total: \${pagoTotal}
`; 22 23 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rsalario + rsalud + rpension + rarl + rdescuento + rsubTransporte + rretencion + rpagoTotal 24 25 return false; 26 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calcularSalario	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el salario del usuario	
Variable:	Tipo de variable:
valorDia	int
diasTra	int
salario	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularSalario(pavaldia, pdiasTrab) { 2 let valorDia = pavaldia; 3 let diasTra = pdiasTrab; 4 let salario = diasTra * valorDia; 5 return salario; 6 }</pre>	

Nombre de la función: calcularSalud	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de salud	
Variable:	Tipo de variable:
salud	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularSalud(pavaldia, pdiasTrab) { 2 let salud = calcularSalario(pavaldia, pdiasTrab) * 0.12; 3 return salud; 4 }</pre>	

Nombre de la función: calcularPension	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de pension	
Variable:	Tipo de variable:
pension	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularPension(pavaldia, pdiasTrab) { 2 let pension = calcularSalario(pavaldia, pdiasTrab) * 0.16; 3 return pension; 4 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calcularArl	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de arl	
Variable:	Tipo de variable:
arl	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularArl(pavlorDia, pdiasTrab) { 2 let arl = calcularSalario(pavlorDia, pdiasTrab) * 0.052; 3 return arl; 4 }</pre>	

Nombre de la función: calcularDescuento	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula el valor de descuento	
Variable:	Tipo de variable:
salud	
pensión	int
arl	int
descuento	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calcularDescuento(pavlorDia, pdiasTrab){ 2 let salud = calcularSalud(pavlorDia, pdiasTrab); 3 let pension = calcularPension(pavlorDia, pdiasTrab); 4 let arl = calcularArl(pavlorDia, pdiasTrab); 5 let descuento; 6 descuento = salud + pension + arl; 7 return descuento; 8 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calSubTransporte	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula si se debe agregar el valor del subsidio	
Variable:	Tipo de variable:
subTransporte	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calSubTransporte(pvDia,pdTra){ 2 let subTransporte = 0; 3 if(calSalario(pvDia,pdTra)<(2*1300000)){ 4 subTransporte = subTransporte+114000; 5 }else{ 6 subTransporte = subTransporte+0; 7 } 8 return subTransporte; 9 }</pre>	

Nombre de la función: calRetencion	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula si se debe agregar retención al salario	
Variable:	Tipo de variable:
retencion	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calRetencion(pvDia,pdTra){ 2 let retencion= 0; 3 if(calSalario(pvDia,pdTra)>(4*1300000)){ 4 retencion=calSalario(pvDia,pdTra)*0.04; 5 }else{ 6 retencion=retencion+0; 7 } 8 return retencion; 9 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calPagoTotal | Versión: 1.0

Descripción:

La función calcula el pago total

Variable:	Tipo de variable:
salario	int
subTransporte	int
descuento	int
retención	int
pagoTotal	int

Código:

```
● ● ●  
1 function calPagoTotal(pvDia,pdTra){  
2     let salario= calSalario(pvDia,pdTra);  
3     let subTransporte= calSubTransporte(pvDia,pdTra);  
4     let descuento= calDescuento(pvDia,pdTra);  
5     let retencion= calRetencion(pvDia,pdTra);  
6     let pagoTotal;  
7     pagoTotal = (salario+subTransporte)-(descuento+retencion);  
8     return pagoTotal;  
9 }
```

Previa:

Ingrese pago por dia

30000



Looks good!

Ingrese total de dias trabajados

30



Looks good!

Calcular ❤

Salario: 900000

Salud: 108000

Pension: 144000

Arl: 46800

Descuento: 298800

SubTransporte: 114000

Retencion: 0

Pago total: 715200



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

14.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código: <pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="col-10 row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Nota numero uno 25%</label> 9 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-md-12"> 16 <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Nota numero dos 35%</label> 17 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroDos' required> 18 <div class="valid-feedback"> 19 Looks good! 20 </div> 21 </div> 22 23 <div class="col-md-12"> 24 <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Nota numero tres 45%</label> 25 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroTres' required> 26 <div class="valid-feedback"> 27 Looks good! 28 </div> 29 </div> 30 31 <div class="col-12"> 32 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 33 34 </div> 35 </form> 36 <!--Fin fomorphic--> 37 </div> 38 <div class="respuesta col-4"> 39 <div id='operaciones'></div> 40 </div> 41 </div> 42 </div> 43 44 <script src="js/cal3notas.js"></script> 45 <script src="js/validate.js"></script> 46 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 47 </body></pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la suma del porcentaje de tres notas	
Variable:	Tipo de variable:
nota1	int
nota2	int
nota3	int
porc1	float
porc2	float
porc3	float
sumaporc	float
tipoNota	string
rsumaporc	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let nota1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let nota2 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); 4 let nota3 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroTres').value); 5 6 let porc1 = calNota(nota1, 0.2); 7 let porc2 = calNota(nota2, 0.35); 8 let porc3 = calNota(nota3, 0.45); 9 10 let sumaporc = calSumaPorcentaje(porc1,porc2,porc3); 11 let tipoNota = calTipo(sumaporc); 12 13 let rsumaporc = `Tu nota es \${sumaporc},`; 14 15 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rsumaporc + tipoNota; 16 17 return false; 18 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calNota	Versión: 1.0
Descripción: La función saca el porcentaje de las notas	
Variable:	Tipo de variable:
nota	int
porcentaje	float
porcNota	float
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calNota(pnota,pporcentaje){ 2 let nota=pnota; 3 let porcentaje=pporcentaje; 4 let porcNota=nota*porcentaje; 5 return porcNota; 6 }</pre>	

Nombre de la función: calSumaPorcentaje	Versión: 1.0
Descripción: La función suma el porcentaje de las notas	
Variable:	Tipo de variable:
nota1	float
nota2	float
nota3	float
suma	float
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calSumaPorcentaje(pnota1,pnota2,pnota3){ 2 let nota1=pnota1; 3 let nota2=pnota2; 4 let nota3=pnota3; 5 let suma=nota1+nota2+nota3; 6 return suma; 7 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTipo

Versión: 1.0

Descripción:

La función identifica en que rango está el valor de nota

Variable:

sumaporc

Tipo de variable:

float

Código:

```
● ● ●
1 function calTipo(psumaporc){
2     let sumaporc = psumaporc;
3     if(sumaporc>=4.5){
4         return " Nota Superior";
5     }else if(sumaporc<4.5 && sumaporc >=3.5){
6         return " Nota buena";
7     }else if(sumaporc<3.5 && sumaporc>=3){
8         return " Nota media";
9     }else{
10        return " Nota baja";
11    }
12 }
```

Previa:

Nota numero uno 25%

5



Looks good!

Nota numero dos 35%

2



Looks good!

Nota numero tres 45%

3



Looks good!

Calcular ❤

Tu nota es 3.05, Nota media



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

15.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Ingrese el numero</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 18 </div> 19 </form> 20 <!--Fin fomulario--> 21 </div> 22 <div class="respuesta col-4"> 23 <div id='operaciones'></div> 24 </div> 25 </div> 26 </div> 27 28 <script src="js/imprime5.js"></script> 29 <script src="js/validate.js"></script> 30 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 31 </body></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la página un contador de numeros que llega donde indique el usuario	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
rnumero	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 4 let rnumero = `\${calNum(num1)} `; 5 6 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rnumero; 7 8 return false; 9 }</pre>	

Nombre de la función: calNum	Versión: 1.0
Descripción: La función abre el contador	
Variable:	Tipo de variable:
numero	int
contador	int
resultadoC	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calNum(pnumero){ 2 let numero = pnumero; 3 let contador = 0; 4 let resultadoC = "" 5 while(contador<numero){ 6 contador++; 7 resultadoC += contador+`
`; 8 } 9 return resultadoC; 10 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Software
Ficha
Formularios

Previa:

Ingrese el numero

Looks good!

Calcular ❤

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

16.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:  <pre>1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 18 </div> 19 </form> 20 <!--Fin fomulario--> 21 </div> 22 <div class="respuesta col-4"> 23 <div id='operaciones'></div> 24 </div> 25 </div> 26 </div> 27 28 <script src="js/factorial5.js"></script> 29 <script src="js/validate.js"></script> 30 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 31 </body></pre>	

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina el factorial del numero ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int

Código:


```
1 function operaciones (){
2   let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
3
4   let factorial = `EL factorial de ${num1} es ${calFactorial(num1)}`;
5
6   document.getElementById('operaciones').innerHTML = factorial;
7   return false;
8 }
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calFactorial	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula la factorial	
Variable:	Tipo de variable:
numero	int
contador	int
factorial	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calFactorial(pnumero){ 2 let numero = pnumero; 3 let contador = 0; 4 let factorial = 1; 5 while(contador<numero){ 6 contador= contador+1; 7 factorial=factorial*contador; 8 } 9 return factorial; 10 }</pre>	

Previa:

Numero Uno

5 ✓

Looks good!

Calcular ❤

EL factorial de 5 es 120



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

17.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 18 </div> 19 </form> 20 <!--Fin fomulario--> 21 </div> 22 <div class="respuesta col-4"> 23 <div id='operaciones'></div> 24 </div> 25 </div> 26 </div> 27 28 <script src="js/tabla5.js"></script> 29 <script src="js/validate.js"></script> 30 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 31 </body></pre>

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la tabla de multiplicar del numero ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
rtabla	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let rtabla = `Tabla del \${num1} hasta 5
 \${calTabla(num1)}`; 4 5 document.getElementById('operaciones').innerHTML = rtabla; 6 return false; 7 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTabla	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula las tablas de multiplicar	
Variable:	Tipo de variable:
numero	int
contador	int
multiplicación	int
resultado	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calTabla(pnumero){ 2 let numero = pnumero; 3 let contador = 0; 4 let multiplicacion = 0; 5 let resultado=""; 6 while (contador < 5) { 7 contador = contador + 1; 8 multiplicacion = numero * contador; 9 resultado += numero + " x " + contador + " = " + multiplicacion+` `; 10 } 11 return resultado; 12 }</pre>	

Previa:	
<p>Numero Uno</p> <p>5</p> <p>Looks good!</p> <p>Calcular </p>	<p>Tabla del 5 hasta 5</p> <p>5 x 1 = 5</p> <p>5 x 2 = 10</p> <p>5 x 3 = 15</p> <p>5 x 4 = 20</p> <p>5 x 5 = 25</p>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

18.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:  <pre>1 <body> 2 <div class="container"> 3 4 <div class="col-10 row forma"> 5 <div class="formulario col-6"> 6 <!--Inicio formulario--> 7 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 8 <div class="col-md-12"> 9 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 10 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 11 <div class="valid-feedback"> 12 Looks good! 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-12"> 17 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 18 19 </div> 20 </form> 21 <!--Fin formulario--> 22 </div> 23 <div class="respuesta col-4"> 24 <div id='operaciones'></div> 25 </div> 26 </div> 27 </div> 28 29 <script src="js/tabla9.js"></script> 30 <script src="js/validate.js"></script> 31 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 32 </body></pre>	

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la tabla del 9 y sus números pares e impares	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int

Código:


```
1 function operaciones (){
2   let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
3   let tabla =`La tabla del ${num1} hasta 5<br> ${calTabla(num1)}<br>`;
4
5   document.getElementById('operaciones').innerHTML = tabla;
6   return false;
7 }
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTabla

Versión: 1.0

Descripción:

La función calcula la tabla del número ingresado e identifica pares e impares

Variable:	Tipo de variable:
numero	int
contador	int
multiplicación	int
resultado	string

Código:

```
● ● ●
1 function calTabla(pnumero){
2     let numero = pnumero;
3     let contador = 0;
4     let multiplicacion = 0;
5     let resultado = "";
6
7     while (contador < 5) {
8         contador = contador + 1;
9         multiplicacion = numero * contador;
10        if(multiplicacion%2==0){
11            resultado+=multiplicacion+" es par"+`<br>`;
12        }else{
13            resultado+=multiplicacion+" es impar"+`<br>`;
14        }
15    }
16    return resultado;
17 }
```

Previa:

Número Uno

9



Looks good!

Calcular ❤

La tabla del 9 hasta 5

9 es impar

18 es par

27 es impar

36 es par

45 es impar



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

19.

Html	Versión: 1.0
<p>Descripción: Estructura Html</p>	
<p>Código:</p> <pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="row form"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!-- Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 18 </div> 19 </form> 20 <!--Fin formulario--> 21 </div> 22 <div class="respuesta col-4"> 23 <div id='operaciones'></div> 24 </div> 25 </div> 26 </div> 27 28 <script src="js/conta5.js"></script> 29 <script src="js/validate.js"></script> 30 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 31 </body></pre>	

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
<p>Descripción: La función muestra un contador de números hasta el numero ingresado</p>	
<p>Variable:</p>	<p>Tipo de variable:</p>
num1	int
cuenta	string
<p>Código:</p> <pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let cuenta = `Contar hasta \${num1}
 \${contar5(num1)}`; 4 5 document.getElementById('operaciones').innerHTML = cuenta; 6 return false; 7 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: contar5

Versión: 1.0

Descripción:

La función crea un contador hasta el numero ingresado

Variable:	Tipo de variable:
numero	int
contar	int
resultado	string

Código:



```
1 function contar5(pnumero){  
2     let numero = pnumero;  
3     let contar;  
4     let resultado = "";  
5     for(contar=1;contar<=numero;contar++){  
6         resultado += contar+`<br>`;  
7     }  
8     return resultado;  
9 }
```

Previa:

Numero Uno

5

Looks good!

Calcular ❤

Contar hasta 5

1
2
3
4
5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

20.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="col-10 row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 </div> 18 </form> 19 <!--Fin formulario--> 20 </div> 21 <div class="respuesta col-4"> 22 <div id='operaciones'></div> 23 </div> 24 </div> 25 </div> 26 27 <script src="js/factorial5.js"></script> 28 <script src="js/validate.js"></script> 29 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 30 </body></pre>

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la factorial del número ingresado usando el ciclo for	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
facto	string
Código:	<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let facto = `El factorial de \${num1} es \${factorial(num1)} `; 4 5 document.getElementById('operaciones').innerHTML = facto; 6 return false; 7 }</pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: factorial	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula la factorial del número ingresado usando el ciclo for	
Variable: numero	Tipo de variable: int
factorial	int
Código:	
<pre>● ● ● 1 function factorial(pnumero){ 2 let numero = pnumero; 3 let factorial = 1 4 for(contar=1; contar<=numero; contar++){ 5 factorial = factorial*contar 6 } 7 return factorial; 8 }</pre>	

Previa:	
<p>Numero Uno</p> <p>5</p> <p>Looks good!</p> <p>Calcular </p>	<p>El factorial de 5 es 120</p>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

21.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:  <pre>1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 </div> 18 </form> 19 <!--Fin formulario--> 20 </div> 21 <div class="respuesta col-4"> 22 <div id="operaciones"></div> 23 </div> 24 </div> 25 </div> 26 27 <script src="js/tabla5for.js"></script> 28 <script src="js/validate.js"></script> 29 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 30 31 </body></pre>	Versión: 1.0

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la tabla de multiplicar del numero ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
tabla	string
Código:  <pre>1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let tabla = `Tabla del \${num1} hasta 5
 \${calTabla(num1)} `; 4 document.getElementById('operaciones').innerHTML = tabla; 5 return false; 6 } 7</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTabla	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula la tabla de multiplicar del numero ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
numero	int
multiplicación	int
resultado	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calTabla(pnumero){ 2 let numero = pnumero; 3 let multiplicacion = 0; 4 let resultado = ""; 5 for(contar=1;contar<=5;contar++){ 6 multiplicacion = numero * contar; 7 resultado+=numero+" x "+contar+" = "+multiplicacion+"\n"; 8 } 9 return resultado; 10 }</pre>	

Previa:

Numero Uno

5 ✓

Looks good!

Calcular ❤

Tabla del 5 hasta 5

5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="col-10 row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!-- Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 18 </div> 19 </form> 20 <!--Fin fomulario--> 21 </div> 22 <div class="respuesta col-4"> 23 <div id='operaciones'></div> 24 </div> 25 </div> 26 </div> 27 28 <script src="js/tabla9for.js"></script> 29 <script src="js/validate.js"></script> 30 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 31 </body></pre>

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la tabla de multiplicar, pares e impares del numero ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
tabla	string
Código:	<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let tabla = `Tabla del \${num1}
 \${calTabla(num1)} ` ; 4 document.getElementById('operaciones').innerHTML = tabla; 5 return false; 6 }</pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTabla	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula la tabla de multiplicar e identifica los pares e impares del número ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
numero	int
multiplicacion	int
resultado	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calTabla(pnumero){ 2 let numero = pnumero; 3 let multiplicacion = 1; 4 let resultado = ""; 5 for(contar=1;contar<=5;contar++){ 6 multiplicacion = numero * contar; 7 if (multiplicacion%2 == 0){ 8 resultado+=multiplicacion+" es par"+`
`; 9 }else{ 10 resultado+=multiplicacion+" es impar"+`
`; 11 } 12 } 13 return resultado; 14 }</pre>	

Previa:

Numero Uno

9

Looks good!

Calcular ❤

Tabla del 9

9 es impar

18 es par

27 es impar

36 es par

45 es impar



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

23.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="col-10 row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 </div> 18 </form> 19 <!--Fin formulario--> 20 </div> 21 <div class="respuesta col-4"> 22 <div id='operaciones'></div> 23 </div> 24 </div> 25 </div> 26 27 <script src="js/tabla1a3w.js"></script> 28 <script src="js/validate.js"></script> 29 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 30 </body></pre>

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la tabla del 1 al 5	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
tabla	string
Código:	<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let tabla = `Tabla del \${num1}
 \${calTabla(num1)}` 4 document.getElementById('operaciones').innerHTML = tabla; 5 return false; 6 }</pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTabla	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula la tabla del 1 al 5	
Variable:	Tipo de variable:
hasta	int
contar1	int
contar2	int
par	int
impar	int
resultado	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calTabla(phasta){ 2 let hasta = phasta; 3 let contar1=0; 4 let contar2; 5 let par = 0; 6 let impar = 0; 7 let resultado=""; 8 while(contar1<hasta){ 9 contar2=0 10 contar1=contar1+1; 11 while(contar2<hasta){ 12 contar2=contar2+1; 13 multiplicacion=contar1*contar2; 14 resultado+= contar1+" x "+contar2+" = "+multiplicacion+"\n"; 15 16 if(multiplicacion%2 == 0){ 17 par=par+1; 18 resultado=resultado+"Buzz"\n"; 19 }else{ 20 impar=impar+1 21 resultado=resultado+"Bass"\n"; 22 } 23 } 24 } 25 return resultado+"hay "+par+" pares"+\n+"hay "+impar+" impares"; 26 }</pre>	

Previa:	
<p>Numero Uno</p> <p>2</p> <p>Looks good!</p> <p>Calcular ❤</p>	<p>Tabla del 2</p> <p>1 x 1 = 1</p> <p>Bass</p> <p>1 x 2 = 2</p> <p>Buzz</p> <p>2 x 1 = 2</p> <p>Buzz</p> <p>2 x 2 = 4</p> <p>Buzz</p> <p>hay 3 pares</p> <p>hay 1 impares</p>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

24.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:  <pre>1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="row forma"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno:</label> 9 <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 </div> 15 16 <div class="col-12"> 17 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 18 </div> 19 </form> 20 <!--Fin formulario--> 21 </div> 22 <div class="respuesta col-4"> 23 <div id="operaciones"></div> 24 </div> 25 </div> 26</div> 27 28 <script src="js/tabla5for.js"></script> 29 <script src="js/validate.js"></script> 30 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> 31 </body></pre>	

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la tabla del numero ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
tabla	string
Código:  <pre>1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let tabla = `Tabla del \${num1}
 \${calTabla(num1)}` 4 document.getElementById('operaciones').innerHTML = tabla; 5 return false; 6 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTabla	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula la tabla del número ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
tabla	int
multiplicar	int
par	int
impar	int
resultado	string
Código:	
<pre>● ● ● ● ● 1 function calTabla(ptabla){ 2 let tabla = ptabla; 3 let multiplicar = 5; 4 let par=0; 5 let impar=0; 6 let resultadoTotal = "" 7 for(let cTabla=1;cTabla<=tabla;cTabla++){ 8 for(let cMult=1;cMult<=multiplicar;cMult++){ 9 resultado=cTabla*cMult; 10 resultadoTotal+=cTabla+" x "+cMult+" = "+resultado+"\n"; 11 12 if(resultado%2==0){ 13 par=par+1; 14 resultadoTotal=resultadoTotal+"Buzz"+`\n`; 15 }else{ 16 impar=impar+1; 17 resultadoTotal=resultadoTotal+"Bass"+`\n`; 18 } 19 } 20 } 21 return resultadoTotal+"hay "+par+" pares"+`\n`+"hay "+impar+" impares"+`\n`; 22 } 23 }</pre>	

Previa:

Numero Uno

▼ ▶

Looks good!

Calcular ❤

Tabla del 2

1 x 1 = 1
Bass
1 x 2 = 2
Buzz
1 x 3 = 3
Bass
1 x 4 = 4
Buzz
1 x 5 = 5
Bass
2 x 1 = 2
Buzz
2 x 2 = 4
Buzz
2 x 3 = 6
Buzz
2 x 4 = 8
Buzz
2 x 5 = 10
Buzz
hay 7 pares
hay 3 impares



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

25.

Html	Versión: 1.0
Descripción: Estructura Html	
Código:	<pre>● ● ● 1 <body> 2 <div class="container"> 3 <div class="row form"> 4 <div class="formulario col-6"> 5 <!--Inicio formulario--> 6 <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones()"> 7 <div class="col-md-12"> 8 <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Número Uno</label> 9 <input type="number" class="form-control" id='txtNumeroUno' required> 10 <div class="valid-feedback"> 11 Looks good! 12 </div> 13 </div> 14 15 <div class="col-12"> 16 <button class="btn btn-primary" type="submit">Calcular <i class="fa-solid fa-heart"></i></button> 17 18 </div> 19 </form> 20 <!--Fin formulario--> 21 </div> 22 <div class="respuesta col-4"> 23 <div id='operaciones'></div> 24 </div> 25 </div> 26</div> 27 28 <script src="js/a.js"></script> 29 <script src="js/validate.js"></script> 30 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script></pre>

Nombre de la función: operaciones	Versión: 1.0
Descripción: La función muestra en la pagina la tabla del numero ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
num1	int
tabla	string
Código:	<pre>● ● ● 1 function operaciones (){ 2 let num1 = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); 3 let tabla = `Tabla del \${num1}
 \${calTabla(num1)}` 4 document.getElementById('operaciones').innerHTML = tabla; 5 return false; 6 }</pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Nombre de la función: calTabla	Versión: 1.0
Descripción: La función calcula la tabla del número ingresado	
Variable:	Tipo de variable:
numero	int
multiplicar	int
par	int
impar	int
tabla	int
resultado	int
resultadoTotal	string
Código:	
<pre>● ● ● 1 function calTabla(pnumero) { 2 let numero = pnumero; 3 let multiplicar; 4 let resultado=0; 5 let tabla=0; 6 let par=0; 7 let impar=0; 8 let resultadoTotal = ""; 9 while(tabla<=numero){ 10 tabla=tabla+1; 11 multiplicar=0; 12 while(multiplicar<=numero){ 13 resultado+=tabla*(multiplicar+1); 14 resultadoTotal += tabla+" x "+(multiplicar+1)+" = "+resultado+"\n"; 15 16 if(resultado%2==0){ 17 par++; 18 resultadoTotal=resultadoTotal+" Buzz\n"; 19 }else{ 20 impar++; 21 resultadoTotal=resultadoTotal+" Bass\n"; 22 } 23 multiplicar++; 24 } 25 } 26 return resultadoTotal+"hay "+par+" pares\n"+hay "+impar+" impares"; 27 }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Formularios

Previa:

Numero Uno

1



Looks good!

Calcular ❤

Tabla del 1

$1 \times 1 = 1$

Bass

$1 \times 2 = 2$

Buzz

$2 \times 1 = 2$

Buzz

$2 \times 2 = 4$

Buzz

hay 3 pares

hay 1 impares