
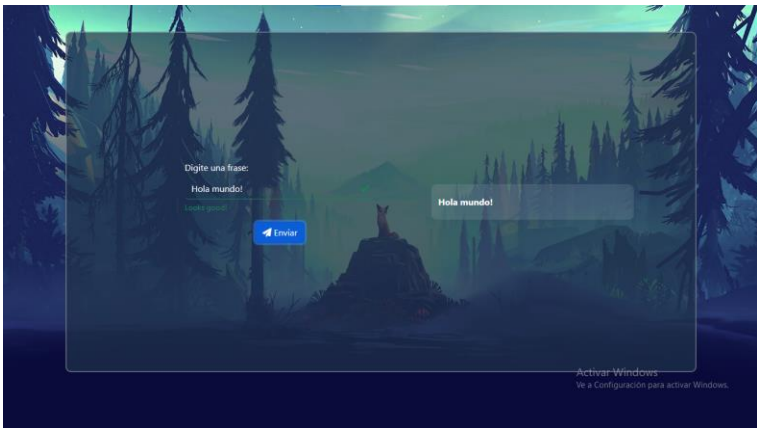

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software Ficha
	<b>Funciones JS</b>

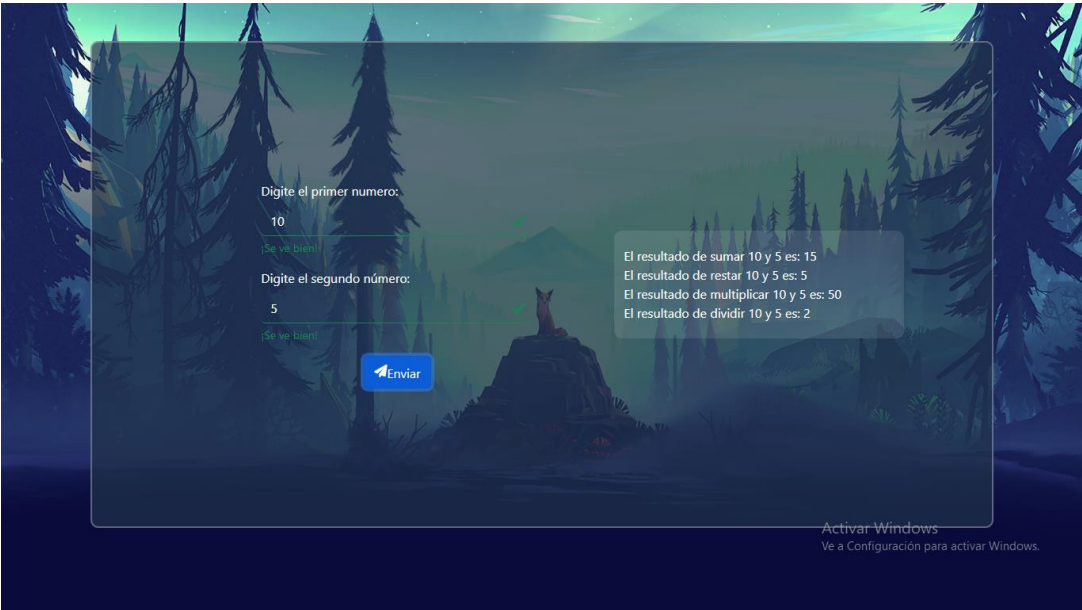
### Contenido


1.	Nombre de la función: saludar()	2
2.	Nombre de la función: operaciones()	3
3.	Nombre de la función: calcularPorcentaje()	4
4.	Nombre de la función: promNotas()	5
5.	Nombre de la función: calularProm()	6
6.	Nombre de la función: datos()	7
7.	Nombre de la función: datos()	10
8.	Nombre de la función: numMayor()	13
9.	Nombre de la función: edad()	14
10.	Nombre de la función: numMayo()	15
11.	Nombre de la función: numMayor()	16
12.	Nombre de la función: calcularAreas()	17
13.	Nombre de la función: edad()	19
14.	Nombre del diagrama: nomina	21
15.	Nombre de la función: calculaPorcentaje()	25
16.	Nombre de la función: contar()	26
17.	Nombre de la función: fator()	27
18.	Nombre de la función: tablasM()	28
19.	Nombre de la función: tablasM()	29
20.	Nombre de la función: contador()	30
21.	Nombre de la función: factor()	31
22.	Nombre de la función: tablasM()	32
23.	Nombre de la función: tablasM()	33
24.	Nombre de la función: tablasM()	34
25.	Nombre de la función: tablasM()	36

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	


1. Nombre de la función: saludar()		Versión: 1.0
Descripción: Escribir “Hola mundo” utilizando una variable		
saludo	Tipo de variable: Alfanumérico	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6 "&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return saludar()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="txtSaludo" class="form-label"&gt;Digite una frase: &lt;/label&gt;           &lt;input type="text" class="form-control" id="txtSaludo" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="saludo"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function saludar(){    let saludo = document.getElementById("txtSaludo").value   document.getElementById("saludo").innerHTML = `&lt;strong&gt;\${saludo}&lt;/strong&gt;`    return false }</pre>		
		

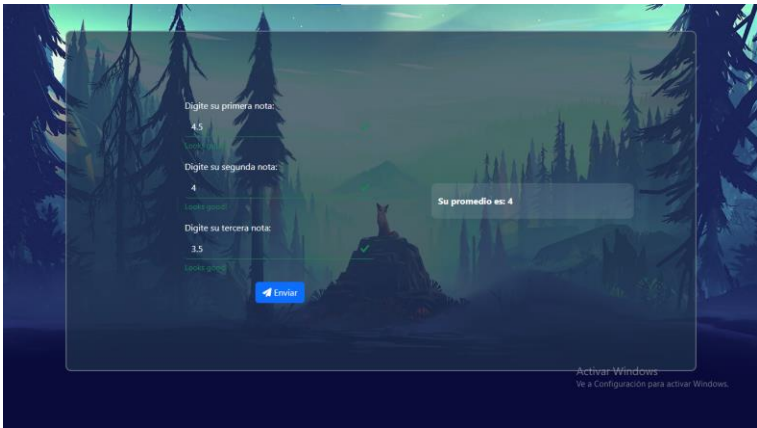
	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

2. Nombre de la función: operaciones()		Versión: 1.0
Descripción: Imprimir el resultado de la suma, resta, multiplicación y división de dos números		
numUno	Tipo de variable: INT	
numDos	Tipo de variable: INT	
suma	Tipo de variable: INT	
resta	Tipo de variable: INT	
multiplicacio	Tipo de variable: INT	
division	Tipo de variable: INT	
rSuma	Tipo de variable: INT	
rResta	Tipo de variable: INT	
rMultipacacion	Tipo de variable: INT	
RDivision	Tipo de variable: INT	
Código:		
<div><pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt; &lt;div class="row forma"&gt;   &lt;div class="formulario col-6"&gt;     &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return operaciones()"&gt;       &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;         &lt;label for="txtNumUno" class="form-label"&gt;Digite el primer número:&lt;/label&gt;         &lt;input type="number" class="form-control" id="txtNumUno" value="" required /&gt;         &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;         &lt;label for="txtNumDos" class="form-label"&gt;Digite el segundo número: &lt;/label&gt;         &lt;input type="number" class="form-control" id="txtNumDos" value="" required /&gt;         &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="col-12 text-center"&gt;         &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;           &lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt;&lt;/i&gt; Enviar         &lt;/button&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/form&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;     &lt;div id="saludo"&gt;&lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre></div> <div><pre>function operaciones(){    let numUno = parseInt(document.getElementById("txtNumUno").value)   let numDos = parseInt(document.getElementById("txtNumDos").value)    let suma   let resta   let multiplicacion   let division   let rSuma   let rResta   let rMultiplicacion   let rDivision    suma = numUno + numDos   resta = numUno - numDos   multiplicacion = numUno * numDos   division = numUno / numDos    rSuma = `El resultado de sumar \${numUno} y \${numDos} es: \${suma} &lt;br&gt;`   rResta = `El resultado de restar \${numUno} y \${numDos} es: \${resta} &lt;br&gt;`   rMultiplicacion = `El resultado de multiplicar \${numUno} y \${numDos} es: \${multiplicacion} &lt;br&gt;`   rDivision = `El resultado de dividir \${numUno} y \${numDos} es: \${division} &lt;br&gt;`   document.getElementById("saludo").innerHTML = rSuma + rResta + rMultiplicacion + rDivision    return false }</pre></div>		
		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software Ficha
	<b>Funciones JS</b>


3. Nombre de la función: calcularPorcentaje()		Versión: 1.0
Descripción: Imprimir el porcentaje de un número		
numero porcentaje	Tipo de variable: INT Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5"&gt;    &lt;div class="row forma justify-content-center"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return calculaPorcentaje()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="numero" class="form-label"&gt;Digite un número para saber su porcentaje: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="numero" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function calculaPorcentaje(){    let numero = parseFloat(document.getElementById("numero").value)    if (numero) {     let porcentaje      porcentaje = numero / 100     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `&lt;strong&gt; El porcentaje de \${numero} es: \${porcentaje}% &lt;/strong&gt;`   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos&lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		

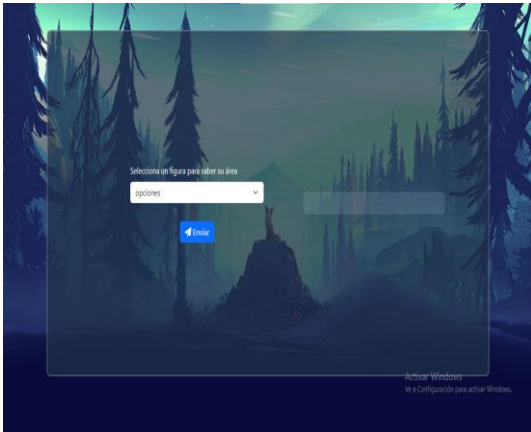
	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	


4. Nombre de la función: promNotas()		Versión: 1.0
Descripción: Imprimir el promedio 3 notas		
numero1	Tipo de variable: INT	
numero2	Tipo de variable: INT	
numero3	Tipo de variable: INT	
promedio	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return promNotas()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumUno" class="form-label"&gt;Digite su primera nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumUno" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumDos" class="form-label"&gt;Digite su segunda nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumDos" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumTres" class="form-label"&gt;Digite su tercera nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumTres" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;    &lt;/div&gt;  &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function promNotas(){    let notaUno = parseFloat(document.getElementById("NumUno").value)   let notaDos = parseFloat(document.getElementById("NumDos").value)   let notaTres = parseFloat(document.getElementById("NumTres").value)    if (notaUno &amp;&amp; notaDos &amp;&amp; notaTres) {      let promedio     promedio = (notaUno + notaDos + notaTres)/3     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt; El promedio de las notas \${notaUno}, \${notaDos} y \${notaTres} es: \${promedio} &lt;/strong&gt;`    }else{     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt; Todos los campos deben estar llenos &lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha Funciones JS

5. Nombre de la función: calularProm()		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> El porcentaje de 3 notas la nota 1 tiene un porcentaje de 30 porciento, la nota 2tiene un porcentaje de 30 por ciento y la nota 3 tiene un porcentaje de 40 porciento. Sumar el resultado de los porcentajes de las 3 notas.		
numeroUno	Tipo de variable: Float	
numeroDos	Tipo de variable: Float	
numeroTres	Tipo de variable: Float	
promedioUno	Tipo de variable: Float	
promedioDos	Tipo de variable: Float	
promedioTres	Tipo de variable: Float	
sumar	Tipo de variable: Float	
<b>Código:</b>		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;   &lt;div class="row forma"&gt;     &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return calularProm()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="notaUno" class="form-label"&gt;Digite su primera nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="notaUno" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="notaDos" class="form-label"&gt;Digite su segunda nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="notaDos" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="notaTres" class="form-label"&gt;Digite su tercera nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="notaTres" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function calularProm() {   let notaUno = parseFloat(document.getElementById("notaUno").value)   let notaDos = parseFloat(document.getElementById("notaDos").value)   let notaTres = parseFloat(document.getElementById("notaTres").value)    if (notaUno &amp;&amp; notaDos &amp;&amp; notaTres) {     let promedioUno = notaUno * 0.3     let promedioDos = notaDos * 0.3     let promedioTres = notaTres * 0.4      let sumar      sumar = promedioUno + promedioDos + promedioTres      document.getElementById("pantalla").innerHTML = `       &lt;strong&gt;         Datos: &lt;br&gt;         Primera nota: \${notaUno}, su porcentaje es: \${promedioUno.toFixed(1)}% &lt;br&gt;         Segunda nota: \${notaDos}, su porcentaje es: \${promedioDos.toFixed(1)}% &lt;br&gt;         Tercera nota: \${notaTres}, su porcentaje es: \${promedioTres.toFixed(1)}% &lt;br&gt;         Su promedio es: \${sumar.toFixed(2)}       &lt;/strong&gt;`;   } else {     document.getElementById("panatilla").innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben esta llenos&lt;/strong&gt;`   }   return false }</pre>		
		


	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

6. Nombre de la función: datos()		Versión: 1.0
Descripción: función que crea los campos para digitar la información según la opción del usuario		
opcion	Tipo de variable: Int	
campos	Tipo de variable: Text	
Código:		
<div><div><pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;   &lt;div class="row form"&gt;     &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return calcularArea()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="opcion" class="form-label"&gt;Selecciona un figura para saber su área&lt;/label&gt;           &lt;select class="form-select" id="opcion" required onchange="datos()"&gt;             &lt;option selected disabled value=""&gt;Opciones&lt;/option&gt;             &lt;option value="cuadrado"&gt;Cuadrado&lt;/option&gt;             &lt;option value="triangulo"&gt;Triángulo&lt;/option&gt;             &lt;option value="rectangulo"&gt;Rectángulo&lt;/option&gt;           &lt;/select&gt;           &lt;div class="invalid-feedback"&gt;Please select a valid state.&lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div id="campos"&gt;&lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;             &lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt;&lt;/i&gt; Enviar           &lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre></div><div></div></div> <div><pre>function datos() {   let opcion = document.getElementById("opcion").value;   let campos = document.getElementById("campos");    if (opcion == "cuadrado") {     campos.innerHTML = `     &lt;div class="row justify-content-center"&gt;        &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;         &lt;h1&gt;Cuadrado&lt;/h1&gt;         &lt;label for="ladoC" class="form-label mb-0"&gt;Lado del cuadrado&lt;/label&gt;         &lt;input type="number" class="form-control mx-2" id="ladoC" value="" required&gt;         &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;      &lt;/div&gt;;   } else if (opcion == "triangulo") {     campos.innerHTML = `     &lt;div class="row justify-content-center"&gt;        &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;         &lt;h1&gt;Triángulo&lt;/h1&gt;         &lt;label for="alturaT" class="form-label mb-0"&gt;Altura del triángulo &lt;/label&gt;         &lt;input type="number" class="form-control mx-2" id="alturaT" value="" required&gt;         &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;         &lt;label for="baseT" class="form-label mb-0"&gt;Base del triángulo &lt;/label&gt;         &lt;input type="number" class="form-control mx-2" id="baseT" value="" required&gt;         &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;      &lt;/div&gt;;   } else {     campos.innerHTML = `     &lt;div class="row justify-content-center"&gt;        &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;         &lt;h1&gt;Rectángulo&lt;/h1&gt;         &lt;label for="alturaR" class="form-label mb-0"&gt;Largo del Rectángulo&lt;/label&gt;         &lt;input type="number" class="form-control mx-2" id="alturaR" value="" required&gt;         &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;         &lt;label for="baseR" class="form-label mb-0"&gt;Ancho del Rectángulo&lt;/label&gt;         &lt;input type="number" class="form-control mx-2" id="baseR" value="" required&gt;         &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;      &lt;/div&gt;;   }    return false; }</pre></div>		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

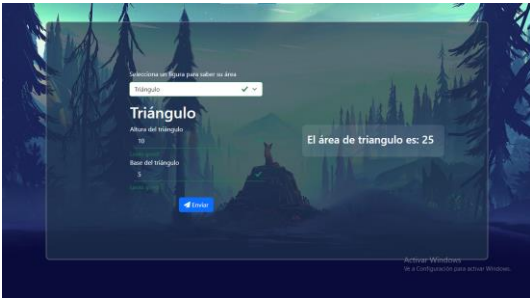
Nombre de la función: calcularAreas()		Versión: 1.0
Descripción: Función que captura los datos ingresados por el usuario para poder calcular las áreas		
opcion	Tipo de variable: INT	
resultado	Tipo de variable: INT	
area	Tipo de variable: INT	
lado	Tipo de variable: INT	
base	Tipo de variable: INT	
altura	Tipo de variable: INT	
baseTriangulo	Tipo de variable: INT	
alturaTriangulo	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>function calcularArea() {   var opcion = document.getElementById("opcion").value;   var resultado = document.getElementById("pantalla");   let area;    if (opcion === "cuadrado") {     var lado = parseFloat(document.getElementById("ladoC").value);     area = areasCuadrado(lado)   } else if (opcion === "rectangulo") {     var base = parseFloat(document.getElementById("baseR").value);     var altura = parseFloat(document.getElementById("alturaR").value);     area = areaRectangulo(base,altura)   } else if (opcion === "triangulo") {     var baseTriangulo = parseFloat(document.getElementById("baseT").value);     var alturaTriangulo = parseFloat(document.getElementById("alturaT").value);     area = areaTriangulo(baseTriangulo,alturaTriangulo)   }    resultado.innerHTML =   `     &lt;h3&gt;El área de \${opcion} es: \${area} &lt;/h3&gt;   `    return false }</pre>		




	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función: areasCuadrado(lado)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcular el área del cuadrado recibiendo como parámetro el lado digitado por el usuario		
areaCu	Tipo de variable: INT	
Código:		
<div></div> <div><pre>function areasCuadrado(lado){   let areaCu; //area Cuadrado    areaCu = lado*lado;   return areaCu; }</pre></div>		

Nombre de la función: areaRectangulo(baseRE,alturaRE)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcular el área del rectángulo recibiendo como parámetros la base y la altura digitada por el usuario		
areaRe	Tipo de variable: INT	
Código:		
<div></div> <div><pre>function areaRectangulo(baseRe,alturaRe){      let areaRe;      //area Rectangulo      areaRe = baseRe * alturaRe;     return areaRe; }</pre></div>		

Nombre de la función: areaTriangulo(baseTri,alturaTri)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el área del triángulo recibiendo como parámetro la base y la altura digitada por el usuario		
areaTri	Tipo de variable: INT	
Código:		
<div></div> <div><pre>function areaTriangulo(baseTri, alturaTri){      let areaTri;      //area Triangulo      areaTri = (baseTri * alturaTri)/2     return areaTri; }</pre></div>		


7. Nombre de la función: datos()		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> Realizar un diagrama de flujo que imprima el pago total de una persona, sabiendo queel sueldo es igual a los días trabajados por el valor del día. Imprimir la salud, pensión y arl, sabiendo que la suma de la salud, pensión y arl se descuentan del salario de lapersona.		
sueldo	Tipo de variable: INT	
salud	Tipo de variable: INT	
pension	Tipo de variable: INT	
arl	Tipo de variable: INT	
descuento	Tipo de variable: INT	
diasT	Tipo de variable: INT	
valorD	Tipo de variable: INT	
sueldoT	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return datos()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="diaT" class="form-label"&gt;Dias Trabajados: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="diaT" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="valorD" class="form-label"&gt;Valor dia: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="valorD" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function datos() {    let diaT = parseInt(document.getElementById('diaT').value)   let valorD = parseFloat(document.getElementById('valorD').value)   let pantalla = document.getElementById('pantalla')    if (diaT &amp;&amp; valorD) {      pantalla.innerHTML =        &lt;h5&gt;Calcular el sueldo total de una persona: &lt;/h5&gt;       &lt;br&gt;       &lt;p&gt;          Su salario Bruto es: \${sueldo(diaT,valorD)} &lt;br&gt;         Sus deducibles son: &lt;br&gt;         El porcentaje salud es: \${salud(sueldo(diaT,valorD))} &lt;br&gt;         El porcentaje de pensión es: \${pension(sueldo(diaT,valorD))} &lt;br&gt;         El porcentaje de ARL es: \${arl(sueldo(diaT,valorD))} &lt;br&gt;         El pago Neto será de: \${pagoTotal(sueldo(diaT,valorD))}        &lt;/p&gt;    } else {      pantalla.innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben esta llenos &lt;/strong&gt;`    }    return false  }</pre>		
		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función: sueldo(diaT,valorD)		Versión: 1.0
Descripción: función que calcula el salario de la persona recibiendo como parámetros los días trabajados y el valor día digitados por el usuario		
pago	Tipo de variable: Float	
Código:		
<pre>function sueldo(diaT, valorD) {   let pago = diaT * valorD;   return pago; }</pre>		


Nombre de la función: salud(pago)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el valor de una contribución a la salud, basada en el pago ingresado como parámetro.		
saludP	Tipo de variable: Float	
Código:		
<pre>function salud(pago) {   let saludP = pago * 0.12;   return saludP; }</pre>		

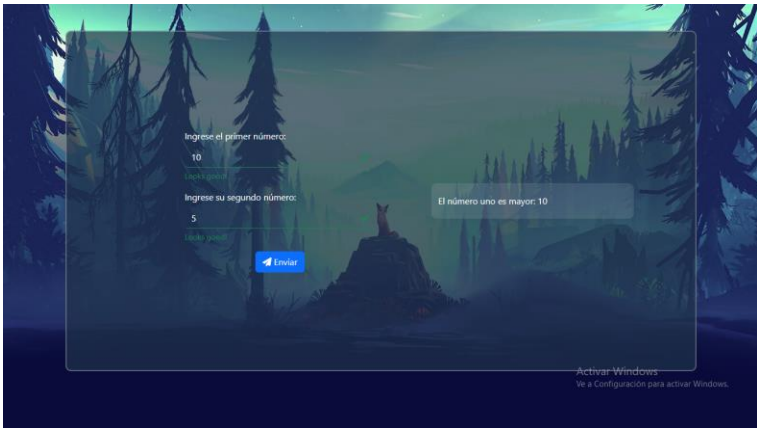
Nombre de la función: pension(pago)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el valor de una contribución a la pensión, basada en el pago ingresado como parámetro.		
pensionP	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>function pension(pago) {   let pensionP = pago * 0.16;   return pensionP; }</pre>		


	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

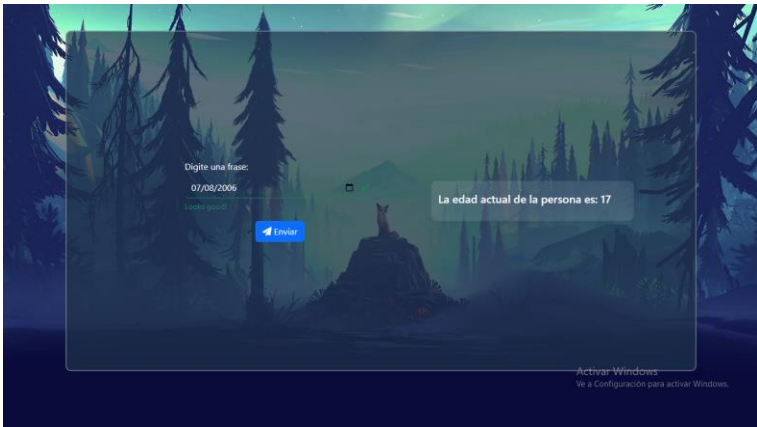
Nombre de la función: arl(pago)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el valor de una contribución a la ARL, basada en el pago ingresado como parámetro.		
arlP	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>function arl(pago) {   let arlP = pago * 0.052;   return arlP; }</pre>		


Nombre del código: sueldo		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> La función pagoTotal calcula el monto total que un trabajador recibe después de descontar las contribuciones a salud, pensión y ARL de su salario bruto		
saludP	Tipo de variable: Float	
pensionP	Tipo de variable: Float	
arlP	Tipo de variable: Float	
total	Tipo de variable: Float	
Código:		
<pre>function pagoTotal(pago) {      let saludP = salud(pago);     let pensionP = pension(pago);     let arlP = arl(pago);     let total = pago - (saludP + pensionP + arlP);     return total; }</pre>		

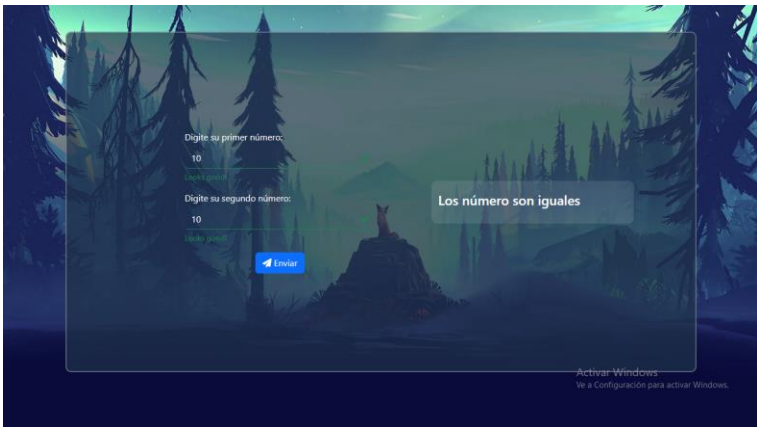
	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

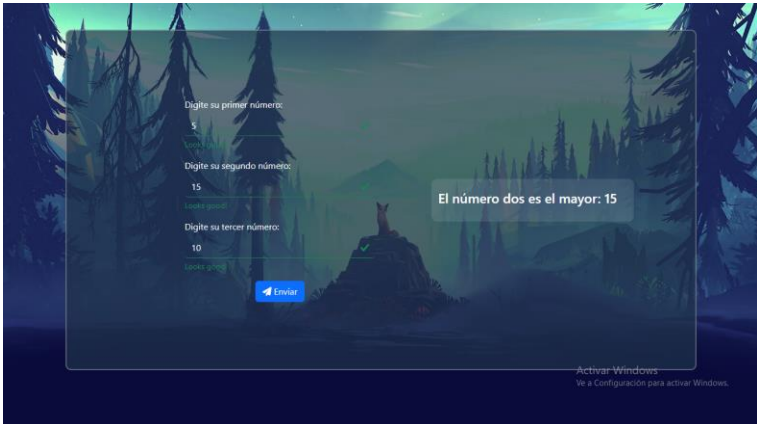
8. Nombre de la función: numMayor()		Versión: 1.0
Descripción: Imprimir el mayor de dos números		
numUno	Tipo de variable: INT	
numDos	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return numMayor()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumUno" class="form-label"&gt;Ingrese el primer número: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumUno" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumDos" class="form-label"&gt;Ingrese su segundo número: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumDos" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;  &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function numMayor() {    let numUno = parseFloat(document.getElementById("NumUno").value)   let numDos = parseFloat(document.getElementById("NumDos").value)    if (numUno &amp;&amp; numDos) {     let pantalla = ""      if (numUno &gt; numDos) {       pantalla = "El número uno es mayor: " + numUno     }else{       pantalla = "El número dos es mayor: " + numDos     }      document.getElementById("pantalla").innerHTML = pantalla   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben esta llenos &lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

9. Nombre de la función: edad()		Versión: 1.0
Descripción: Calcular la Edad de una persona e imprimir su edad y si es mayor de edad.		
edad	Tipo de variable: INT	
fechaAC	Tipo de variable: DATE	
fechaNac	Tipo de variable: DATE	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;   &lt;div class="row forma"&gt;     &lt;div class="formulario col-6 "&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return edad()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="fechaNac" class="form-label"&gt;Digite una frase: &lt;/label&gt;           &lt;input type="date" class="form-control" id="fechaNac" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function edad() {   let fecha = document.getElementById("fechaNac").value;    if (fecha) {      let fechaAc = new Date(); //fecha Actual     let fechaNac = new Date(fecha);     let diferencia;     let edad;      diferencia = fechaAc - fechaNac;     edad = Math.floor(diferencia / (1000 * 60 * 60 * 24 * 365.25));      document.getElementById('pantalla').innerHTML = `&lt;h5&gt;La edad actual de la persona es: \${edad}&lt;/h5&gt;`   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben esta llenos &lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

10. Nombre de la función: numMayo()		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> Imprime el mayor igual de dos números		
NumeroUno	Tipo de variable: INT	
numeroDos	Tipo de variable: INT	
<b>Código:</b>		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return numMayo()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumUno" class="form-label"&gt;Digite su primer número: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumUno" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumDos" class="form-label"&gt;Digite su segundo número: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumDos" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;    &lt;/div&gt;  &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function numMayo() {    let numUno = parseFloat(document.getElementById("NumUno").value)   let numDos = parseFloat(document.getElementById("NumDos").value)    if (numUno &amp;&amp; numDos) {     let pantalla = ""      if (numUno==numDos) {       pantalla = "Los número son iguales"      }else if (numUno &gt; numDos) {       pantalla = "El número uno es mayor: " + numUno     }else{       pantalla = "El número dos es mayor: " + numDos     }      document.getElementById("pantalla").innerHTML =     `     &lt;h4&gt;\${pantalla}&lt;/h4&gt;     `;   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos &lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		

11. Nombre de la función: numMayor()		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> Imprime el mayor igual de tres números		
numeroUno	Tipo de variable: INT	
numeroDos	Tipo de variable: INT	
numeroTres	Tipo de variable: INT	
<b>Código:</b>		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return numMayor()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumUno" class="form-label"&gt;Digite su primer número: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumUno" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumDos" class="form-label"&gt;Digite su segundo número: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumDos" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="NumTres" class="form-label"&gt;Digite su tercer número: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="NumTres" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function numMayor() {    let numUno = parseFloat(document.getElementById("NumUno").value)   let numDos = parseFloat(document.getElementById("NumDos").value)   let numTres = parseFloat(document.getElementById("NumTres").value)    if (numUno &amp;&amp; numDos &amp;&amp; numTres) {     let pantalla = ""      if (numUno==numDos &amp;&amp; numUno == numTres &amp;&amp; numDos == numTres) {       pantalla = "Los números son iguales"     }else if (numUno &gt; numDos &amp;&amp; numUno &gt; numTres) {       pantalla = `El números uno es el mayor: \${numUno}`     }else if (numDos &gt; numUno &amp;&amp; numDos &gt; numTres){       pantalla = `El número dos es el mayor: \${numDos}`;     }else{       pantalla = `El número tres es el mayor: \${numTres}`     }      document.getElementById("pantalla").innerHTML =       `       &lt;h4&gt;\${pantalla}&lt;/h4&gt;     `   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos &lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		



12. Nombre de la función: calcularAreas()

Versión: 1.0

Descripción:

Calcula el área de tres cuadrados e imprime si las áreas son iguales y/o cual es mayor

numUno	Tipo de variable: INT
numDos	Tipo de variable: INT
numTres	Tipo de variable: INT
areaUno	Tipo de variable: INT
areaDos	Tipo de variable: INT
areaTres	Tipo de variable: INT
pantalla	Tipo de variable: Text

Código:

```
<div class="container mt-5 mb-5">
  <div class="row forma">
    <div class="formulario col-6">
      <form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return calcularAreas()">
        <div class="col-md-8 user-box">
          <label for="NumUno" class="form-label">Digite el lado del primer cuadrado: </label>
          <input type="number" step="any" class="form-control" id="NumUno" value="" required>
          <div class="valid-feedback">
            Looks good!
          </div>
        </div>
        <div class="col-md-8 user-box">
          <label for="NumDos" class="form-label">Digite el lado del segundo cuadrado: </label>
          <input type="number" step="any" class="form-control" id="NumDos" value="" required>
          <div class="valid-feedback">
            Looks good!
          </div>
        </div>
        <div class="col-md-8 user-box">
          <label for="NumTres" class="form-label">Digite el lado del tercer cuadrado: </label>
          <input type="number" step="any" class="form-control" id="NumTres" value="" required>
          <div class="valid-feedback">
            Looks good!
          </div>
        </div>
        <div class="col-12 text-center">
          <button class="btn btn-primary" type="submit" ><i class="fa-solid fa-paper-plane" ></i> Enviar</button>
        </div>
      </form>
    </div>
    <div class="col-4 respuesta">
      <div id="pantalla"></div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
function calcularAreas() {
  let numUno = parseFloat(document.getElementById("NumUno").value)
  let numDos = parseFloat(document.getElementById("NumDos").value)
  let numTres = parseFloat(document.getElementById("NumTres").value)
  let pantalla = ""

  if (numUno && numDos && numTres) {

    let areaUno = areas(numUno);
    let areaDos = areas(numDos);
    let areaTres = areas(numTres);

    pantalla = validar(areaUno,areaDos,areaTres)
    document.getElementById("pantalla").innerHTML = `
    <p>
      El área del primer cuadrado es: ${areaUno} <br>
      El área del segundo cuadrado es: ${areaDos} <br>
      El área del tercer cuadrado es: ${areaTres}<br>
    </p>
    </p>
  `
  }else{
    document.getElementById("pantalla").innerHTML = `<strong>Todos los campos deben estar llenos </strong>`
  }
  return false
}
```

Digite el lado del primer cuadrado:
 

Verificar

Digite el lado del segundo cuadrado:
 

Verificar

Digite el lado del tercer cuadrado:
 

Verificar

El área del primer cuadrado es: 100

El área del segundo cuadrado es: 400


El área del tercer cuadrado es: 900

El área del tercer cuadrado es mayor 900

Enviar

Activar Windows


Ve a Configuración para activar Windows.

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función: areas(lado)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el área del cuadrado recibiendo como parámetro el lado digitado por el usuario		
area	Tipo de variable: INT	
Código: <div><pre>function areas(lado) {     let area = lado * lado;     return area; }</pre></div>		

Nombre de la función: validar(areaUno,areaDos,areaTres)		Versión: 1.0
Descripción: Función que valida cuál de las tres áreas es mayor		
pantalla	Tipo de variable: Text	
Código:		
<pre>function validar(areaUno, areaDos, areaTres) {      let pantalla     if (areaUno == areaDos &amp;&amp; areaUno == areaTres &amp;&amp; areaDos == areaTres) {         pantalla = "Las áreas son iguales";     } else if (areaUno &gt; areaDos &amp;&amp; areaUno &gt; areaTres) {         pantalla = "El área del primer cuadrado es mayor " + areaUno;     } else if (areaDos &gt; areaUno &amp;&amp; areaDos &gt; areaTres) {         pantalla = "El área del segundo cuadrado es mayor " + areaDos;     } else {         pantalla = "El área del tercer cuadrado es mayor " + areaTres;     }     return pantalla }</pre>		


13. Nombre de la función: edad()	Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> diagrama de flujo que calcule la Edad de 3 personas e imprimir si cada persona es mayor de edad. Calcula e imprimir en el mismo diagrama el promedio de las 3 edades y si el promedio de edades está en el promedio de la mayoría de edad.	
dato	Tipo de variable: Date
dato2	Tipo de variable: Date
dato3	Tipo de variable: Date
fechaNac	Tipo de variable: Date
fechaNac2	Tipo de variable: Date
fechaNac3	Tipo de variable: Date
edad1	Tipo de variable: Text
edad2	Tipo de variable: Text
edad3	Tipo de variable: Text
promedio	Tipo de variable: Float
<b>Código:</b> <div><div><pre> &lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row form"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return edad()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="fechaNac" class="form-label"&gt;Ingrese la primera fecha de nacimiento: &lt;/label&gt;           &lt;input type="date" class="form-control" id="fechaNac" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="fechaNac2" class="form-label"&gt;Ingrese la segunda fecha de nacimiento: &lt;/label&gt;           &lt;input type="date" class="form-control" id="fechaNac2" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="fechaNac3" class="form-label"&gt;Ingrese la tercera fecha de nacimiento: &lt;/label&gt;           &lt;input type="date" class="form-control" id="fechaNac3" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt; &lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt; &lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre></div><div><pre> function edad() {   let dato = document.getElementById("fechaNac").value;   let dato2 = document.getElementById("fechaNac2").value;   let dato3 = document.getElementById("fechaNac3").value;    let fechaNac = new Date(dato);   let fechaNac2 = new Date(dato2);   let fechaNac3 = new Date(dato3);    if (dato &amp;&amp; dato2 &amp;&amp; dato3) {     let edad1 = validar(calcular(fechaNac));     let edad2 = validar(calcular(fechaNac2));     let edad3 = validar(calcular(fechaNac3));     let promedio =       (calcular(fechaNac) + calcular(fechaNac2) + calcular(fechaNac3)) / 3;      document.getElementById("pantalla").innerHTML =       `       &lt;h1&gt;Edad&lt;/h1&gt;       &lt;p&gt;         La edad actual de la primera persona es: \${edad1} &lt;br&gt;         La edad actual de la segunda persona es: \${edad2}&lt;br&gt;         La edad actual de la tercera persona es: \${edad3}&lt;br&gt;         El promedio de las edades es: \${promedio}&lt;br&gt;       &lt;/p&gt;       `;   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos &lt;/strong&gt;`;   }    return false; } </pre></div></div>	
	

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función: calcular(fechas)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula la edad actual de la persona basada en la fecha de nacimiento ingresada por el usuario como parámetro		
fechaAc	Tipo de variable: Date	
diferencia	Tipo de variable: Date	
edad	Tipo de variable: Int	
Código:		
<pre>function calcular(fechas) {   let fechaAc = new Date(); //fecha Actual   let diferencia;   let edad;    diferencia = fechaAc - fechas;   edad = Math.floor(diferencia / (1000 * 60 * 60 * 24 * 365.25));    return edad; }</pre>		

Nombre de la función: validar(edad)		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> Función que valida si la edad de la persona y retorna un mensaje de si es mayor o menor de edad		
pantalla	Tipo de variable: Text	
Código:		
<pre>function validar(edad) {   let pantalla = ''    if (edad &gt;= 18) {     pantalla = `\${edad} Es mayor de edad &lt;br&gt;`;   } else {     pantalla = `\${edad} años. Es menor de edad &lt;br&gt;`;   }   return pantalla }</pre>		


14. Nombre del diagrama: nomina	Versión: 1.0
<div>Descripción:</div> <div><div>1. diagrama de flujo que calcule el pago total del sueldo de una persona, debe calcular e imprimir lo siguiente:</div><div><div>a. Salario de la persona</div><div>b. Si la persona gana menos de dos salarios mínimos se suma a su sueldo el subsidiode transporte de lo contrario se sumará 0.</div><div>c. Calcular la salud, presión y arl.</div><div>d. Salud = salario * 0,12 Pensión = salario *0,16 Arl = salario * 0,053</div><div>e. Si la persona gana más de 4 salarios mínimos, debe hacer una retención del 0,04de su salario.</div><div>f. Sumar los deducibles que son salud, presión y arl, y restar el deducible al salariode la persona</div></div></div>	
diaT	Tipo de variable: INT
valorD	Tipo de variable: FLOAT
pantalla	Tipo de variable: Text
<div>Código:</div> <div><div><pre><code>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return datos()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label form="diaT" class="form-label"&gt;Días Trabajados: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="diaT" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label form="valorD" class="form-label"&gt;Valor dia: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="valorD" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</code></pre></div><div><pre><code>function datos() {    let diasT = parseInt(document.getElementById('diaT').value)   let valorD = parseFloat(document.getElementById('valorD').value.replace(/[,\.]/g, ''))   let pantalla = document.getElementById('pantalla')    if (diasT &amp;&amp; valorD) {      pantalla.innerHTML = `       &lt;h1&gt;Salario&lt;/h1&gt;       &lt;p&gt;         Su salario Bruto es de: \$\${sueldo(diasT,valorD)} &lt;br&gt;         El porcenta de Salud es de: \$\${salud(sueldo(diasT,valorD))}% &lt;br&gt;         El porcenta de Pensión es de: \$\${pension(sueldo(diasT,valorD))}% &lt;br&gt;         El porcenta de ARL es de: \$\${arl(sueldo(diasT,valorD))}% &lt;br&gt;         El subsidio de trasporte es de: \$\${subtras(sueldo(diasT,valorD))} &lt;br&gt;         La retencion es de: \$\${reten(sueldo(diasT,valorD))} &lt;br&gt;         Su salario Neto será de: \$\${pagoT(sueldo(diasT,valorD))}       &lt;/p&gt;     `   } else {     pantalla.innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos &lt;/strong&gt;`   }    return false }</code></pre></div></div> <div></div>	

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función: sueldo(diaT,valorD)		Versión: 1.0
Descripción: función que calcula el salario de la persona recibiendo como parámetros los días trabajados y el valor día digitados por el usuario		
Descripción:		
pago	Tipo de variable: Float	
Código:		
<pre>function sueldo(diaT, valorD) {     let pago = diaT * valorD;     return pago; }</pre>		


Nombre de la función: salud(pago)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el valor de una contribución a la salud, basada en el pago ingresado como parámetro.		
saludP	Tipo de variable: Float	
Código:		
<pre>function salud(pago) {   let saludP = pago * 0.12;   return saludP; }</pre>		

Nombre de la función: pension(pago)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el valor de una contribución a la pensión, basada en el pago ingresado como parámetro.		
pensionP	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>function pension(pago) {   let pensionP = pago * 0.16;   return pensionP; }</pre>		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función: arl(pago)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el valor de una contribución a la ARL, basada en el pago ingresado como parámetro.		
arl	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>function arl(pago) {   let arlP = pago * 0.052;   return arlP; }</pre>		

Nombre de la función: subTras(pago)		Versión: 2.0
Descripción: Función que calcula la asignación para transporte basada en el salario de la persona.		
salarioM	Tipo de variable: FLOAT	
trans	Tipo de variable: FLOAT	
Código:		
<pre>function subTras(pago) {   let salarioM = 1300000;   let trans;   if (pago &lt;= salarioM * 2) {     trans = 114000;   } else {     trans = 0;   }   return trans; }</pre>		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función:reten(pago)		Versión: 2.0
Descripción: Función que calcula la asignación para retención basada en el salario de la persona.		
salarioM	Tipo de variable: FLOAT	
retencion	Tipo de variable: FLOAT	
Código:		
<pre>function reten(pago) {   let salarioM = 1300000;   let retencion;   if (pago &gt; salarioM * 4) {     retencion = pago * 0.04;   } else {     retencion = 0;   }   return retencion; }</pre>		

Nombre de la función: pagoT(pago)		Versión: 1.0
Descripción:		
Función que calcula el salario neto después de aplicar descuentos por salud, pensión, ARL, retención y subsidio de transporte, basado en un salario bruto dado como parámetro.		
saludE	Tipo de variable: Float	
pensione	Tipo de variable: Float	
arle	Tipo de variable: Float	
retención	Tipo de variable: Float	
subTrasporte	Tipo de variable: Float	
descuento	Tipo de variable: Float	
totalSalario	Tipo de variable: Float	
Código:		
<pre>function pagoT(pago) {      let saludE = salud(pago);     let pensionE = pension(pago);     let ar1E = arl(pago);      let retencion = reten(pago);     let subTrasporte = subTras(pago);      let descuento = saludE + pensionE + ar1E;      let totalSalario = pago + subTrasporte - (retencion + descuento);      return totalSalario; }</pre>		



	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

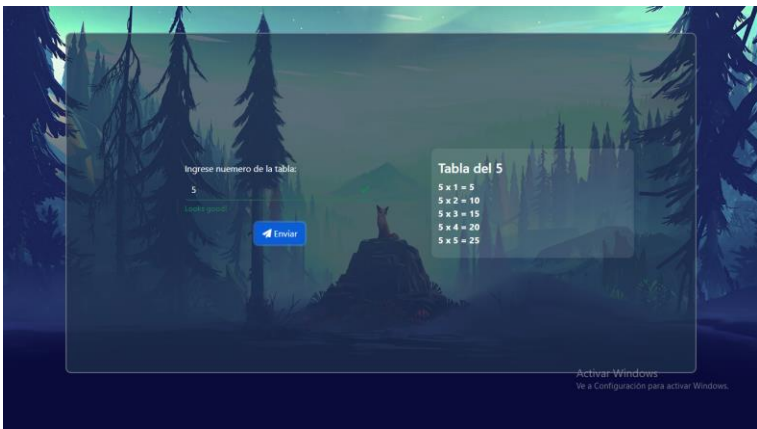
15. Nombre de la función: calculaPorcentaje()		Versión: 1.0
Descripción:		
<div>1. diagrama de flujo que calcula 3 notas e imprimir lo siguiente:<div>a. El 20 por ciento de la nota 1</div><div>b. El 35 por ciento de la nota 2</div><div>c. El 45 por ciento de la nota 3</div><div>d. Sumar el porcentaje de las tres notas e imprimir lo siguiente:<div>d1. Si la suma del porcentaje es mayor a 4.5 es una nota superior.</div><div>d2. Si la suma del porcentaje es menor igual a 4.5 y mayor a 3.5 la nota es buena.</div><div>d3. Si la suma del porcentaje es menor igual a 3.5 y mayor igual a 3.0 la nota es media.</div><div>d4. Si la suma del porcentaje es menor a 3.0 la nota es mala.</div></div></div> <div>a. son salud, presión y arl, y restar el deducible al salariode la persona</div>		
notaUno	Tipo de variable: FLOAT	
notaDos	Tipo de variable: FLOAT	
notaTres	Tipo de variable: FLOAT	
suma	Tipo de variable: FLOAT	
Código:		
<div><pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;   &lt;div class="row forma"&gt;     &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return calculaPorcentaje()&gt;         &lt;div class="col-md-4 user-box"&gt;           &lt;label for="numero" class="form-label"&gt;Digite su primera nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="numero" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-4 user-box"&gt;           &lt;label for="numdos" class="form-label"&gt;Digite su segunda nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="numdos" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-4 user-box"&gt;           &lt;label for="numtres" class="form-label"&gt;Digite su tercera nota: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" step="any" class="form-control" id="numtres" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre></div> <div><pre>function calculaPorcentaje(){   let notaUno = parseFloat(document.getElementById("numero").value)   let notaDos = parseFloat(document.getElementById("numdos").value)   let notaTres = parseFloat(document.getElementById("numtres").value)    if (notaUno &amp;&amp; notaDos &amp;&amp; notaTres) {      let suma     suma = (notaUno * 0.2) + (notaDos * 0.35) + (notaTres * 0.45)     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `       &lt;strong&gt; Su primera nota es: \${notaUno} que equivale al 0.2%&lt;/strong&gt;&lt;br&gt;       &lt;strong&gt; Su segunda nota es: \${notaDos} que equivale al 0.35%&lt;/strong&gt;&lt;br&gt;       &lt;strong&gt; Su tercera nota es: \${notaTres} que equivale al 0.45%&lt;/strong&gt;&lt;br&gt;       &lt;strong&gt; Su promedio es: \${suma} &lt;/strong&gt;     `    }else{     document.getElementById("pantalla").innerHTML = `&lt;strong&gt;Todos los campos deben esta llenos &lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre></div>		
		

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

Nombre de la función: validar(suma)		Versión: 1.0
Descripción: función que valida la suma (recibida como parámetro) y devuelve un mensaje		
pantalla	Tipo de variable: Text	
Código:		
<pre>function validar(suma) {     let pantalla = ''      if (suma &gt; 4.5) {         pantalla = "La calificación es Superior " + suma;     } else if (suma &lt;= 4.5 &amp;&amp; suma &gt; 3.5) {         pantalla = "La calificaciom es Buena " + suma;     } else if (suma &gt;= 3 &amp;&amp; suma &lt;= 3.5) {         pantalla ="La calificacion es Media " + suma;     } else {         pantalla ="la calificacion es Mala" + suma;     }      return pantalla }</pre>		

16. Nombre de la función: contar()		Versión: 1.0
Descripción:		
Función que cuente hasta 5		
numero	Tipo de variable: INT	
contador	Tipo de variable: INT	
Código:		
<div><pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row form"&gt;      &lt;div class="formulario col-6 "&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return contar()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="numero" class="form-label"&gt;Ingrese un número hasta donde quiere contar: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="numero" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;    &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre></div> <div><pre>function contar(){    let numero = document.getElementById("numero").value    if (numero) {      let contador = 0;     let resultado = "";      while (contador &lt; numero) {       contador = contador + 1;        resultado += `\${contador} &lt;br&gt;'     }     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `(strong)\${resultado}&lt;/strong&gt;`   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `(strong)Todos los campos deben estar llenos&lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre></div>		

17. Nombre de la función: fator()		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> Función que me imprima el factorial de 5		
factorial	Tipo de variable: INT	
numero	Tipo de variable: INT	
contador	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6 "&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return fator()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="numero" class="form-label"&gt;Digite un número para saber su factorial: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="numero" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;  &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function fator(){    let numero = document.getElementById("numero").value    if (numero) {      let factorial = 1;     let contador = 0;      while(contador &lt; numero){       contador = contador+1;       factorial =factorial*contador;     }     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `&lt;strong&gt;El factorial de \${numero} es: \${factorial}&lt;/strong&gt;`   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos&lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		

18. Nombre de la función: tablasM()		Versión: 1.0
Descripción:		
Función que hace la tabla de multiplicar del 5 que multiplique hasta 5		
tablas	Tipo de variable: INT	
contador	Tipo de variable: INT	
resultado	Tipo de variable: INT	
msg	Tipo de variable: Text	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6 "&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return tablasM()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="tablas" class="form-label"&gt;Ingrese numero de la tabla: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="tablas" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function tablasM(){    let tablas = document.getElementById("tablas").value    if (tablas) {     let contador = 0;     let resultado     let msg = ''      while (contador &lt; 5) {       contador = contador +1;       resultado = tablas * contador;        msg += `\${tablas} x \${contador} = \${resultado} &lt;br&gt;'     }      document.getElementById("pantalla").innerHTML = `     &lt;strong&gt;       &lt;h4&gt;Tabla del \${tablas}&lt;/h4&gt;       \${msg}     &lt;/strong&gt; `   } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos&lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		

19. Nombre de la función: tablasM()	Versión: 1.0
-------------------------------------	--------------

**Descripción:**  
Función que hace la tabla del 9 que multiplique hasta 5 y de los resultados imprima cuales son pares y cuales son impares.

tablas	Tipo de variable: INT
resultado	Tipo de variable: INT
contador	Tipo de variable: INT
msg	Tipo de variable: Text

Código:

```
<div class="container mt-5 mb-5">

  <div class="row forma">

    <div class="formulario col-6 ">
      <form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return tablasM()">

        <div class="col-md-8 user-box">
          <label for="tablas" class="form-label">Ingrese el número de la tabla que desea: </label>
          <input type="number" class="form-control" id="tablas" value="" required>
          <div class="valid-feedback">
            Looks good!
          </div>
        </div>

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

    <div class="col-4 respuesta">
      <div id="pantalla"></div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
function tablasM(){

  let tablas = document.getElementById("tablas").value

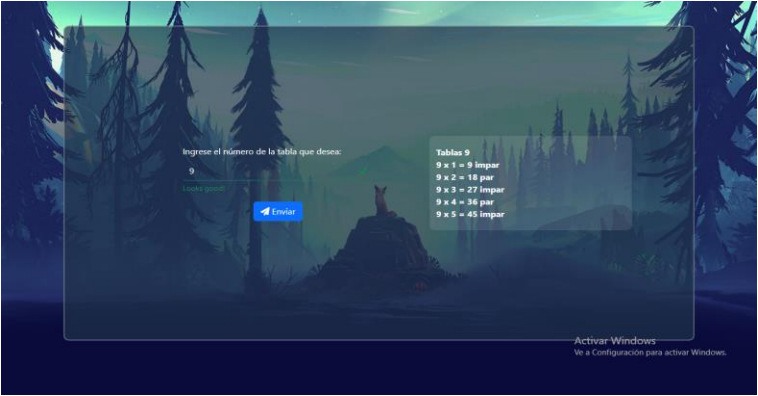
  if (tablas) {

    let resultado
    let contador = 0
    let msg = ''
    while (contador < 5) {


      contador = contador +1;
      resultado = tablas * contador;

      msg += `${tablas} x ${contador} = ${resultado} `
      msg += validar(resultado)
      document.getElementById("pantalla").innerHTML = `
        <strong>
          Tablas ${tablas}<br>
          ${msg}
        </strong>
      `
    }
  } else {
    document.getElementById("pantalla").innerHTML= `<strong>Todos los campos deben estar llenos</strong>`
  }

  return false
}
```




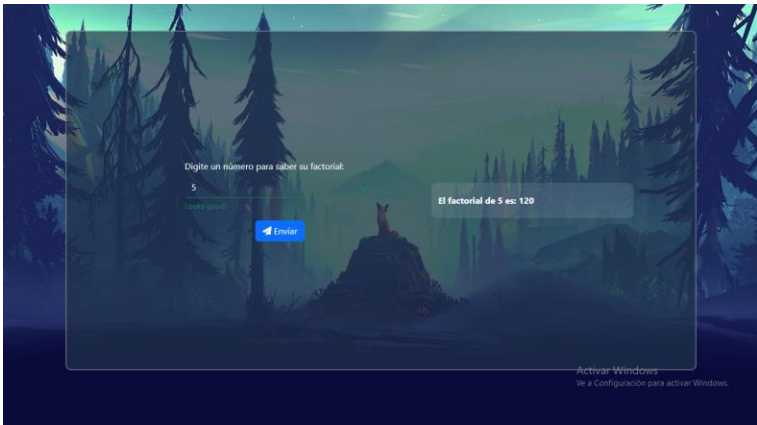
Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software Ficha
	Funciones JS

Nombre de la función: validar(resultado)	Versión: 1.0
Descripción: Función que valida si el resultado de las tablas es par o impar y devuelve un mensaje	
msg	Tipo de variable: Text
Código: 	

20. Nombre de la función: contador()	Versión: 1.0
Descripción: Función que cuenta hasta 5	
numero	Tipo de variable: INT
contador	Tipo de variable: INT
resultado	Tipo de variable: Text
Código:  	
	

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

21. Nombre de la función: factor()		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> Función que imprima el factorial de 5.		
numero	Tipo de variable: INT	
factorial	Tipo de variable: INT	
contador	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6 "&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center novalidate onsubmit="return factor()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="numero" class="form-label"&gt;Digite un número para saber su factorial: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="numero" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit" &gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane" &gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;    &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>		
<pre>function factor(){    let numero = document.getElementById("numero").value    if (numero) {     let factorial = 1;     let contador = 0;      for(contador = 1; numero &gt;= contador; contador++){       factorial = factorial * contador;     }      document.getElementById("pantalla").innerHTML= `&lt;strong&gt;El factorial de \${numero} es: \${factorial}&lt;/strong&gt;`    } else {     document.getElementById("pantalla").innerHTML= `&lt;strong&gt;Todos los campos deben estar llenos&lt;/strong&gt;`   }    return false }</pre>		
		

22. Nombre de la función: tablasM()

Versión: 1.0

Descripción:

Función que hace a tabla de multiplicar del 5 que multiplique hasta 5

tablas	Tipo de variable: INT
contador	Tipo de variable: INT
resultado	Tipo de variable: INT
msg	Tipo de variable: Text

Código:

```
<div class="container mt-5 mb-5">

  <div class="row forma">

    <div class="formulario col-6 ">
      <form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return tablasM()">

        <div class="col-md-8 user-box">
          <label for="tablas" class="form-label">Digite el número de la tabla que desea: </label>
          <input type="number" class="form-control" id="tablas" value="" required>
          <div class="valid-feedback">
            Looks good!
          </div>
        </div>

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

    <div class="col-4 respuesta">
      <div id="pantalla"></div>
    </div>
  </div>

</div>
```

```
function tablasM(){

  let tablas = document.getElementById("tablas").value

  if (tablas) {

    let contador = 0;
    let resultado
    let msg = ''

    for(contador=1; 5 >= contador; contador ++ ){

      resultado = tablas * contador;

      msg += `${tablas} x ${contador} = ${resultado}`;
      msg += `<br>`
    }

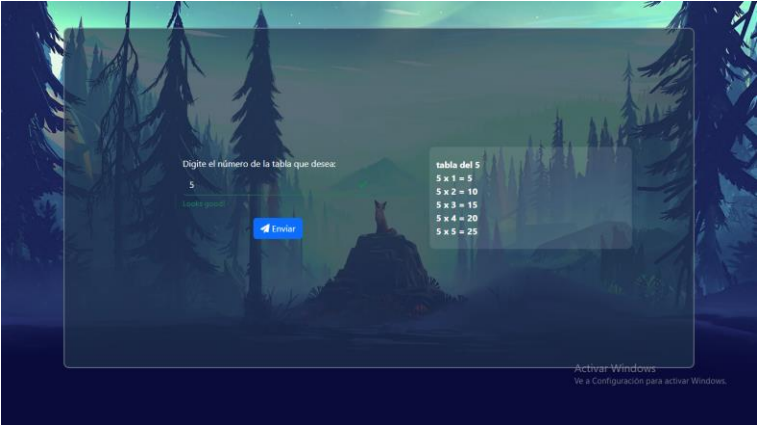
    document.getElementById("pantalla").innerHTML = `
    <strong>
      tabla del ${tablas}
      <br>
      ${msg}
    </strong>
    `

  } else {


    document.getElementById("pantalla").innerHTML = `<strong>Todos los campos deben estar llenos</strong>`

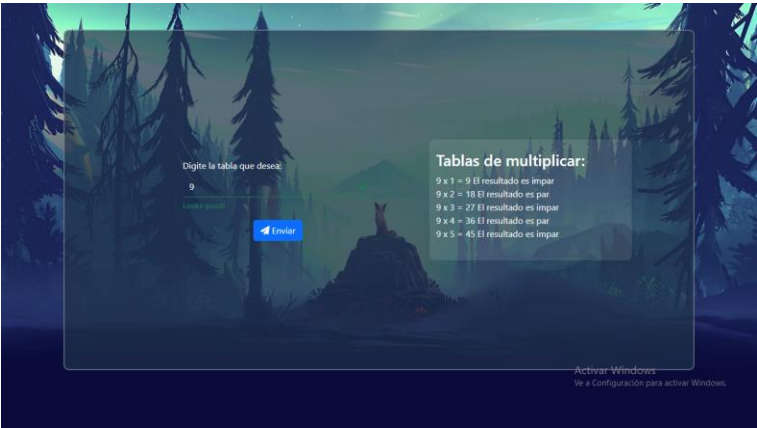
  }

  return false
}
```






	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

23. Nombre de la función: tablasM()	Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> Función que hace tabla del 9 que multiplique hasta 5 y de los resultados imprima cuales son pares y cuales son impares	
tablas	Tipo de variable: INT
contador	Tipo de variable: INT
resultado	Tipo de variable: INT
msg	Tipo de variable: Text
<b>Código:</b> <div><pre>&lt;div class="container mt-5"&gt;   &lt;div class="row forma"&gt;     &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return tablasM()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="tablas" class="form-label"&gt;Digite la tabla que desea: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="tablas" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuestas"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre></div> <div><pre>function tablasM(){   let tablas = parseInt(document.getElementById("tablas").value)   let contador = 0;   let resultado   let msg = ''    for (contador = 1; 5 &gt;= contador; contador++) {     resultado = tablas * contador;      msg += `\${tablas} x \${contador} = \${resultado} `;     msg += validar(resultado);   }    document.getElementById("pantalla").innerHTML = `     &lt;h3&gt;Tablas de multiplicar:&lt;/h3&gt;     &lt;p&gt;       \${msg}     &lt;/p&gt;   `;    return false }</pre></div>	
	

Nombre de la función: validar(resultado)	Versión: 2.0
<b>Descripción:</b> Función que validad si el resultado de las tablas es par o impar y devuelve un mensaje	
msg	Tipo de variable: Text
<b>Código:</b> <div><pre>function validar(resultado){    let msg = ''   if(resultado%2==0){     msg = "El resultado es  par &lt;br&gt;";   }else{     msg = "El resultado es  impar &lt;br&gt;";   }    return msg }</pre></div>	

	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
	Ficha
Funciones JS	

24. Nombre de la función: tablasM()		Versión: 1.0
<b>Descripción:</b> las tablas de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5, debe imprimir lossiguiente s resultados: <div><div>a. Cuando los resultados sean pares debe imprimir Buzz y si son impares debeimprimir Bass.</div><div>b. Debe imprimir cuantos números pares e impares hay en los resultados de lamultiplicación.</div></div>		
par	Tipo de variable: INT	
impar	Tipo de variable: INT	
tablas	Tipo de variable: INT	
limite	Tipo de variable: INT	
contador	Tipo de variable: INT	
resultado	Tipo de variable: INT	
msg	Tipo de variable: Text	
<b>Código:</b> <pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;    &lt;div class="row forma"&gt;      &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return tablasM()"&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="tablas" class="form-label"&gt;Ingrese desde donde inicia la tabla: &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="tablas" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="limite" class="form-label"&gt;Ingrese hasta donde va la tabla&lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="limite" value="" required&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;             Looks good!           &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary " type="submit"&gt;&lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt;&lt;/i&gt; Enviar&lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;    &lt;/div&gt;  &lt;/div&gt;</pre>		

```
let par = 0;
let impar = 0;

function tablasM() {
  let tablas = document.getElementById("tablas").value;
  let limite = document.getElementById("limite").value;

  let contador = 0;
  let resultado;
  let msg = "";

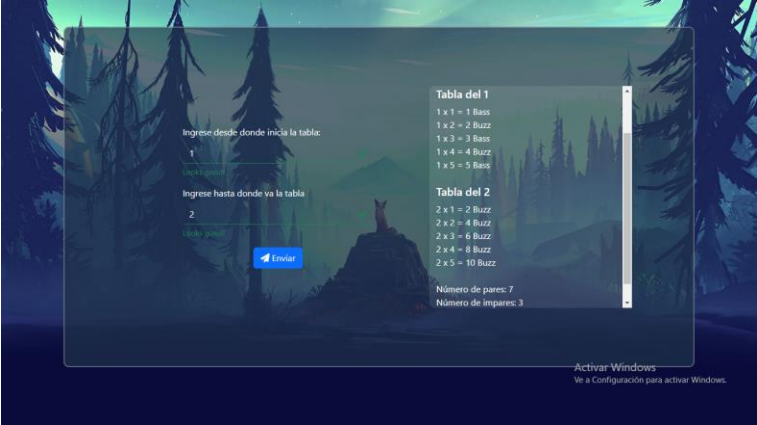
  for (tablas = tablas; limite >= tablas; tablas++) {
    msg += `<br><h5>Tabla del ${tablas}</h5>`;

    for (contador = 1; 5 >= contador; contador++) {
      resultado = tablas * contador;

      msg += `${tablas} x ${contador} = ${resultado}`;
      msg += validar(resultado);
    }
  }

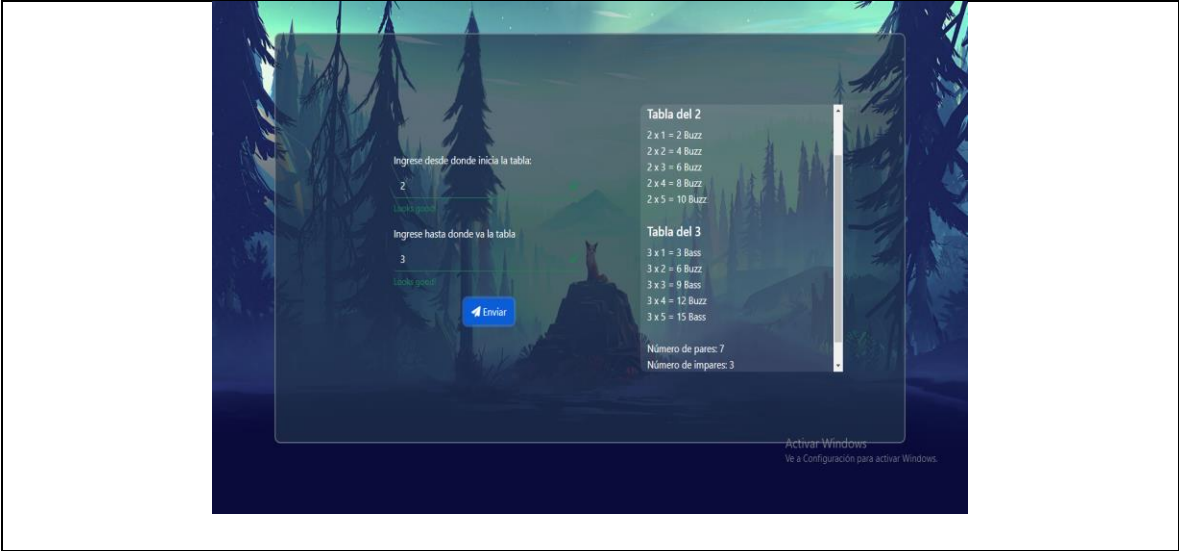
  document.getElementById("pantalla").innerHTML = `
  <h3>Tablas de multiplicar:</h3>
  <p>
    ${msg}
  <br>
    Número de pares: ${par}<br>
    Número de impares: ${impar}
  </p>
  `;
  par = 0;
  impar = 0;

  return false;
}
```



Nombre de la función: validar(resultado )	Versión: 2.0
Descripción: Función que valida si el resultado de las tablas es par o impar y devuelve un mensaje	
msg	Tipo de variable: Text
Código: <div><pre>function validar(resultado) {    let msg = ''    if (resultado % 2 == 0) {     par++;     msg = " Buzz &lt;br&gt;";   } else {     impar++;     msg = " Bass &lt;br&gt;";   }   return msg }</pre></div>	

25. Nombre de la función: tablasM()	Versión: 1.0
<p><b>Descripción:</b> Las tablas de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5, debe imprimir los siguiente s resultados:</p> <p>-Cuando los resultados sean pares debe imprimir Buzz y si son impares debeimprimir Bass.</p> <p>-Debe imprimir cuantos números pares e impares hay en los resultados de la multiplicación.</p>	
par	Tipo de variable: INT
impar	Tipo de variable: INT
tablas	Tipo de variable: INT
limite	Tipo de variable: INT
contador	Tipo de variable: INT
multiplicador	Tipo de variable: INT
msg	Tipo de variable: Text
<p>Código:</p> <pre>&lt;div class="container mt-5 mb-5"&gt;   &lt;div class="row forma"&gt;     &lt;div class="formulario col-6"&gt;       &lt;form class="row g-3 needs-validation justify-content-center" novalidate onsubmit="return tablasM()"&gt;         &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="tablas" class="form-label"&gt;Ingrese desde donde inicia la tabla:           &lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="tablas" value="" required /&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-md-8 user-box"&gt;           &lt;label for="limite" class="form-label"&gt;Ingrese hasta donde va la tabla&lt;/label&gt;           &lt;input type="number" class="form-control" id="limite" value="" required /&gt;           &lt;div class="valid-feedback"&gt;Looks good!&lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="col-12 text-center"&gt;           &lt;button class="btn btn-primary" type="submit"&gt;             &lt;i class="fa-solid fa-paper-plane"&gt;&lt;/i&gt; Enviar           &lt;/button&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/form&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="col-4 respuesta"&gt;       &lt;div id="pantalla"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;  let par = 0; let impar = 0;  function tablasM() {   let tablas = parseInt(document.getElementById("tablas").value);   let limite = parseInt(document.getElementById("limite").value);   let contador = 0;   let multiplicacion;   let msg = "";    while (tablas &lt;= limite) {     msg += `&lt;br&gt;&lt;h5&gt;Tabla del \${tablas}&lt;/h5&gt;`;     contador = 1;     while (contador &lt;= 5) {       multiplicacion = tablas * contador;       msg += `\${tablas} x \${contador} = \${multiplicacion}`;       msg += validar(multiplicacion);       contador++;     }     tablas++;   }   document.getElementById("pantalla").innerHTML = `    &lt;h3&gt;Tablas de multiplicar:&lt;/h3&gt;   \${msg}   &lt;br&gt;   &lt;p&gt;     Número de pares: \${par}&lt;br&gt;     Número de impares: \${impar}   &lt;/p&gt;`;   par = 0;   impar = 0;    return false; }</pre>	



Nombre de la función: valiar(resultado)		Versión: 1.0
Descripción: Función que validad si el resultado de las tablas es par o impar y devuelve un mensaje		
msg	Tipo de variable: Text	
Código:		
<pre>function validar(resultado) {      let msg = ''      if (resultado % 2 == 0) {         par++;         msg = " Buzz &lt;br&gt;";     } else {         impar++;         msg = " Bass &lt;br&gt;";     }     return msg }</pre>		