



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

1. Nombre de la función: saludar ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que saluda

saludo

Tipo de variable: alfanumérico

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return saludar()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtSaludo" class="form-label">First name</label>
            <input type="text" class="form-control" id="txtSaludo" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="saludo"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/saludar.js"></script>
</body>
</html>
```

```
function saludar(){
  let saludo = document.getElementById('txtSaludo').value;

  document.getElementById('saludo').innerHTML=`<strong>${saludo}</strong>`

  return false;
}
```

Escribe una frase

Hola Mundo!

¡Se ve bien!

 Enviar

Hola Mundo!



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

2. Nombre de la función: suma de dos números ()	Versión: 1.0
--	--------------

Descripción:

Función que suma dos números

Suma	Tipo de variable: numerico
------	----------------------------

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Digite un numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-12">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Digite un numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/operaciones.js"></script>
</body>
</html>

function operaciones() {
  let numeroUno = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
  let numeroDos = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
  let suma;

  let rsuma;

  suma=numeroUno + numeroDos;

  rsuma = `Suma: ${suma} <br>`;

  document.getElementById('operaciones').innerHTML = rsuma;

  return false;
}
```

Digite un numero

3



Looks good!

Digite un numero

2



Looks good!

Enviar

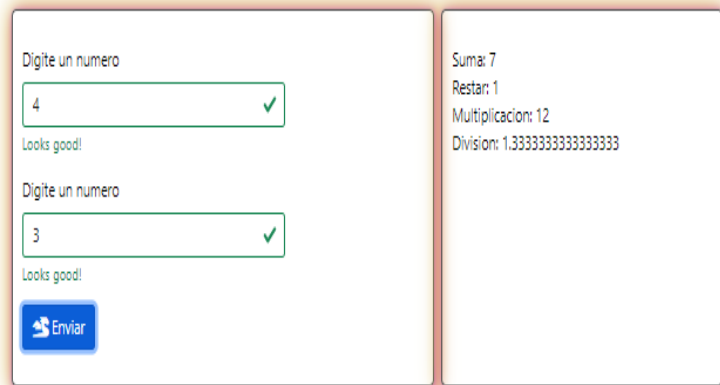
Suma: 5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

3. Nombre de la función: Operaciones ()		Versión: 2.0
Descripción: Función que suma, resta, multiplique, y divida un numero		
Suma Resta Multiplicar División	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title> <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css"> <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css"> <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css"> </head> <body> <div class="container mt-5"> <div class="col-10 row forma"> <div class="formulario col-6"> <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();"> <div class="col-md-8"> <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Digite un numero</label> <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required> <div class="valid-feedback"> Looks good! </div> </div> <div class="col-md-12"> <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Digite un numero</label> <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required> <div class="valid-feedback"> Looks good! </div> </div> <div class="col-12"> <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button> </div> </form> </div> <div class="col-4 respuesta"> <div id="operaciones"></div> </div> </div> </div> <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script> <script src="js/validar.js"></script> <script src="js/operaciones.js"></script> </body> </html></pre>		<pre>function operaciones(){} let numeroUno = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value); let numeroDos = parseInt(document.getElementById('txtNumeroDos').value); let sumar; let restar; let multiplicar; let dividir; let rsuma; let rrestar; let rmultiplicacion; let rdivision; sumar=numeroUno + numeroDos; restar=numeroUno - numeroDos; multiplicar=numeroUno * numeroDos; dividir=numeroUno / numeroDos; rsuma = `Suma: \${sumar}
`; rrestar = `Restar: \${restar}
`; rmultiplicacion = `Multiplicacion: \${multiplicar}
`; rdivision= `Division: \${dividir}
`; document.getElementById('operaciones').innerHTML = rsuma + rrestar + rmultiplicacion + rdivision; return false;</pre>
		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

4. Nombre de la función: porcentaje ()

Versión: 1.0

Descripción:

Imprimir el porcentaje de un numero

Porcentaje

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return porcentaje()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">First name</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="porcentaje"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/porcentaje.js"></script>
</body>
</html>

function porcentaje(){
  let numero = parseFloat(document.getElementById('txtNumero').value);

  let porciento

  porciento = numero / 100;

  document.getElementById('porcentaje').innerHTML='<strong> El porcentaje de ${numero} es: ${porciento}% </strong>';

  return false;
}
```

Digite un numero

5



Looks good!

 Enviar

El porcentaje de 5 es: 0.05%



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

5. Nombre de la función:
Promedio de 3 notas ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función promediar 3 notas

promedio

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Digite su primera nota </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Digite su segunda nota</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Digite su tercer nota</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroTres" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>

      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```

```
function operaciones(){
  let numeroUno = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
  let numeroDos = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
  let numeroTres = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroTres').value);

  let promedio

  promedio= (numeroUno + numeroDos + numeroTres)/3;

  document.getElementById('operaciones').innerHTML='<strong>El promedio de las notas son: ${promedio}</strong>'

  return false;
}
```

Digite su primera nota

¡Se ve bien!

Digite su segunda nota

¡Se ve bien!

Digite su tercera nota

¡Se ve bien!

Enviar

El promedio de las notas es:
3.6666666666666665



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

6. Nombre de la función:
Porcentaje ()

Versión: 2.0

Descripción: porcentaje de 3 notas la nota 1 tiene un porcentaje de 30 porciento, la nota 2 tiene un porcentaje del 30 por ciento y la nota 3 tiene un porcentaje de 40 porciento

Porcentaje

Tipo de variable: float

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Digite su primera nota </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Digite su segunda nota </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Digite su tercer nota </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroTres" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary type="submit">Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```

```
function operaciones(){
  let numeroUno = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
  let numeroDos = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
  let numeroTres = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroTres').value);

  let uno;
  let dos;
  let tres;
  let suma

  uno= (numeroUno* 30)/100;
  dos = (numeroDos * 30)/100;
  tres = (numeroTres * 40)/100;

  suma = uno + dos + tres;

  document.getElementById('operaciones').innerHTML = suma;
  document.getElementById('operaciones').innerHTML= <strong>El promedio de las tres notas son: ${suma}</strong>

  return false;
}
```

Digite su primera nota

5



Looks good!

Digite su segunda nota

4



Looks good!

Digite su tercer nota

2



Looks good!

Enviar

El porcentaje de las tres notas son: 3.5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

7. Nombre de la función: áreas geométricas ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula las áreas del cuadrado, rectángulo y triángulo

Cuadrado

Rectángulo

Triángulo

Tipo de variable: INT

Código:

```
<doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row form">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtlado" class="form-label">lados del cuadrado</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtlado" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txthasea" class="form-label">base del rectangulo</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txthasea" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txtalturaa" class="form-label">altura del rectangulo</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtalturaa" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txthasea1" class="form-label">base del triangulo</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txthasea1" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txtaltura1" class="form-label">altura del triangulo</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtaltura1" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

lados del cuadrado



Looks good!

base del rectangulo



Looks good!

altura del rectangulo



Looks good!

base del triangulo



Looks good!

altura del triangulo



Looks good!

 Enviar

CUADRADO: 16
RECTANGULO: 21
TRIANGULO: 8

```
function operaciones() {
  let lado = parseFloat(document.getElementById('txtlado').value);

  let baseRe = parseFloat(document.getElementById('txtbaseRe').value);
  let alturaRe = parseFloat(document.getElementById('txtalturaRe').value);

  let baseTri = parseFloat(document.getElementById('txtbaseTri').value);
  let alturaTri = parseFloat(document.getElementById('txtalturaTri').value);

  let cuadrado
  let rectangulo
  let triangulo

  cuadrado = lado * lado;
  rectangulo = baseRe * alturaRe;
  triangulo = (baseTri * alturaTri)/2;

  cuadrado = `CUADRADO: ${cuadrado} <br>`;
  rectangulo = `RECTANGULO: ${rectangulo} <br>`;
  triangulo = `TRIANGULO: ${triangulo} <br>`;

  document.getElementById('operaciones').innerHTML = cuadrado + rectangulo + triangulo;

  return false;
}
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Software
Ficha

Funciones JS

8. Nombre de la función: pago total de una persona ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función pago total de una persona

Pago

Tipo de variable: INT

Código:



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

9. Nombre de la función: número mayor()

Versión: 1.0

Descripción:

Función el numero mayor de dos números

Numero uno

Tipo de variable: INT

Numero dos

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Numero Uno </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Numero Dos </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```

```
function operaciones(){
  let numeroUno = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
  let numeroDos = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
  let pantalla = ""

  if (numeroUno == numeroDos){
    pantalla = "Los numeros son iguales : ";
  }else if(numeroUno > numeroDos){
    pantalla = `El numero 1 es mayor ${numeroUno}`;
  }else{
    pantalla = `El numero 2 es mayor ${numeroDos}`;
  }
  document.getElementById('operaciones').innerHTML = pantalla;
  return false;
}
```

The screenshot shows the web application interface. On the left, there is a form with two input fields: "Numero Uno" with the value "6" and "Numero Dos" with the value "4". Both fields have a green checkmark icon indicating they are valid. Below the inputs are labels "Looks good!". At the bottom of the form is a blue button with a dragon icon and the text "Enviar". On the right, there is a box containing the text "El numero 1 es mayor 6".



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

10. Nombre de la función: edad()

Versión: 1.0

Descripción:

Función calcular la edad de una persona

Edad

Tipo de variable: Date

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">digite su edad </label>
            <input type="date" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```

```
function operaciones(){
  let personal = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);



  let añoActual = 2024;

  let edad1 = añoActual - personal;


  document.getElementById('operaciones').innerHTML = `<strong> Edad: ${edad1}</strong>`;

  return false;
}
```

digite su edad



¡Se ve bien!



Edad: 44



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

11. Nombre de la función: número mayor()

Versión: 1.0

Descripción:

Imprimir el mayor o igual de dos números

Numero uno

Tipo de variable: INT

Numero dos

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">

        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Numero Uno </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Numero Dos </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>

      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```

```
function operaciones(){
  let numeroUno = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
  let numeroDos = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
  let pantalla = ""

  if (numeroUno == numeroDos){
    pantalla= " los numeros son iguales "
  }else if (numeroUno > numeroDos){
    pantalla = "El numero 1 es mayor : " + numeroUno
  }else{
    pantalla = "El numero 2 es mayor : " + numeroDos
  }
  document.getElementById('operaciones').innerHTML = pantalla;
}
```

Numero Uno

4

Looks good!

Numero Dos

4

Looks good!

Enviar

Los numeros son iguales :



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

12. Nombre de la función: número mayor ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función mayor o igual de tres números

Numero uno

Numero dos

Numero tres

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-18 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Numero Uno </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Numero Dos </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Numero tres </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroTres" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function operaciones(){
  let numeroUno = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
  let numeroDos = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
  let numeroTres = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroTres').value);
  let pantalla = ""

  if (numeroUno == numeroDos && numeroUno == numeroTres && numeroDos == numeroTres){
    pantalla = "Los tres numeros son iguales : ";
  }else if(numeroUno > numeroDos && numeroUno > numeroTres){
    pantalla = `El numero 1 es mayor que numero 2 y que numero 3: El numero 1 es ${numeroUno},El numero 2 es ${numeroDos},El numero 3 es ${numeroTres}`;
  }else if(numeroDos > numeroUno && numeroDos > numeroTres){
    pantalla = `El numero 2 es mayor que numero 1 y que numero 3: El numero 1 es ${numeroUno},El numero 2 es ${numeroDos},El numero 3 es ${numeroTres}`;
  }else{
    pantalla = `El numero 3 es mayor que numero 1 y que numero 2: El numero 1 es ${numeroUno},El numero 2 es ${numeroDos},El numero 3 es ${numeroTres}`;
  }
  document.getElementById('operaciones').innerHTML = pantalla;
  return false;
}
```

Numero Uno



Looks good!

Numero Dos



Looks good!

Numero tres



Looks good!

 Enviar

El numero 1 es mayor que numero 2 y que numero 3: El numero 1 es 6,El numero 2 es 5,El numero 3 es 4



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

13. Nombre de la función: área de tres cuadrados ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el área de tres cuadrados

Áreas

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.8">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-18 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtladoUno" class="form-label">AREA DEL 1 CUADRADO</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtladoUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txtladoDos" class="form-label">AREA DEL 2 CUADRADO</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtladoDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-md-8">
            <label for="txtladoTres" class="form-label">AREA DEL 3 CUADRADO</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtladoTres" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>

          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>

      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function operaciones(){
  let ladoUno = parseFloat(document.getElementById('txtladoUno').value);
  let ladoDos = parseFloat(document.getElementById('txtladoDos').value);
  let ladoTres = parseFloat(document.getElementById('txtladoTres').value);
  let pantalla = ""

  areaUno = ladoUno * ladoUno;
  areaDos = ladoDos * ladoDos;
  areaTres = ladoTres * ladoTres;

  if (areaUno == areaDos && areaUno == areaTres && areaDos == areaTres){
    pantalla = " los 3 cuadrados son guales "
  }
  else if(areaUno > areaDos && areaUno > areaTres){
    pantalla = "El area del 1 cuadrado es mayor.\nEl area del cuadrado 1 es ${ladoUno},\nEl area del cuadrado 2 es ${ladoDos},\nEl area del cuadrado 3 es ${ladoTres}";
  }
  else if(areaDos > areaUno && areaDos > areaTres){
    pantalla = "El area del 2 cuadrado es mayor.\nEl area del cuadrado 1 es ${ladoUno},\nEl area del cuadrado 2 es ${ladoDos},\nEl area del cuadrado 3 es ${ladoTres}";
  }
  else{
    pantalla = "El area del 3 cuadrado es mayor.\nEl area del cuadrado 1 es ${ladoUno},\nEl area del cuadrado 2 es ${ladoDos},\nEl area del cuadrado 3 es ${ladoTres}";
  }
  document.getElementById('operaciones').innerHTML = pantalla;
  return false;
}
```

AREA DEL 1 CUADRADO



Looks good!

AREA DEL 2 CUADRADO



Looks good!

AREA DEL 3 CUADRADO



Looks good!

 Enviar

El area del 1 cuadrado es mayor. El area del cuadrado 1 es 5, El area del cuadrado 2 es 4, El area del cuadrado 3 es 3



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

14. Nombre de la función: edad de tres personas ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcule la edad de 3 personas

edad

Tipo de variable: Date

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">ingrese la primera fecha de nacimiento </label>
            <input type="date" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">ingrese la segunda fecha de nacimiento </label>
            <input type="date" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroTres" class="form-label">ingrese la tercera fecha de nacimiento </label>
            <input type="date" class="form-control" id="txtNumeroTres" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function operaciones(){
    let edadUno = parseInt(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
    let edadDos = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
    let edadTres = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroTres').value);
    let pantalla = ""

    let añoActual = 2024;

    let edad1 = añoActual - edadUno;
    let edad2 = añoActual - edadDos;
    let edad3 = añoActual - edadTres;

    pantalla += ` Edad uno ${validar(edad1)} `
    pantalla += ` Edad dos ${validar(edad2)} `
    pantalla += ` Edad tres ${validar(edad3)} `

    document.getElementById('operaciones').innerHTML = `<strong> ${pantalla}</strong>`;

    return false;
}

function validar(edad) {
    if (edad >= 18) {
        return `${edad} Es mayor de edad <br>`;
    } else {
        return `${edad} años. Es menor de edad <br>`;
    }
}
```

ingrese la primera fecha de nacimiento

02/08/2006



Looks good!

ingrese la segunda fecha de nacimiento

13/04/1994



Looks good!

ingrese la tercera fecha de nacimiento

05/03/2008



Looks good!

Enviar

Edad uno 18 Es mayor de edad

Edad dos 30 Es mayor de edad

Edad tres 16 años. Es menor de edad



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Software
Ficha

Funciones JS

15. Nombre de la función: edad de tres personas ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcule la edad de 3 personas

edad

Tipo de variable: Date

Código:



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

16. Nombre de la función: porcentaje ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcule el porcentaje de las tres notas

Porcentaje

Tipo de variable: Float

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return operaciones();">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroUno" class="form-label">Digite su primera nota </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroUno" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroDos" class="form-label">Digite su segunda nota </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroDos" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumeroTres" class="form-label">Digite su tercer nota </label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumeroTres" value="Mark" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="operaciones"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/notas.js"></script>
</body>
</html>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function operaciones(){
    let numeroUno = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroUno').value);
    let numeroDos = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroDos').value);
    let numeroTres = parseFloat(document.getElementById('txtNumeroTres').value);

    let uno;
    let dos;
    let tres;
    let suma

    uno= (numeroUno* 30)/100;
    dos = (numeroDos * 30)/100;
    tres = (numeroTres * 40)/100;

    suma = uno + dos + tres;

    document.getElementById('operaciones').innerHTML = suma;
    document.getElementById('operaciones').innerHTML=`<strong>El porcentaje de las tres notas son: ${suma}</strong>`

    return false;
}
```

Digite su primera nota



¡Se ve bien!

Digite su segunda nota



¡Se ve bien!

Digite su tercera nota



¡Se ve bien!

Enviar

El porcentaje de las tres notas es: 4.6



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

17. Nombre de la función: cuenta hasta 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que cuenta hasta 5 con while

Numero

Tipo de variable: INT

Contador

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numer()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="numer"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```

```
function numer(){
  let numeroo = document.getElementById('txtNumero').value;

  let contador = 0;
  let resultado = "";

  while (contador < numeroo) {
    contador = contador + 1;
    resultado += contador + "<br>";
  }

  document.getElementById('numer').innerHTML=`<strong>${resultado}</strong>`

  return false;
}
```

numero

¡Se ve bien!

1

2

3

4

5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

18. Nombre de la función: factorial del 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que imprima el factorial de 5

Numero
Contador

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numer()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="number"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```

```
function numer(){
  let numeroo = document.getElementById('txtNumero').value;

  let contador = 0;
  let resultado = 1;

  while (contador < numeroo) {
    contador = contador + 1;
    resultado += resultado * contador;
  }

  document.getElementById('number').innerHTML=`<strong>${resultado}</strong>`

  return false;
}
```

numero

5

¡Se ve bien!

Enviar

120



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

19. Nombre de la función: multiplicar 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que hace la tabla de multiplicar del 5 con while

Numero

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numer()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="numer"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function number() {  
    let multiplicar = document.getElementById('txtNumero').value;  
  
    let contador = 0 ;  
    let resultado;  
    let inf = "";  
  
    while (contador < 5 ) {  
        contador = contador + 1 ;  
        resultado = multiplicar * contador;  
  
        inf += `${multiplicar} x ${contador} = ${resultado}<br>`;  
    }  
  
    document.getElementById('numer').innerHTML=`<strong> ${inf} </strong>`;  
  
    return false;  
}
```

numero



¡Se ve bien!

 Enviar

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

Funciones JS

20. Nombre de la función: tabla del 9 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que hace la tabla del 9 que multiplique hasta el 5

Numero

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numer()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="number"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function numer() {  
    let multiplicar = document.getElementById('txtNumero').value;  
  
    let contador = 0 ;  
    let resultado = "";  
    let inf = "";  
  
    while (contador < 5 ) {  
        contador = contador + 1 ;  
        resultado = multiplicar * contador;  
  
        inf += `${multiplicar} x ${contador} = ${resultado}`  
  
        if(resultado %2==0){  
            inf += " par <br>";  
        }else{  
            inf += " impar <br> ";  
        }  
    }  
  
    document.getElementById('numer').innerHTML=`<strong> ${inf}</strong>`;  
  
    return false;  
}
```

numero



¡Se ve bien!

 Enviar

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



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

21. Nombre de la función: contar del 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que cuente hasta el 5

Numero

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numer()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta">
        <div id="numer"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function numer(){  
    let numeroo = document.getElementById('txtNumero').value;  
  
    let contador = 0;  
    let resultado = "";  
  
    for (contador = 1; numeroo >= contador; contador++) {  
        resultado += contador + "<br>";  
    }  
  
    document.getElementById('numer').innerHTML=`<strong>${resultado}</strong>`  
  
    return false;  
}
```

numero



¡Se ve bien!

 Enviar

1
2
3
4
5
6
7



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

22. Nombre de la función: factorial del 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que imprima la factorial de 5 for

Numero

Contador

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6 colorear2">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numero()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary colorear1" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta colorear2">
        <div id="numero"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function numer(){  
  let numeroo = document.getElementById('txtNumero').value  
  
  let contador = 0;  
  let resultado = 1;  
  
  for (contador = 1; numeroo >= contador; contador++) {  
    resultado = resultado * contador;  
  }  
  
  document.getElementById('numer').innerHTML=`<strong>${resultado}</strong>`  
  
  return false;  
}
```

numero



¡Se ve bien!

 Enviar

120



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

23. Nombre de la función: factorial del 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que hace tabla de multiplicar del 5 for

Numero
Contador

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6 colorear2">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numer()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary colorear1" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta colorear2">
        <div id="numer"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function numer() {  
    let multiplicar = document.getElementById('txtNumero').value;  
  
    let contador = 0 ;  
    let resultado;  
    let numero = 5;  
    let inf = "";  
  
    for (contador = 1; numero >= contador; contador ++ ) {  
        resultado = multiplicar * contador;  
  
        inf += `${multiplicar} x ${contador} = ${resultado}<br>`;  
    }  
    document.getElementById('numer').innerHTML=`<strong> ${inf} </strong>`;  
  
    return false;  
}
```

numero



¡Se ve bien!

Enviar

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

Funciones JS

24. Nombre de la función: tabla del 9 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que hace tabla del 9 multiplicar hasta 5 con for

Numero

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row form">
      <div class="formulario col-6 colorear2">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numer()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary colorear1" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta colorear2">
        <div id="number"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function numer() {  
  let multiplicar = document.getElementById('txtNumero').value;  
  
  let contador = 0 ;  
  let resultado = "";  
  let numero = 5;  
  let inf = "";  
  
  for (contador = 1; numero >= contador; contador ++ ) {  
    resultado = multiplicar * contador;  
  
    inf += `${multiplicar} x ${contador} = ${resultado}`  
  
    if(resultado %2==0){  
      inf += " par <br>";  
    }else{  
      inf += " impar <br> ";  
    }  
  }  
  document.getElementById('numer').innerHTML=`<strong> ${inf}</strong>`;  
  
  return false;  
}
```

numero



¡Se ve bien!

 Enviar

9 x 1 = 9 impar
9 x 2 = 18 par
9 x 3 = 27 impar
9 x 4 = 36 par
9 x 5 = 45 impar



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

25. Nombre de la función: tabla del 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que hace tabla de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5 con for

Numero

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6 colorear2">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numero()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary colorear1" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta colorear2">
        <div id="numero"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function number() {  
    let tabla = document.getElementById('txtNumero').value  
  
    let contador;  
    let par = 0;  
    let impar = 0;  
    let resultado = "";  
    let numero = 4;  
    let inf = "";  
  
    for (tabla = 1; numero >= tabla; tabla++) {  
        for (contador = 1; numero >= contador; contador++){  
            resultado = tabla * contador;  
  
            inf += `${tabla} x ${contador} = ${resultado}`;  
  
            if(resultado %2==0){  
                par = par + 1;  
                inf += " Buzz <br>";  
            }else{  
                impar = impar + 1;  
                inf += " Bass <br> ";  
            }  
        }  
        inf += "<br>";  
    }  
  
    document.getElementById('numer').innerHTML=`  
    <h5> tablas de multiplicar: </h5>  
    <p>  
        ${inf}  
    <br>  
        numero de pares: ${par}</br>  
        numero de impares: ${impar}  
    </p>  
    `;  
  
    return false;  
}
```

numero

4



Looks good!

Enviar

tablas de multiplicar:

1 x 1 = 1 Bass
1 x 2 = 2 Buzz
1 x 3 = 3 Bass
1 x 4 = 4 Buzz

2 x 1 = 2 Buzz
2 x 2 = 4 Buzz
2 x 3 = 6 Buzz
2 x 4 = 8 Buzz

3 x 1 = 3 Bass
3 x 2 = 6 Buzz
3 x 3 = 9 Bass
3 x 4 = 12 Buzz

4 x 1 = 4 Buzz
4 x 2 = 8 Buzz
4 x 3 = 12 Buzz
4 x 4 = 16 Buzz

numero de pares: 12
numero de impares: 4



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

26. Nombre de la función: tabla del 5 ()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que hace tabla de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5 con while

Numero

Tipo de variable: INT

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

  <link rel="stylesheet" href="fontawesome/css/all.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
</head>
<body>
  <div class="container mt-5">
    <div class="col-10 row forma">
      <div class="formulario col-6 colorear2">
        <form class="row g-3 needs-validation" novalidate onsubmit="return numero()">
          <div class="col-md-8">
            <label for="txtNumero" class="form-label">numero</label>
            <input type="number" class="form-control" id="txtNumero" value="" required>
            <div class="valid-feedback">
              Looks good!
            </div>
          </div>
          <div class="col-12">
            <button class="btn btn-primary colorear1" type="submit"><i class="fa-solid fa-dragon"></i> Enviar</button>
          </div>
        </form>
      </div>
      <div class="col-4 respuesta colorear2">
        <div id="number"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.js"></script>
  <script src="js/validar.js"></script>
  <script src="js/numero.js"></script>
</body>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

```
function numer() {  
  let tabla = parseInt(document.getElementById('txtNumero').value);  
  
  let contador;  
  let par = 0;  
  let impar = 0;  
  let resultado = "";  
  let numero = 4;  
  let inf = "";  
  
  while (tabla <= numero) {  
    contador = 0;  
    tabla = tabla + 1;  
    while (contador <= numero) {  
      contador = contador + 1;  
      resultado = tabla * contador;  
  
      inf += `${tabla} x ${contador} = ${resultado}`;  
  
      if(resultado %2==0){  
        par = par + 1;  
        inf += " Buzz <br>";  
      }else{  
        impar = impar + 1;  
        inf += " Bass <br> ";  
      }  
    }  
    inf += "<br>";  
  }  
  
  document.getElementById('numer').innerHTML =  
    <h5> tablas de multiplicar: </h5>  
    <p>  
      ${inf}  
      <br>  
      numero de pares: ${par}</br>  
      numero de impares: ${impar}  
    </p>  
  ;  
  
  return false;  
}
```

numero

Looks good!

Enviar

tablas de multiplicar:

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

3 x 1 = 3 Bass
3 x 2 = 6 Buzz
3 x 3 = 9 Bass
3 x 4 = 12 Buzz
3 x 5 = 15 Bass

4 x 1 = 4 Buzz
4 x 2 = 8 Buzz
4 x 3 = 12 Buzz
4 x 4 = 16 Buzz
4 x 5 = 20 Buzz

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

numero de pares: 16
numero de impares: 9