



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Software
Ficha

Funciones JS



TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ficha: 2900177

Aprendiz: Brayan Santiago Guerrero Mendez

Instructor: Andrés Moreno

Neiva-Huila



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Contenido

1.	Saludo	3
2.	Operaciones aritméticas.....	5
3.	Calcular porcentaje.....	15
4.	Promedio de tres notas	17
5.	Porcentaje de tres notas	19
6.	Calcular área de figuras	21
7.	Calcular sueldo	27
8.	Mayor de dos números	37
9.	Fecha nacimiento	39
10.	Mayor igual de dos números	41
11.	Mayor igual de tres números	43
12.	Área de tres cuadrados	45
13.	Fecha nacimiento de tres personas	49
14.	Sueldo de una persona.....	55
15.	Porcentaje y suma de tres notas.....	69
16.	Contador 5 while	73
17.	Factorial 5 while	75
18.	Tabla del 5 while	77
19.	Tabla del 9 while	79
20.	Contar de 1 a 5 for	83
21.	Factorial de 5 for	85
22.	Tabla del 5 for	87
23.	Tabla del 9 for	89
24.	Tabla 1 a 5 for.....	93
25.	Tabla 1 a 5 while.....	97

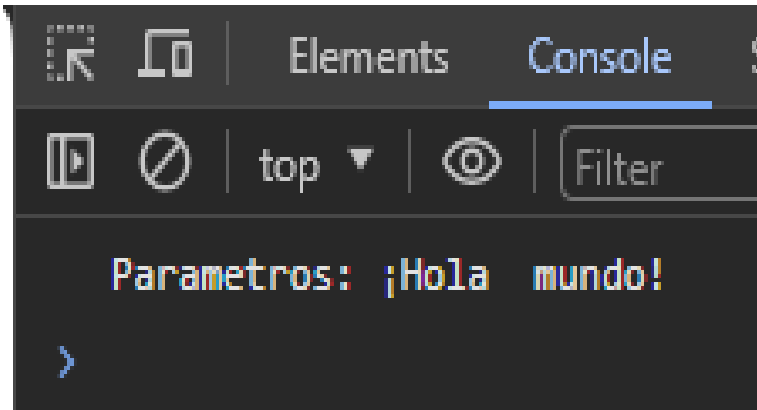


Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

1. Saludo

Nombre de la función: saludo(psaludo)		Versión: 1.0
Descripción: Función que saluda		
saludar	Tipo de variable: Alfanumérico	
Código:		
<pre><script> let saludar = "¡Hola mundo!" console.log("Parametros: "+saludo(saludar)); </script></pre>		
<pre>function saludo(psaludo){//Como parametro let saludar = psaludo; return saludar; }</pre>		
		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const saludoExp = function(psaludo)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que saluda

saludar

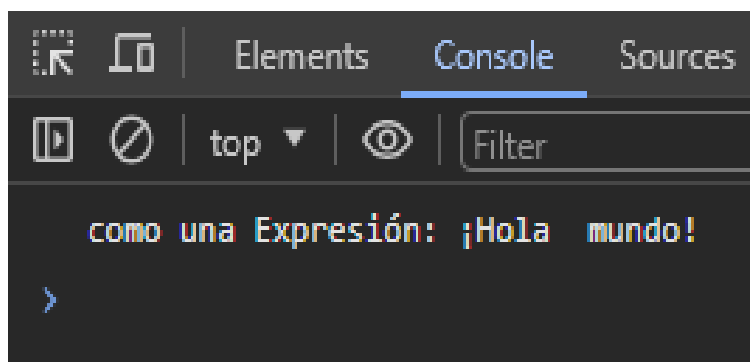
Tipo de variable: Alfanumérico

Código:

```
<script>
  let saludar = "¡Hola mundo!"

  console.log("como una Expresión: " + saludoExp(saludar));
</script>
```

```
const saludoExp = function(psaludo){//como expresión
  let saludar = psaludo;
  return saludar;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

2. Operaciones aritméticas

Nombre de la función: sumar(pnumUno,pnumDos)		Versión: 1.0
Descripción: Función que suma dos números		
numUno	Tipo de variable: INT	
numDos	Tipo de variable: INT	
sumar	Tipo de variable: INT	
Código: <div><pre><script> console.log("Suma con parametros " + operaciones("suma",1,2)); </script></pre></div> <div><pre>// con parametros function suma(pnumUno,pnumDos){ let numUno; let numDos; let sumar; numUno = pnumUno; numDos =pnumDos sumar = numUno + numDos; return sumar; }</pre></div> <div><div><div></div><div></div></div><div>Elements</div><div>Console</div><div><div></div><div></div><div>top</div><div></div><div>Filter</div></div><div>Suma con parametros 3</div><div></div></div>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const sumarExp = function(pnumUno,pnumDos)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que suma dos números

numUno

Tipo de variable: INT

numDos

Tipo de variable: INT

sumar

Tipo de variable: INT

Código:

```
<script>

    console.log("Suma con Expresión " + operacionesExp("sumaExp",3,4));

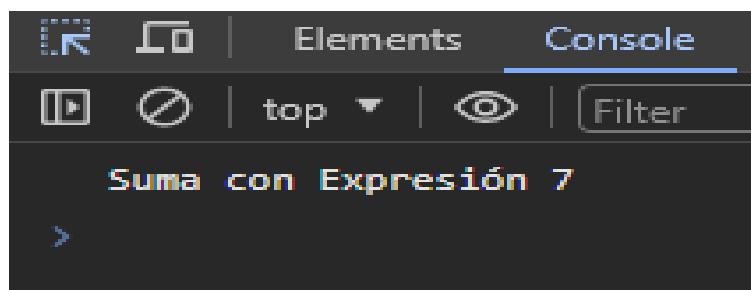
</script>
```

```
//Expresion

const sumaExp = function(pnumUno,pnumDos){
    let numUno;
    let numDos;
    let sumar;
    numUno = pnumUno;
    numDos =pnumDos

    sumar = numUno + numDos;

    return sumar;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
restar(pnumUno,pnumDos)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que resta dos números

numUno Tipo de variable: INT

numDos Tipo de variable: INT

restar Tipo de variable: INT

Código:

```
<script>

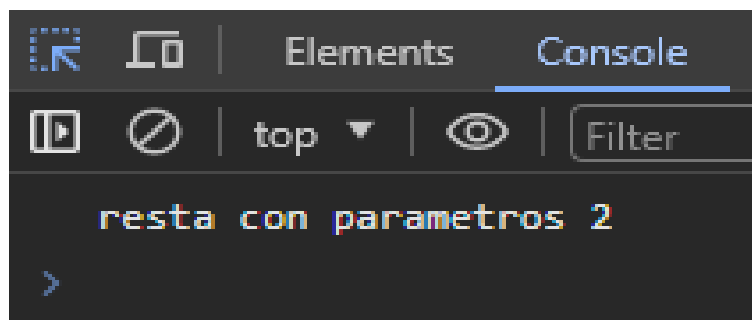
    console.log("resta con parametros " + operaciones("resta",8,6));

</script>
```

```
function resta(pnumUno,pnumDos){
    let numUno;
    let numDos;
    let restar;
    numUno = pnumUno;
    numDos =pnumDos

    restar = numUno - numDos;

    return restar;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const restarExp= function (pnumUno,pnumDos)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que resta dos números

numUno

Tipo de variable: INT

numDos

Tipo de variable: INT

restar

Tipo de variable: INT

Código:

```
<script>

    console.log("resta con Expresion " + operacionesExp("restaExp",9,8));

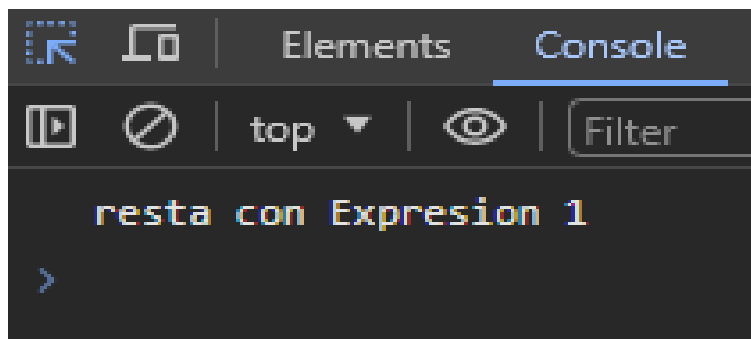
</script>
```

```
const restarExp = function(pnumUno,pnumDos){

    let numUno;
    let numDos;
    let restar;
    numUno = pnumUno;
    numDos =pnumDos

    restar = numUno - numDos;

    return restar;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
multiplicar(pnumUno,pnumDos)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que multiplica dos números

numUno Tipo de variable: INT

numDos Tipo de variable: INT

multiplicar Tipo de variable: INT

Código:

```
<script>

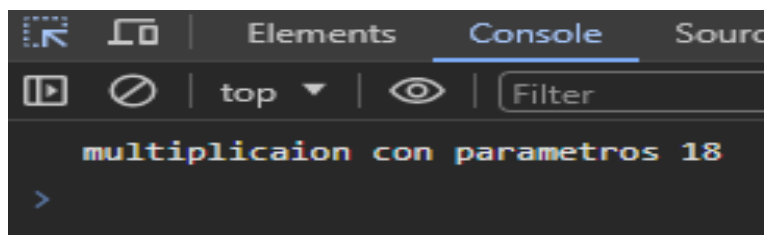
    console.log("multiplicaion con parametros " + operaciones("multiplicacion",6,3));

</script>
```

```
function multiplicacion(pnumUno,pnumDos){
    let numUno;
    let numDos;
    let multiplicar;
    numUno = pnumUno;
    numDos =pnumDos

    multiplicar = numUno * numDos;

    return multiplicar;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const multiplicarExp = function(pnumUno,pnumDos)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que multiplica dos números

numUno

Tipo de variable: INT

numDos

Tipo de variable: INT

multiplicar

Tipo de variable: INT

Código:

```
<script>

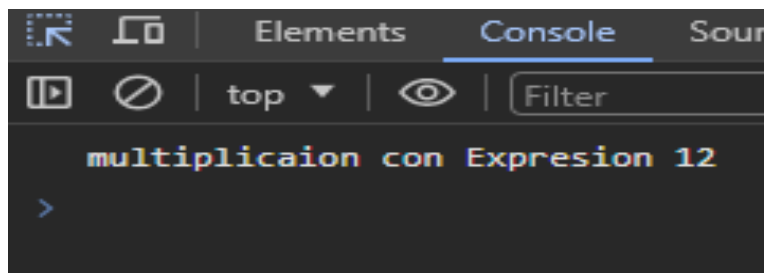
    console.log("multiplicaion con Expresion " + operacionesExp("multiplicacionExp",2,6));

</script>
```

```
const multiplicacionExp = function(pnumUno,pnumDos){
    let numUno;
    let numDos;
    let multiplicar;
    numUno = pnumUno;
    numDos =pnumDos

    multiplicar = numUno * numDos;

    return multiplicar;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
dividir(pnumUno,pnumDos)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que divide dos números

numUno Tipo de variable: FLOAT

numDos Tipo de variable: FLOAT

dividir Tipo de variable: FLOAT

Código:

```
<script>

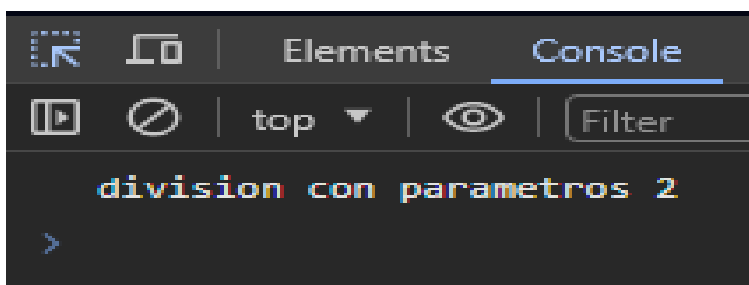
    console.log("division con parametros " + operaciones("division",6,3));

</script>
```

```
function division(pnumUno,pnumDos){
    let numUno;
    let numDos;
    let dividir;
    numUno = pnumUno;
    numDos =pnumDos

    dividir = numUno / numDos;

    return dividir;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const dividirExp= function (pnumUno,pnumDos)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que divide dos números

numUno

Tipo de variable: FLOAT

numDos

Tipo de variable: FLOAT

dividir

Tipo de variable: FLOAT

Código:

```
<script>

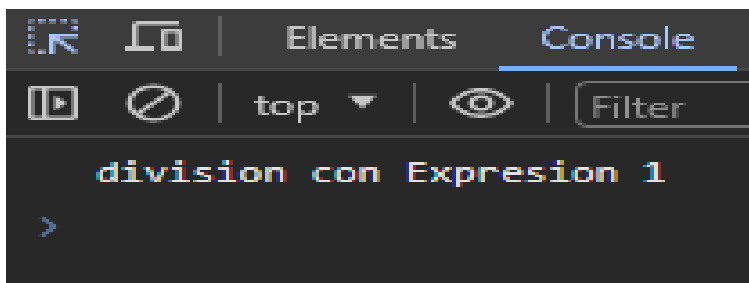
    console.log("division con Expresion " + operacionesExp("divisionExp",6,6));

</script>
```

```
const divisionExp = function(pnumUno,pnumDos){
    let numUno;
    let numDos;
    let dividir;
    numUno = pnumUno;
    numDos =pnumDos

    dividir = numUno / numDos;

    return dividir;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

operaciones(poperador,pnumUno,pnumDos)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que ayuda a realizar Operaciones aritméticas

numUno

Tipo de variable: INT

numDos

Tipo de variable: INT

operador

Tipo de variable: string

Código:

```
function operaciones(poerador,pnumUno,pnumDos){
  let numUno;
  let numDos;
  let operador = poerador;
  numUno = pnumUno;
  numDos = pnumDos;

  if(operador == suma ){
    return suma(numUno,numDos);
  }else if(operador == resta ){
    return resta(numUno,numDos);
  }else if(operador == multiplicacion ){
    return multiplicacion(numUno,numDos);
  }else if(operador == division){
    return division(numUno,numDos);
  }else{
    return "operacion no valida";
  }
}
```

```
<script>

console.log("Suma con parametros " + operaciones("suma",1,2));

console.log("resta con parametros " + operaciones("resta",8,6));

console.log("multiplicaion con parametros " + operaciones("multiplicacion",6,3));

console.log("division con parametros " + operaciones("division",6,3));

</script>
```

Suma con parametros 3

resta con parametros 2

multiplicaion con parametros 18

division con parametros 2



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const operacionesExp = function(poerador,pnumUno,pnumDos)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que ayuda a realizar Operaciones aritméticas

numUno

Tipo de variable: INT

numDos

Tipo de variable: INT

operador

Tipo de variable: string

Código:

```
const operacionesExp = function(poerador,pnumUno,pnumDos){
  let numUno;
  let numDos;
  let operador = poerador;
  numUno = pnumUno;
  numDos = pnumDos;

  if(operador == sumaExp){

    return sumaExp(numUno,numDos);
  }else if(operador == restaExp){

    return restaExp(numUno,numDos);
  }else if( operador == multiplicacionExp ){

    return multiplicacionExp(numUno,numDos);
  }else if(operador == divisionExp){

    return divisionExp(numUno,numDos);
  }else{

    return "operacion no valida";
  }
}
```

```
<script>

console.log("Suma con Expresión " + operacionesExp("sumaExp",3,4));

console.log("resta con Expresion " + operacionesExp("restaExp",9,8));

console.log("multiplicaion con Expresion " + operacionesExp("multiplicacionExp",2,6));

console.log("division con Expresion " + operacionesExp("divisionExp",6,6));

</script>
```

```
top | Filter

Suma con Expresión 7
resta con Expresion 1
multiplicaion con Expresion 12
division con Expresion 1
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

3. Calcular porcentaje

Nombre de la función: porcentajes(pnumero,pporcentaje)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el porcentaje de un número		
numero	Tipo de variable: INT	
porcentaje	Tipo de variable: float	
Código: <pre><script> numero = 10; console.log("El porcentaje con Parámetro es: "+porcentajesExp(numero) + "%"); </script></pre> <pre>//Como parámetro function porcentajes(pnumero){ let numero; let porcentaje; numero = pnumero; porcentaje = numero / 100; return porcentaje; }</pre> 		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: <code>const porcentajesExp = function(pnumero,pporcentaje)</code>	Versión: 2.0
---	---------------------

Descripción: Función que calcula el porcentaje de un numero

numero	Tipo de variable: INT
--------	-----------------------

porcentaje	Tipo de variable: float
------------	-------------------------

Código:

```
<script>
  numero = 20;
  console.log("El porcentaje con Expresión es: "+porcentajesExp(numero) + "%");
</script>
```

```
//Como Expresión
function porcentajesExp(pnumero){
  let numero;
  let porcentaje;
  numero = pnumero;

  porcentaje = numero / 100;
  return porcentaje;
}
```

```
top ▾ | Filter
El porcentaje con Expresión es: 0.2%
>
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

4. Promedio de tres notas

Nombre de la función: calcularNota(pnotaUno,pnotaDos,pnotaTres)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el porcentaje de tres notas		
notaUno	Tipo de variable: float	
notaDos	Tipo de variable: float	
notaTres	Tipo de variable: float	
promedio	Tipo de variable: float	
Código: <pre><script> notaUno = 4.0; notaDos = 1.0; notaTres = 4.0; console.log("El promedio de las tres notas es: " + calcularNota(notaUno, notaDos, notaTres)); </script></pre> <pre>//con parametros function calcularNota(pnotaUno,pnotaDos,pnotaTres){ let notaUno = pnotaUno; let notaDos = pnotaDos; let notaTres = pnotaTres; let promedio; promedio = (notaUno + notaDos + notaTres) / 3; return promedio; }</pre> 		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: <code>const calcularNotaExp = function(pnotaUno,pnotaDos,pnotaTres)</code>	Versión: 2.0
--	---------------------

Descripción: Función que calcula el porcentaje de tres notas
--

notaUno	Tipo de variable: float
notaDos	Tipo de variable: float
notaTres	Tipo de variable: float
promedio	Tipo de variable: float

<p>Código:</p> <pre><script> notaUno = 2.0; notaDos = 3.0; notaTres = 4.0; console.log("El promedio de las tres notas como Expresión es: " + calcularNotaExp(notaUno, notaDos, notaTres)); </script></pre> <pre>//Como Expresión const calcularNotaExp = function(pnotaUno,pnotaDos,pnotaTres){ let notaUno = pnotaUno; let notaDos = pnotaDos; let notaTres = pnotaTres; let promedio; promedio = (notaUno + notaDos + notaTres) / 3; return promedio; }</pre> <pre>El promedio de las tres notas como Expresión es: 3 ></pre>
--



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

5. Porcentaje de tres notas

Nombre de la función: calcularProm(psuma,pnotas)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el promedio de tres notas		
suma	Tipo de variable: float	
porcentaje	Tipo de variable: float	
resultado	Tipo de variable: float	
Código:		
<pre><script> let nota1 = calcularPromExp(4.0,0.3); let nota2 = calcularPromExp(3.0,0.3); let nota3 = calcularPromExp(5.0,0.4); let suma; console.log("El porcentaje de la nota 1 es: " + nota1 + "%"); console.log("El porcentaje de la nota 2 es: " + nota2 + "%"); console.log("El porcentaje de la nota 3 es: " + nota3 + "%"); suma = (nota1 + nota2 + nota3); console.log("La suma del porcentaje de sus notas es de: "+suma + "%"); </script></pre>		
<pre>//como parámetro function calcularProm(pnota,pporcentaje){ let nota = pnota; let porcentaje = pporcentaje; let resultado = nota * porcentaje; return resultado; }</pre>		
<pre>El porcentaje de la nota 1 es: 1.2% El porcentaje de la nota 2 es: 0.8999999999999999% El porcentaje de la nota 3 es: 2% La suma del porcentaje de sus notas es de: 4.1% ></pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: <code>const calcularPromExp = function(psuma,pnotas)</code>	Versión: 2.0
---	---------------------

Descripción: Función que calcula el promedio de tres notas
--

Suma	Tipo de variable: float
notas	Tipo de variable: float
resultados	Tipo de variable: float

Código: <pre><script> let nota1 = calcularPromExp(5.0,0.3); let nota2 = calcularPromExp(3.0,0.3); let nota3 = calcularPromExp(4.0,0.4); let suma; console.log("El porcentaje de la nota 1 como Expresión es: " + nota1 + "%"); console.log("El porcentaje de la nota 2 como Expresión es: " + nota2 + "%"); console.log("El porcentaje de la nota 3 como Expresión es: " + nota3 + "%"); suma = (nota1 + nota2 + nota3); console.log("La suma del porcentaje de sus notas es de: "+suma + "%"); </script> //Como Expresión const calcularPromExp = function(pnota,pporcentaje){ let nota = pnota; let porcentaje = pporcentaje; let resultado = nota * porcentaje; return resultado; } El porcentaje de la nota 1 como Expresión es: 1.5% El porcentaje de la nota 2 como Expresión es: 0.8999999999999999% El porcentaje de la nota 3 como Expresión es: 1.6% La suma del porcentaje de sus notas es de: 4% ></pre>
--

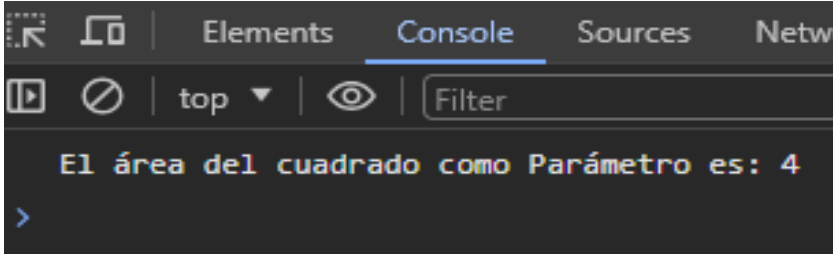


Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

6. Calcular área de figuras

Nombre de la función: areasCuadrado(plado)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el área de un cuadrado		
lado	Tipo de variable: Int	
areaCu	Tipo de variable: Int	
Código: <pre><script> console.log("El área del cuadrado como Parámetro es: "+areasCuadrado(2)); </script></pre> <pre>//como parámetro function areasCuadrado(plado){ let lado; let areaCu; //area Cuadrado lado = plado; areaCu = lado*lado; return areaCu; }</pre> 		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
`const areasCuadradoExp = function(plado)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el área de un cuadrado

lado

Tipo de variable: Int

areaCu

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>

  console.log("El área del cuadrado como Expresión es: "+areasCuadradoExp(4));

</script>
```

```
//Como Expresión

const areasCuadradoExp = function(plado){

  let lado;
  let areaCu;      //area Cuadrado
  lado = plado;
  areaCu = lado*lado
  return areaCu;

}
```

The screenshot shows the browser's developer console with the 'Console' tab selected. It displays the output of the JavaScript code: 'El área del cuadrado como Expresión es: 16'. Above the output, there are icons for opening the console, disabling it, and a dropdown menu set to 'top'. There is also a search filter input field.



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

areaRectangulo(pbaseRe,palturaRe)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el área de un rectángulo

baseRe

Tipo de variable: Int

alturaRe

Tipo de variable: Int

areaRe

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>

    console.log("El área del rectángulo como Parámetro es: "+ areaRectangulo(2,4));

</script>
```

```
function areaRectangulo(pbaseRe,palturaRe){

    let baseRe;      //basa rectangulo
    let alturaRe;    //altura rectangulo
    let areaRe;      //area Rectangulo
    baseRe = pbaseRe;
    alturaRe = palturaRe;

    areaRe = baseRe * alturaRe;
    return areaRe;
}
```

The screenshot shows a web browser's developer console with the 'Console' tab selected. The output displays the message 'El área del rectángulo como Parámetro es: 8' followed by a prompt character '>'. The console interface includes standard icons for opening the console, stopping execution, and a filter input field.



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const areaRectanguloExp = function(pbaseRe,palturaRe)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el área de un rectángulo

baseRe

Tipo de variable: Int

alturaRe

Tipo de variable: Int

areaRe

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>

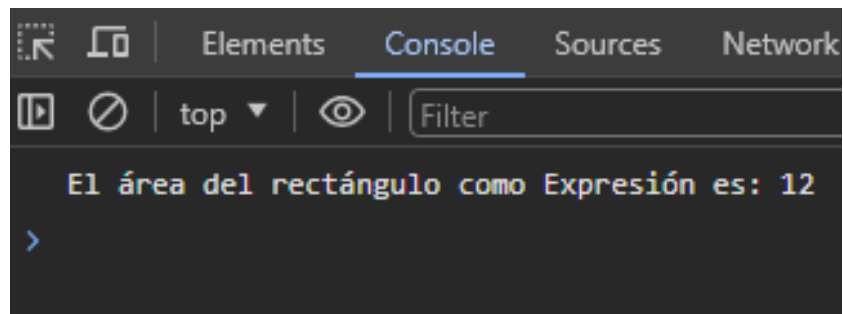
  console.log("El área del rectángulo como Expresión es: "+ areaRectanguloExp(3,4));

</script>
```

```
const areaRectanguloExp = function(pbaseRe,palturaRe){

  let baseRe;      //basa rectangulo
  let alturaRe;    //altura rectangulo
  let areaRe;      //area Rectangulo
  baseRe = pbaseRe;
  alturaRe = palturaRe;

  areaRe = baseRe * alturaRe;
  return areaRe;
}
```





Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

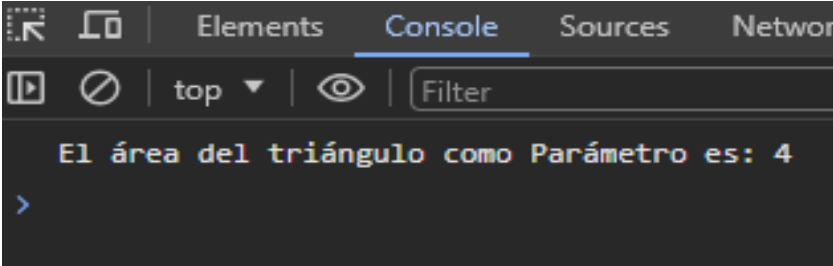
Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: areaTriangulo(pbaseTri,palturaTri)	Versión: 1.0
--	---------------------

Descripción: Función que calcula el área de un triangulo
--

baeTri	Tipo de variable: Int
alturaTri	Tipo de variable: Int
areaTri	Tipo de variable: Int

<p>Código:</p> <pre><script> console.log("El área del triángulo como Parámetro es: "+ areaTriangulo(4,2)); </script></pre> <pre>function areaTriangulo(pbaseTri,palturaTri){ let baseTri; //base Triangulo let alturaTri; //altura Triangulo let areaTri; //area Triangulo baseTri = pbaseTri; alturaTri = palturaTri; areaTri = (baseTri * alturaTri)/2 return areaTri; }</pre> 



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const areaTrianguloExp = function(pbaseTri,palturaTri)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el área de un triángulo

baseTri

Tipo de variable: Int

alturaTri

Tipo de variable: Int

areaTri

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>

    console.log("El área del triángulo como Expresión es: "+ areaTriangulo(3,4));

</script>
```

```
const areaTrianguloExp = function(pbaseTri,palturaTri){

    let baseTri;    //base Triangulo
    let alturaTri;  //altura Triangulo
    let areaTri;    //area Triangulo

    baseTri = pbaseTri;
    alturaTri = palturaTri;
    areaTri = (baseTri * alturaTri)/2;
    return areaTri;
}
```

```
El área del triángulo como Expresión es: 6
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

7. Calcular sueldo

Nombre de la función: function sueldo(pdiaT, pvalorD)	Versión: 1.0
---	--------------

Descripción:
Función que calcula el sueldo de una persona

diaT	Tipo de variable: Int
valorD	Tipo de variable: Int
pago	Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 10;

  let sueldo = sueldo(diaT, valorD);

  console.log(
    "Su pago con Parámetro es de: " + sueldo
  );
</script>
```

```
//Como parámetro
function sueldo(pdiaT, pvalorD) {
  let diaT;
  let valorD;
  let pago;

  diaT = pdiaT;
  valorD = pvalorD;
  pago = diaT * valorD;
  return pago;
}
```

```
top ▾ | Filter
Su pago con Parámetro es de: 433330
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const sueldoExp = function(pdiaT, pvalorD)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el sueldo de una persona

diaT

Tipo de variable: Int

valorD

Tipo de variable: Int

pago

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);

  console.log(
    "Su pago con Expresión es de: " + sueldo + "."
  );
</script>
```

```
const sueldoExp = function(pdiaT, pvalorD) {
  let diaT;
  let valorD;
  let pago;

  diaT = pdiaT;
  valorD = pvalorD;
  pago = diaT * valorD;
  return pago;
}
```

```
Su pago con Expresión es de: $866660
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function salud(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para la salud de una persona

saludP

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 10;

  let sueldo = sueldo(diaT, valorD);
  let salud1 = salud(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para la salud con Parámetro es del " + salud1 + "%"
  );
</script>
```

```
function salud(pago) {
  let saludP = pago * 0.12;
  return saludP;
}
```

top Filter Default levels

El porcentaje para la salud con Parámetro es del 51999.6%



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
const saludExp = function(pago)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el sueldo de una persona

salud

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);
  let salud1 = saludExp(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para la salud con Expresión es del " + salud1 + "%."
  );
</script>
```

```
const saludExp = function(pago) {
  let salud = pago * 0.12;
  return salud;
}
```

```
top Filter Defa
El porcentaje para la salud con Expresión es del 103999.2%
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function pension(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona

pensionP

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
valorD = 43333;
diaT = 10;

let sueldo = sueldo(diaT, valorD);

let pension1 = pension(sueldo);

console.log(
  "El porcentaje para la pensión con Parámetro es del " + pension1 + "%."
);
</script>
```

```
function pension(pago) {
  let pensionP = pago * 0.16;
  return pensionP;
}
```

El porcentaje para la pensión con Parámetro es del 69332.8%



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const pensionExp = function(pago)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el sueldo de una persona

Pension

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;
  let pension1 = pensionExp(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para la pensión con Expresión es del " + pension1 + "%."
  );
</script>
```

```
const pensionExp = function(pago) {
  let pension = pago * 0.16;
  return pension;
}
```

```
top Filter Default
El porcentaje para la pensión con Expresión es del 138665.6%
>
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function arl(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para el arl de una persona

arlP

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 10;

  let sueldo = sueldo(diaT, valorD);
  let arl1 = arl(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para el arl con Parámetro es del " + arl1 + "%."
  );
</script>
```

```
function arl(pago) {
  let arlP = pago * 0.052;
  return arlP;
}
```

top Filter De

El porcentaje para el arl con Parámetro es del 22533.16%

>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
`const arlExp = function(pago)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el sueldo de una persona

arl

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);
  let arl1 = arlExp(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para el arl con Expresión es del " + arl1 + "%."
  );
</script>
```

```
const arlExp = function(pago) {
  let arl = pago * 0.052;
  return arl;
}
```

El porcentaje para el arl con Expresión es del 45066.32%



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function pagoTotal(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el pago total de una persona

saludP Tipo de variable: float

pensionP Tipo de variable: float

arlP Tipo de variable: float

total Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 10;

  let sueldo = sueldo(diaT, valorD);
  let salud1 = salud(sueldo);
  let pension1 = pension(sueldo);
  let arl1 = arl(sueldo);
  let pagoT = pagoTotal(sueldo);

  console.log(
    "Su pago con Parámetro es de: " + sueldo + ".\n" +
    "El porcentaje para la salud con Parámetro es del " + salud1 + "%.\n" +
    "El porcentaje para la pensión con Parámetro es del " + pension1 + "%.\n" +
    "El porcentaje para el arl con Parámetro es del " + arl1 + "%.\n" +
    "El total de su pago con Parámetro es de " + pagoT + "\n"
  );
</script>
```

```
function pagoTotal(pago) {
  let saludP = salud(pago);
  let pensionP = pension(pago);
  let arlP = arl(pago);
  let total = pago - (saludP + pensionP + arlP);
  return total;
}
```

```
top Filter Default
Su pago con Parámetro es de: 433330.
El porcentaje para la salud con Parámetro es del 51999.6%.
El porcentaje para la pensión con Parámetro es del 69332.8%.
El porcentaje para el arl con Parámetro es del 22533.16%.
El total de su pago con Parámetro es de 289464.44
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const pagoTotalExp = function(pago)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el sueldo de una persona

saludE Tipo de variable: float

pensionE Tipo de variable: float

arlE Tipo de variable: float

total Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);
  let salud1 = saludExp(sueldo);
  let pension1 = pensionExp(sueldo);
  let arl1 = arlExp(sueldo);
  let pagoT = pagoTotalExp(sueldo);

  console.log(
    "Su pago con Expresión es de: " + sueldo + ".\n" +
    "El porcentaje para la salud con Expresión es del " + salud1 + "%.\n" +
    "El porcentaje para la pensión con Expresión es del " + pension1 + "%.\n" +
    "El porcentaje para el arl con Expresión es del " + arl1 + "%.\n" +
    "El total de su pago con Expresión es de " + pagoT + "\n"
  );
</script>
```

```
const pagoTotalExp = function(pago) {
  let saludE = salud(pago);
  let pensionE = pension(pago);
  let arlE = arl(pago);
  let total = pago - (saludE + pensionE + arlE);
  return total;
}
```

```
top Filter Default le

Su pago con Expresión es de: $866660.
El porcentaje para la salud con Expresión es del 103999.2%.
El porcentaje para la pensión con Expresión es del 138665.6%.
El porcentaje para el arl con Expresión es del 45066.32%.
El total de su pago con Expresión es de 578928.88

>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

8. Mayor de dos números

Nombre de la función: function validar(pnumUno, pnumDos)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el mayor de dos números		
numUno	Tipo de variable: Int	
numDos	Tipo de variable: Int	
Código:		
<pre><script> numUno = 5; numDos = 4; console.log("El número uno como Parámetro es: " + numUno); console.log("El número dos como Parámetro es: "+numDos); console.log(validar(numUno,numDos)); </script></pre>		
<pre>function validar(pnumUno, pnumDos) { let numUno; let numDos; numUno = pnumUno; numDos = pnumDos; if (numUno > numDos) { return "El número uno es mayor " + numUno; } else { return "El número dos es mayor " + numDos; } }</pre>		
<pre>El número uno como Parámetro es: 5 El número dos como Parámetro es: 4 El número uno es mayor 5</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: const validarExp = function (pnumUno, pnumDos)	Versión: 2.0
---	---------------------

Descripción: Función que calcula el mayor de dos números
--

numUno	Tipo de variable: Int
--------	-----------------------

numDos	Tipo de variable: Int
--------	-----------------------

Código:

```
<script>

    numUno = 15;
    numDos = 24;

    console.log("El número uno como Expresión es: " + numUno);
    console.log("El número dos como Expresión es: "+numDos );
    console.log(validarExp(numUno,numDos));

</script>
```

```
const validarExp = function (pnumUno, pnumDos) {
    let numUno;
    let numDos;

    numUno = pnumUno;
    numDos = pnumDos;

    if (numUno > numDos) {
        return "El número uno es mayor " + numUno;
    } else {
        return "El número dos es mayor " + numDos;
    }
};
```

```
El número uno como Expresión es: 15
El número dos como Expresión es: 24
El número dos es mayor 24
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

9. Fecha nacimiento

Nombre de la función: edadades(pfechaAc,pfechaNac)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula la edad de una persona		
fechaAc	Tipo de variable: Date	
FechaNac	Tipo de variable: Date	
diferencia	Tipo de variable: Int	
edad	Tipo de variable: Int	
Código: <pre><script> fechaAc = new Date(); fechaNac = new Date("07/08/2006"); console.log("Tú edad como parámetros es: "+edadades(fechaAc,fechaNac) + " años"); // 17 años </script></pre> <pre>let fechaAc; let fechaNac; function edadades(pfechaAc, pfechaNac) { fechaAc = pfechaAc; fechaNac = pfechaNac; let diferencia; let edad; diferencia = fechaAc - fechaNac; edad = Math.floor(diferencia / (1000 * 60 * 60 * 24 * 365.25)); return edad; }</pre> 		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: const edadesExp = function(pfechaAc,pfechaNac)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula la edad de una persona

fechaAc	Tipo de variable: Date
---------	------------------------

fechaNac	Tipo de variable: Date
----------	------------------------

diferencia	Tipo de variable: Int
------------	-----------------------

edad	Tipo de variable: Int
------	-----------------------

Código:

```
<script>

  fechaAc = new Date();
  fechaNacExp = new Date("07/08/2000");

  console.log("Tú edad como Expresión es: "+edadesExp(fechaAc,fechaNacExp) + " años"); // 23 años

</script>
```

```
//Como Expresión

const edadesExp = function (pfechaAc, pfechaNac) {
  let fechaAc;
  let fechaNac;
  fechaAc = pfechaAc;
  fechaNac = pfechaNac;

  let diferencia;
  let edad;

  diferencia = fechaAc - fechaNac;
  edad = Math.floor(diferencia / (1000 * 60 * 60 * 24 * 365.25));
  return edad;
}
```

```

  top
  Filter

Tú edad como Expresión es: 23 años
>
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

10. Mayor igual de dos números

Nombre de la función: validar(pnumUno,pnumDos)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula mayor igual de dos números		
numUno	Tipo de variable: Int	
numDos	Tipo de variable: Int	
Código: <pre><script> numUno = 5; numDos = 4; console.log("El número uno como Parámetro es: " + numUno); console.log("El número dos como Parámetro es: " + numDos); console.log(validar(numUno,numDos)); </script></pre> <pre>function validar(pnumUno, pnumDos) { let numUno; let numDos; numUno = pnumUno; numDos = pnumDos; if (numUno == numDos) { return "Los número son iguales"; } else if (numUno > numDos) { return "El número uno es el mayor " + numUno; } else { return "El número dos es el mayor " + numUno; } }</pre> <pre>El número uno como Parámetro es: 5 El número dos como Parámetro es: 4 El número uno es el mayor 5</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const validarExp = function(pnumUno,pnumDos)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcular mayor e igual de dos números

numUno

Tipo de variable: Int

numDos

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>

  numUno = 4;
  numDos = 4;

  console.log("El número uno como Expresión es: " + numUno);
  console.log("El número dos como Expresión es: " + numDos);
  console.log( validarExp(numUno,numDos));

</script>
```

```
const validarExp = function (pnumUno, pnumDos) {
  let numUno;
  let numDos;

  numUno = pnumUno;
  numDos = pnumDos;

  if (numUno == numDos) {
    return "Los número son iguales";
  } else if (numUno > numDos) {
    return "El número uno es el mayor " + numUno;
  } else {
    return "El número dos es el mayor " + numUno;
  }
}
```

```
top ▼ | Filter

El número uno como Expresión es: 4
El número dos como Expresión es: 4
Los número son iguales
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

11. Mayor igual de tres números

Nombre de la función: function validar(pnumUno, pnumDos, pnumTres)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula mayor e igual de tres números		
numUno	Tipo de variable: Int	
numDos	Tipo de variable: Int	
numTres	Tipo de variable: Int	
Código: <pre><script> numUno = 2; numDos = 2; numTres = 2; console.log("El número uno como Parámetro es: "+numUno); console.log("El número dos como Parámetro es: "+numDos); console.log("El número tres como Parámetro es: "+numTres); console.log(validar(numUno,numDos,numTres)); </script></pre> <pre>function validar(pnumUno, pnumDos, pnumTres) { let numUno; let numDos; let numTres; numUno = pnumUno; numDos = pnumDos; numTres = pnumTres; if (numUno == numDos && numUno == numTres && numDos == numTres) { return "Los tres numeros son iguales"; } else if (numUno > numDos && numUno > numTres) { return "El número uno es el mayor " + numUno; } else if (numDos > numUno && numDos > numTres) { return "El número dos es el mayor " + numTres; } else { return "El número tres es el mayor " + numTres; } }</pre> <pre>El número uno como Parámetro es: 2 El número dos como Parámetro es: 2 El número tres como Parámetro es: 2 Los tres numeros son iguales ></pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

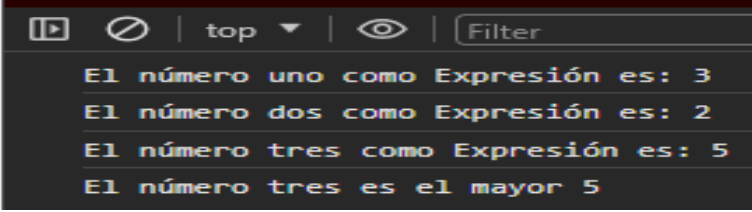
Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: const validarExp = function (pnumUno, pnumDos, pnumTres)	Versión: 2.0
--	--------------

Descripción: Función que calcula mayor igual de tres números

numUno	Tipo de variable: Int
numDos	Tipo de variable: Int
NumTres	Tipo de variable: Int

Código: <pre><script> numUno = 3; numDos = 2; numTres = 5; console.log("El número uno como Expresión es: "+numUno); console.log("El número dos como Expresión es: "+numDos); console.log("El número tres como Expresión es: "+numTres); console.log(validarExp(numUno,numDos,numTres)); </script></pre> <pre>const validarExp = function (pnumUno, pnumDos, pnumTres) { let numUno; let numDos; let numTres; numUno = pnumUno; numDos = pnumDos; numTres = pnumTres; if (numUno == numDos && numUno == numTres && numDos == numTres) { return "Los tres numeros son iguales"; } else if (numUno > numDos && numUno > numTres) { return "El número uno es el mayor " + numUno; } else if (numDos > numUno && numDos > numTres) { return "El número dos es el mayor " + numTres; } else { return "El número tres es el mayor " + numTres; } }</pre> 

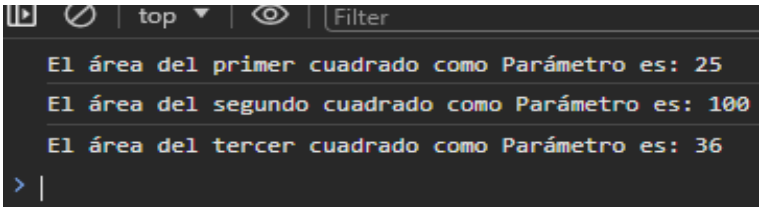


Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

12. Área de tres cuadrados

Nombre de la función: function areas(plado)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el área de tres cuadrados		
lado	Tipo de variable: Int	
area	Tipo de variable: Int	
Código: <pre><script> let ladoUno = 5; let ladoDos = 10; let ladoTres = 6; areaUno = areas(ladoUno); areaDos = areas(ladoDos); areaTres = areas(ladoTres); console.log("El área del primer cuadrado como Parámetro es: " + areaUno); console.log("El área del segundo cuadrado como Parámetro es: " + areaDos); console.log("El área del tercer cuadrado como Parámetro es: " + areaTres); </script></pre> <pre>//Como parámetro function areas(plado) { let lado; let area; lado = plado; area = lado * lado; return area; }</pre> 		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const areasExp = function (plado)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el área de tres cuadrados

lado

Tipo de variable: Int

area

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  let ladoUno = 5;
  let ladoDos = 5;
  let ladoTres = 5;

  areaUno = areasExp(ladoUno);
  areaDos = areasExp(ladoDos);
  areaTres = areasExp(ladoTres);

  console.log("El área del primer cuadrado como Expresión es: " + areaUno);
  console.log("El área del segundo cuadrado como Expresión es: " + areaDos);
  console.log("El área del tercer cuadrado como Expresión es: " + areaTres);
</script>
```

```
//Como Expresiónb
const areasExp = function (plado) {
  let lado;
  let area;

  lado = plado;
  area = lado * lado;
  return area;
}
```

```
top | Filter
El área del primer cuadrado como Expresión es: 25
El área del segundo cuadrado como Expresión es: 25
El área del tercer cuadrado como Expresión es: 25
> |
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: function validar(pareaUno, pareaNos, pareaNres)	Versión: 1.0
---	---------------------

Descripción:
Función que calcula el área de tres cuadrados y retorna que área es mayor

areaUno	Tipo de variable: Int
areaDos	Tipo de variable: Int
areaTres	Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
let ladoUno = 5;
let ladoDos = 10;
let ladoTres = 6;

areaUno = areas(ladoUno);
areaDos = areas(ladoDos);
areaTres = areas(ladoTres);

console.log("El área del primer cuadrado como Parámetro es: " + areaUno);
console.log("El área del segundo cuadrado como Parámetro es: " + areaDos);
console.log("El área del tercer cuadrado como Parámetro es: " + areaTres);

console.log(validar(areaUno,areaDos,areaTres));
</script>
```

```
function validar(pareaUno, pareaNos, pareaNres) {
let areaUno;
let areaDos;
let areaTres;
areaUno = pareaNUno;

areaDos = pareaNos;
areaTres = pareaNres;

if (areaUno == areaDos && areaUno == areaTres && areaDos == areaTres) {
return "Las áreas son iguales";
} else if (areaUno > areaDos && areaUno > areaTres) {
return "El área del primer cuadrado es mayor. " + areaUno;
} else if (areaDos > areaUno && areaDos > areaTres) {
return "El área del segundo cuadrado es mayor." + areaDos;
} else {
return "El área del tercer cuadrado es mayor." + areaTres;
}
}
```

```
El área del primer cuadrado como Parámetro es: 25
El área del segundo cuadrado como Parámetro es: 100
El área del tercer cuadrado como Parámetro es: 36
El área del segundo cuadrado es mayor.100
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const validarExp = function (pareaUno, pareaDos, pareaTres)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el área de tres cuadrados y retorna cual es mayor

areaUno Tipo de variable: Int

areaDos Tipo de variable: Int

areaTres Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  let ladoUno = 5;
  let ladoDos = 5;
  let ladoTres = 5;

  areaUno = areasExp(ladoUno);
  areaDos = areasExp(ladoDos);
  areaTres = areasExp(ladoTres);

  console.log("El área del primer cuadrado como Expresión es: " + areaUno);
  console.log("El área del segundo cuadrado como Expresión es: " + areaDos);
  console.log("El área del tercer cuadrado como Expresión es: " + areaTres);

  console.log(validarExp(areaUno,areaDos,areaTres));
</script>
```

```
const validarExp = function (pareaUno, pareaDos, pareaTres) {
  let areaUno;
  let areaDos;
  let areaTres;

  areaUno = pareaUno;
  areaDos = pareaDos;
  areaTres = pareaTres;
  if (areaUno == areaDos && areaUno == areaTres && areaDos == areaTres) {
    return "Las áreas son iguales";
  } else if (areaUno > areaDos && areaUno > areaTres) {
    return "El área del primer cuadrado es mayor." + areaUno;
  } else if (areaDos > areaUno && areaDos > areaTres) {
    return "El área del segundo cuadrado es mayor." + areaDos;
  } else {
    return "El área del tercer cuadrado es mayor." + areaTres;
  }
}
```

```
El área del primer cuadrado como Expresión es: 25
El área del segundo cuadrado como Expresión es: 25
El área del tercer cuadrado como Expresión es: 25
Las áreas son iguales
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

13. Fecha nacimiento de tres personas

Nombre de la función: function edades(pfchaAc, pfchaNac)		Versión: 1.0
Descripción: Función que la edad de tres personas		
fechaAc	Tipo de variable: Date	
fechaNac	Tipo de variable: Date	
diferencia	Tipo de variable: Int	
edad	Tipo de variable: Int	
Código:		
<pre><script> fechaAc = new Date(); fechaNac1 = new Date("07/08/2006"); fechaNac2 = new Date("07/08/2000"); fechaNac3 = new Date("07/08/2012"); edadUno = edades(fechaAc, fechaNac1); edadDos = edades(fechaAc, fechaNac2); edadTres = edades(fechaAc, fechaNac3); console.log("La edad de la primera persona como Parámetro es: " + edadUno + " años"); console.log("La edad de la segunda persona como Parámetro es: " + edadDos + " años"); console.log("La edad de la tercera persona como Parámetro es: " + edadTres + " años"); </script></pre>		
<pre>//como parámetro function edades(pfchaAc, pfchaNac) { let fechaAc; let fechaNac; fechaAc = pfchaAc; fechaNac = pfchaNac; let diferencia; let edad; diferencia = fechaAc - fechaNac; edad = Math.floor(diferencia / (1000 * 60 * 60 * 24 * 365.25)); return edad; }</pre>		
<pre>La edad de la primera persona como Parámetro es: 17 años La edad de la segunda persona como Parámetro es: 23 años La edad de la tercera persona como Parámetro es: 11 años ></pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
const edadesExp = function (pfechaAc, pfechaNac)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que la edad de tres personas

fechaAc	Tipo de variable: Date
---------	------------------------

fechaNac	Tipo de variable: Date
----------	------------------------

diferencia	Tipo de variable: Int
------------	-----------------------

edad	Tipo de variable: Int
------	-----------------------

Código:

```
<script>
    fechaAc = new Date();
    fechaNac1 = new Date("07/08/2008");
    fechaNac2 = new Date("07/08/1987");
    fechaNac3 = new Date("07/08/2010");

    edadUno = edadesExp(fechaAc, fechaNac1);
    edadDos = edadesExp(fechaAc, fechaNac2);
    edadTres = edadesExp(fechaAc, fechaNac3);

    console.log("La edad de la primera persona como Expresión es: " + edadUno + " años");
    console.log("La edad de la segunda persona como Expresión es: " + edadDos + " años");
    console.log("La edad de la tercera persona como Expresión es: " + edadTres + " años");
</script>
```

```
//Comom Expresión
const edadesExp = function (pfechaAc, pfechaNac) {
    let fechaAc;
    let fechaNac;
    let diferencia;
    let edad;

    fechaAc = pfechaAc;
    fechaNac = pfechaNac;

    diferencia = fechaAc - fechaNac;
    edad = Math.floor(diferencia / (1000 * 60 * 60 * 24 * 365.25));
    return edad;
}
```

```
top | Filter | De

La edad de la primera persona como Expresión es: 15 años
La edad de la segunda persona como Expresión es: 36 años
La edad de la tercera persona como Expresión es: 13 años
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function validar(pedadP)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que la edad de tres personas y me retorna si la persona es o no mayor de edad

edadP

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
    fechaAc = new Date();
    fechaNac1 = new Date("07/08/2006");
    fechaNac2 = new Date("07/08/2000");
    fechaNac3 = new Date("07/08/2012");

    edadUno = edades(fechaAc, fechaNac1);
    edadDos = edades(fechaAc, fechaNac2);
    edadTres = edades(fechaAc, fechaNac3);

    console.log("La edad de la primera persona como Parámetro es: " + edadUno + " años");
    console.log("La edad de la segunda persona como Parámetro es: " + edadDos + " años");
    console.log("La edad de la tercera persona como Parámetro es: " + edadTres + " años");

    console.log("La primera persona es " + validar(edadUno));
    console.log("La segunda persona es " + validar(edadDos));
    console.log("La tercera persona es " + validar(edadTres));
</script>
```

```
function validar(pedadP) {
    let edadP;
    edadP = pedadP;

    if (edadP >= 18) {
        return "Mayor de edad";
    } else {
        return "Menor de edad";
    }
}
```

```
La edad de la primera persona como Parámetro es: 17 años
La edad de la segunda persona como Parámetro es: 23 años
La edad de la tercera persona como Parámetro es: 11 años
La primera persona es Menor de edad
La segunda persona es Mayor de edad
La tercera persona es Menor de edad
```

>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const validarExp = function (pedadP)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que la edad de tres personas y me retorna si la persona es o no mayor de edad

edadP

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
    fechaAc = new Date();
    fechaNac1 = new Date("07/08/2008");
    fechaNac2 = new Date("07/08/1987");
    fechaNac3 = new Date("07/08/2010");

    edadUno = edadesExp(fechaAc, fechaNac1);
    edadDos = edadesExp(fechaAc, fechaNac2);
    edadTres = edadesExp(fechaAc, fechaNac3);

    console.log("La edad de la primera persona como Expresión es: " + edadUno + " años");
    console.log("La edad de la segunda persona como Expresión es: " + edadDos + " años");
    console.log("La edad de la tercera persona como Expresión es: " + edadTres + " años");

    console.log("La primera persona es " + validarExp(edadUno));
    console.log("La segunda persona es " + validarExp(edadDos));
    console.log("La tercera persona es " + validarExp(edadTres));
</script>
```

```
const validarExp = function(pedadP) {
    let edadP;
    edadP = pedadP;

    if (edadP >= 18) {
        return "Mayor de edad";
    } else {
        return "Menor de edad";
    }
}
```

```
La edad de la primera persona como Expresión es: 15 años
La edad de la segunda persona como Expresión es: 36 años
La edad de la tercera persona como Expresión es: 13 años
La primera persona es Menor de edad
La segunda persona es Mayor de edad
La tercera persona es Menor de edad
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: function promedio(psuma, pnumEdad)	Versión: 1.0
---	---------------------

Descripción: Función que calcula el promedio de tres edades

suma	Tipo de variable: Int
numEdad	Tipo de variable: Int
promedio	Tipo de variable: float

Código: <pre><script> fechaAc = new Date(); fechaNac1 = new Date("07/08/2006"); fechaNac2 = new Date("07/08/2000"); fechaNac3 = new Date("07/08/2012"); edadUno = edades(fechaAc, fechaNac1); edadDos = edades(fechaAc, fechaNac2); edadTres = edades(fechaAc, fechaNac3); console.log("La edad de la primera persona como Parámetro es: " + edadUno + " años"); console.log("La edad de la segunda persona como Parámetro es: " + edadDos + " años"); console.log("La edad de la tercera persona como Parámetro es: " + edadTres + " años"); console.log("La primera persona es " + validar(edadUno)); console.log("La segunda persona es " + validar(edadDos)); console.log("La tercera persona es " + validar(edadTres)); suma = edadUno + edadDos + edadTres; console.log(promedio(suma, 3)) </script></pre> <pre>function promedio(psuma, pnumEdad) { let suma; let numEdad; let promedio; suma = psuma; numEdad = pnumEdad; promedio = suma / pnumEdad; if (promedio >= 18) { return "El promedio de edad se encuentra dentro de la mayoría de edad " + promedio; } else { return "El promedio de edad no se encuentra dentro de la mayoría de edad " + promedio; } }</pre> <pre>La edad de la primera persona como Parámetro es: 17 años La edad de la segunda persona como Parámetro es: 23 años La edad de la tercera persona como Parámetro es: 11 años La primera persona es Menor de edad La segunda persona es Mayor de edad La tercera persona es Menor de edad El promedio de edad no se encuentra dentro de la mayoría de edad 17 ></pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
const promedioExp = function (psuma, pnumEdad)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el promedio de tres edades

suma Tipo de variable: Int

numEdad Tipo de variable: Int

promedio Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
    fechaAc = new Date();
    fechaNac1 = new Date("07/08/2008");
    fechaNac2 = new Date("07/08/1987");
    fechaNac3 = new Date("07/08/2010");

    edadUno = edadesExp(fechaAc, fechaNac1);
    edadDos = edadesExp(fechaAc, fechaNac2);
    edadTres = edadesExp(fechaAc, fechaNac3);

    console.log("La edad de la primera persona como Expresión es: " + edadUno + " años");
    console.log("La edad de la segunda persona como Expresión es: " + edadDos + " años");
    console.log("La edad de la tercera persona como Expresión es: " + edadTres + " años");

    console.log("La primera persona es " + validarExp(edadUno));
    console.log("La segunda persona es " + validarExp(edadDos));
    console.log("La tercera persona es " + validarExp(edadTres));

    suma = edadUno + edadDos + edadTres

    console.log(promedioExp(suma,3))
</script>
```

```
const promedioExp = function (psuma, pnumEdad) {
    let suma;
    let numEdad;
    let promedio;

    suma = psuma;
    numEdad = pnumEdad;

    promedio = suma / pnumEdad;

    if (promedio >= 18) {
        return (
            "El promedio de edad se encuentra dentro de la mayoría de edad " + promedio
        );
    } else {
        return (
            "El promedio de edad no se encuentra dentro de la mayoría de edad " +
            promedio
        );
    }
}
```

```
top | Filter | Default le

La edad de la primera persona como Expresión es: 15 años
La edad de la segunda persona como Expresión es: 36 años
La edad de la tercera persona como Expresión es: 13 años
La primera persona es Menor de edad
La segunda persona es Mayor de edad
La tercera persona es Menor de edad
El promedio de edad se encuentra dentro de la mayoría de edad
21.333333333333332
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

14. Sueldo de una persona

Nombre de la función: function sueldo(pdiaT, pvalorD)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el sueldo de una persona		
diaT	Tipo de variable: Int	
valorD	Tipo de variable: Int	
pago	Tipo de variable: Int	

Código:

```
<script>
  diaT = 10;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldo(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Parámetro es: $" + pago);
</script>
```

```
//Como parámetro
function sueldo(pdiaT, pvalorD) {
  let diaT;
  let valorD;
  let pago;

  diaT = pdiaT;
  valorD = pvalorD;
  pago = diaT * valorD;
  return pago;
}
```

```
top ▾ | Filter
El pago como Parámetro es: $433330
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const sueldoExp = function(pdiaT, pvalorD)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el sueldo de una persona

diaT Tipo de variable: Int

valorD Tipo de variable: Int

pago Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);

  console.log(
    "Su pago con Expresión es de: $" + sueldo
  );
</script>
```

```
//como Expresión

const sueldoExp = function(pdiaT, pvalorD) {
  let diaT;
  let valorD;
  let pago;

  diaT = pdiaT;
  valorD = pvalorD;
  pago = diaT * valorD;
  return pago;
}
```

```
Su pago con Expresión es de: $866660
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function salud(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para la salud de una persona

saludP

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  diaT = 10;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldo(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Parámetro es: $" + pago);

  let salud1 = salud(pago);
  console.log("El porcentaje para la salud como Parámetro es: " + salud1 + "%");
</script>
```

```
function salud(pago) {
  let saludP = pago * 0.12;
  return saludP;
}
```

```
top ▾ | Filter
El pago como Parámetro es: $433330
El porcentaje para la salud como Parámetro es: 51999.6%
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
`const saludExp = function(pago)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para la salud de una persona

salud

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);
  let salud1 = saludExp(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para la salud con Expresión es del " + salud1 + "%"
  );
</script>
```

```
const saludExp = function(pago) {
  let salud = pago * 0.12;
  return salud;
}
```

```
El porcentaje para la salud con Expresión es del 103999.2%
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function pension(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona

pensionP

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  diaT = 10;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldo(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Parámetro es: $" + pago);

  let pension1 = pension(pago);
  console.log("El porcentaje para la pensión como Parámetro es: " + pension1 + "%");
</script>
```

```
function pension(pago) {
  let pensionP = pago * 0.16;
  return pensionP;
}
```

```
top ▼ | Filter | De
El pago como Parámetro es: $433330
El porcentaje para la pensión como Parámetro es: 69332.8%
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const pensionExp = function(pago)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona

Pension

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);

  let pension1 = pensionExp(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para la pensión con Expresión es del " + pension1 + "%"
  );
</script>
```

```
const pensionExp = function(pago) {
  let pension = pago * 0.16;
  return pension;
}
```

```
top Filter Default
El porcentaje para la pensión con Expresión es del 138665.6%
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function arl(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para el arl de una persona

arlP

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  diaT = 10;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldo(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Parámetro es: $" + pago);

  let arl1 = arl(pago);
  console.log("El porcentaje para el arl como Parámetro es: " + arl1 + "%");
</script>
```

```
function arl(pago) {
  let arlP = pago * 0.052;
  return arlP;
}
```

```
top | Filter
El pago como Parámetro es: $433330
El porcentaje para el arl como Parámetro es: 22533.16%
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
`const arlExp = function(pago)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el porcentaje para el arl de una persona

arl

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  valorD = 43333;
  diaT = 20;

  let sueldo = sueldoExp(diaT, valorD);

  let arl1 = arlExp(sueldo);

  console.log(
    "El porcentaje para el arl con Expresión es del " + arl1 + "%"
  );
</script>
```

```
const arlExp = function(pago) {
  let arl = pago * 0.052;
  return arl;
}
```

top Filter De

El porcentaje para el arl con Expresión es del 45066.32%

>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function subTras(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el subsidio de transporte

salarioM

Tipo de variable: Int

trans

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  diaT = 10;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldo(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Parámetro es: $" + pago);

  let trasportep = subTras(pago)
  console.log("El subsidio de transporte como Parámetro es: $" + trasportep);
</script>
```

```
function subTras(pago) {
  let salarioM = 1300000;
  let trans;
  if (pago <= salarioM * 2) {
    trans = 114000;
  } else {
    trans = 0;
  }
  return trans;
}
```

```
top ▾ | Filter
El pago como Parámetro es: $433330
El subsidio de transporte como Parámetro es: $114000
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const subTrasExp = function(pago)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el subsidio de transporte

salarioM

Tipo de variable: Int

trasn

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  diaT = 20;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldoExp(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Expresión es: $" + pago);
  let trasportep = subTrasExp(pago)
  console.log("El subsidio de transporte como Expresión es: $" + trasportep);
</script>
```

```
const subTrasExp = function(pago) {
  let salarioM = 1300000;
  let trans;
  if (pago <= salarioM * 2) {
    trans = 114000;
  } else {
    trans = 0;
  }
  return trans;
}
```

```
top Filter
El pago como Expresión es: $866660
El subsidio de transporte como Expresión es: $114000
>
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function reten(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula la retención del salario de una persona

salarioM	Tipo de variable: Int
----------	-----------------------

reten	Tipo de variable: float
-------	-------------------------

Código:

```
<script>
  diaT = 10;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldo(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Parámetro es: $" + pago);

  let retencion = reten(pago);
  console.log("La retencion como Parámetro es: $" + retencion);
</script>
```

```
function reten(pago) {
  let salarioM = 1300000;
  let retencion;
  if (pago > salarioM * 4) {
    retencion = pago * 0.04;
  } else {
    retencion = 0;
  }
  return retencion;
}
```

```
top Filter
El pago como Parámetro es: $433330
La retencion como Parámetro es: $0
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const retenExp = function(pago)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula la retención del salario de una persona

salarioM

Tipo de variable: Int

retencion

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
    diaT = 20;
    valorD = 43333;

    let pago = sueldoExp(diaT, valorD);
    console.log("El pago como Expresión es: $" + pago);

    let retencion = retenExp(pago);
    console.log("La retencion como Expresión es: $" + retencion);
</script>
```

```
const retenExp = function(pago) {
    let salarioM = 1300000;
    let retencion;
    if (pago > salarioM * 4) {
        retencion = pago * 0.04;
    } else {
        retencion = 0;
    }
    return retencion;
}
```

```
El pago como Expresión es: $866660
La retencion como Expresión es: $0
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function pagoT(pago)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el pago total de una persona

salario	Tipo de variable: Int
saludE	Tipo de variable: float
pensionE	Tipo de variable: float
arlE	Tipo de variable: float
retencion	Tipo de variable: float
subTransporte	Tipo de variable: Int
descuento	Tipo de variable: float
tatalSalario	Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
  diaT = 10;
  valorD = 43333;

  let pago = sueldo(diaT, valorD);
  console.log("El pago como Parámetro es: $" + pago);

  let salud1 = salud(pago);
  console.log("El porcentaje para la salud como Parámetro es: " + salud1 + "%");

  let pension1 = pension(pago);
  console.log("El porcentaje para la pensión como Parámetro es: " + pension1 + "%");

  let arl1 = arl(pago);
  console.log("El porcentaje para el arl como Parámetro es: " + arl1 + "%");

  let trasporte = subTras(pago);
  console.log("El subsidio de transporte como Parámetro es: $" + trasporte);

  let retencion = reten(pago);
  console.log("La retencion como Parámetro es: $" + retencion);

  let pagoTotal = pagoT(pago);
  console.log("Su pago total será de: $" + pagoTotal);
</script>
```

```
function pagoT(pago) {
  let salario = pago;
  let saludE = salud(pago);
  let pensionE = pension(pago);
  let arlE = arl(pago);

  let retencion = reten(pago);
  let subTrasporte = subTras(pago);
  let descuento = saludE + pensionE + arlE;

  let totalSalario = salario + subTrasporte - (retencion + descuento);

  return totalSalario;
}
```

```
top Filter De
El pago como Parámetro es: $433330
El porcentaje para la salud como Parámetro es: 51999.6%
El porcentaje para la pensión como Parámetro es: 69332.8%
El porcentaje para el arl como Parámetro es: 22533.16%
El subsidio de transporte como Parámetro es: $114000
La retencion como Parámetro es: $0
Su pago total será de: $403464.44
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: Const pagoTExp = function(pago)	Versión: 2.0
--	---------------------

Descripción:
Función que calcula el pago total de una persona

salario	Tipo de variable: Int
saludE	Tipo de variable: float
pensionE	Tipo de variable: float
arlE	Tipo de variable: float
retención	Tipo de variable: float
subTransporte	Tipo de variable: Int
descuento	Tipo de variable: float
totalsalario	Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
    diaF = 28;
    valorD = 43333;

    let pago = sueldoExp(diaF, valorD);
    console.log("El pago como Expresión es: $" + pago);

    let saludI = saludExp(pago);
    console.log("El porcentaje para la salud como Expresión es: " + saludI + "%");

    let pensionI = pensionExp(pago);
    console.log("El porcentaje para la pensión como Expresión es: " + pensionI + "%");

    let arli = arlExp(pago);
    console.log("El porcentaje para el arl como Expresión es: " + arli + "%");

    let trasporte = subTrasExp(pago);
    console.log("El subsidio de transporte como Expresión es: $" + trasporte);

    let retencion = retenExp(pago);
    console.log("La retencion como Expresión es: $" + retencion);

    let pagoTotal = pagoTExp(pago);
    console.log("Su pago total será de: $" + pagoTotal);

</script>
```

```
const pagoTExp = function(pago) {
    let salario = pago;
    let saludE = salud(pago);
    let pensionE = pension(pago);
    let arlE = arl(pago);

    let retencion = reten(pago);
    let subTrasporte = subTras(pago);
    let descuento = saludE + pensionE + arlE;

    let totalSalario = salario + subTrasporte - (retencion + descuento);

    return totalSalario;
}
```

```
top Filter Defa

El pago como Expresión es: $866660
El porcentaje para la salud como Expresión es: 103999.2%
El porcentaje para la pensión como Expresión es: 138665.6%
El porcentaje para el arl como Expresión es: 45066.32%
El subsidio de transporte como Expresión es: $114000
La retencion como Expresión es: $0
Su pago total será de: $692928.88
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

15. Porcentaje y suma de tres notas

Nombre de la función: notas(pnota,pporcentaje)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el porcentaje de tres notas		
nota	Tipo de variable: float	
porcentaje	Tipo de variable: float	
operacion	Tipo de variable: float	
Código:		
<pre><script> notaUno = 4.5; notaDos = 5.0; notaTres = 4.0; let promedioUno = notas(notaUno, 0.2); let promedioDos = notas(notaDos, 0.35); let promedioTres = notas(notaTres, 0.45); suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres; console.log("La nota uno es: " + notaUno + ", que equivale al " + promedioUno + "% del examen."); console.log("La nota dos es: " + notaDos + ", que equivale al " + promedioDos + "% del examen."); console.log("La nota tres es: " + notaTres + ", que equivale al " + promedioTres + "% del examen."); </script></pre>		
<pre>//Como parámetro function notas(pnota, pporcentaje) { let nota; let porcentaje; let operacion; nota = pnota; porcentaje = pporcentaje; operacion = nota * porcentaje; return operacion; }</pre>		
<pre>La nota uno es: 4.5, que equivale al 0.9% del examen. La nota dos es: 5, que equivale al 1.75% del examen. La nota tres es: 4, que equivale al 1.8% del examen.</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: const notasExp = function (pnota, pporcentaje)	Versión: 2.0
---	---------------------

Descripción: Función que calcula el porcentaje de tres notas
--

nota	Tipo de variable: float
porcentaje	Tipo de variable: float
Operación	Tipo de variable: float

<p>Código:</p> <pre><script> notaUno = 2.0; notaDos = 4.0; notaTres = 3.0; let promedioUno = notasExp(notaUno, 0.2); let promedioDos = notasExp(notaDos, 0.35); let promedioTres = notasExp(notaTres, 0.45); suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres; console.log("La nota uno como Expresión es: " + notaUno + ", que equivale al " + promedioUno + "% del examen."); console.log("La nota dos como Expresión es: " + notaDos + ", que equivale al " + promedioDos + "% del examen."); console.log("La nota tres como Expresión es: " + notaTres + ", que equivale al " + promedioTres + "% del examen."); </script></pre> <pre>//Como Expresión const notasExp = function (pnota, pporcentaje) { let nota; let porcentaje; let operacion; nota = pnota; porcentaje = pporcentaje; operacion = nota * porcentaje; return operacion; }</pre>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
function validar(psuma)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que valida la suma del porcentaje de las tres notas

suma

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
notaUno = 4.5;
notaDos = 5.0;
notaTres = 4.0;

let promedioUno = notas(notaUno, 0.2);
let promedioDos = notas(notaDos, 0.35);
let promedioTres = notas(notaTres, 0.45);

suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres;

console.log(
  "La nota uno como Parámetro es: " + notaUno + ", que equivale al " + promedioUno + "% del examen."
);
console.log(
  "La nota dos como Parámetro es: " + notaDos + ", que equivale al " + promedioDos + "% del examen."
);
console.log(
  "La nota tres como Parámetro es: " + notaTres + ", que equivale al " + promedioTres + "% del examen."
);

suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres;
console.log(validar(suma))
</script>
```

```
function validar(psuma) {
  let suma;
  suma = psuma;
  if (suma > 4.5) {
    return "La calificación es Superior " + suma;
  } else if (suma <= 4.5 && suma > 3.5) {
    return "La calificación es Buena " + suma;
  } else if (suma >= 3 && suma <= 3.5) {
    return "La calificación es Media " + suma;
  } else {
    return "la calificación es Mala" + suma;
  }
}
```

top Filter Default levels No logs

```
La nota uno como Parámetro es: 4.5, que equivale al 0.9% del examen.
La nota dos como Parámetro es: 5, que equivale al 1.75% del examen.
La nota tres como Parámetro es: 4, que equivale al 1.8% del examen.
La calificación es Buena 4.45
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const validarExp = function (psuma)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que valida la suma del porcentaje de las tres notas

suma

Tipo de variable: float

Código:

```
<script>
notaUno = 2.0;
notaDos = 4.0;
notaTres = 3.0;

let promedioUno = notasExp(notaUno, 0.2);
let promedioDos = notasExp(notaDos, 0.35);
let promedioTres = notasExp(notaTres, 0.45);

suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres;

console.log(
  "La nota uno como Expresión es: " + notaUno + ", que equivale al " + promedioUno + "% del examen."
);
console.log(
  "La nota dos como Expresión es: " + notaDos + ", que equivale al " + promedioDos + "% del examen."
);
console.log(
  "La nota tres como Expresión es: " + notaTres + ", que equivale al " + promedioTres + "% del examen."
);

suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres;
console.log(validarExp(suma))
</script>
```

```
const validarExp = function (psuma) {
  let suma;
  suma = psuma;
  if (suma > 4.5) {
    return "La calificación es Superior " + suma;
  } else if (suma <= 4.5 && suma > 3.5) {
    return "La calificación es Buena " + suma;
  } else if (suma >= 3 && suma <= 3.5) {
    return "La calificación es Media " + suma;
  } else {
    return "la calificación es Mala" + suma;
  }
};
```

top Filter Default levels

```
La nota uno como Expresión es: 2, que equivale al 0.4% del examen.
La nota dos como Expresión es: 4, que equivale al 1.4% del examen.
La nota tres como Expresión es: 3, que equivale al 1.35% del examen.
La calificación es Media 3.15
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

16. Contador 5 while

Nombre de la función: contar(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que cuenta hasta 5 con while		
numero	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
resultado	Tipo de variable: String	
Código:		
<pre>let numero; //Como Parametros function contar(pnumero) { numero = pnumero; let contador = 0; let resultado = ""; while (contador < numero) { contador = contador + 1; resultado += contador + "\n"; } return resultado; }</pre>		
<pre><script> numero = 5; console.log("Como parámetro: \n"+contar(numero)); </script></pre>		
<pre>Como parámetro: 1 2 3 4 5</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: const contarExp = function(pnumero)	Versión: 2.0
--	---------------------

Descripción: Función que cuenta hasta 5 con while

numero	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int
resultado	Tipo de variable: String

Código:

```
//Como Expresión

const contarExp = function (pnumero) {
  numero = pnumero;
  let contador = 0;
  let resultado = "";

  while (contador < numero) {
    contador = contador + 1;
    resultado += contador + "\n";
  }

  return resultado;
}
```

```
<script>
  numero = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+contarExp(numero));
</script>
```

```
Como Expresión:
1
2
3
4
5
>
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

17. Factorial 5 while

Nombre de la función: factor(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el factorial de 5 con while		
numero	Tipo de variable: Int	
factorial	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
Código:		
<pre><script> numero = 5; console.log("Como parámetro: \n"+factor(numero)); </script></pre>		
<pre>let numero; //como parámetro function factor(pnumero){ numero = pnumero; let factorial; let contador; contador = 0; factorial = 1; while(contador < numero){ contador = contador+1; factorial =factorial*contador; } return factorial; }</pre>		
<pre>Como parámetro: 120</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: const factorExp = function(pnumero)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula el factorial de 5 con while

saludar	Tipo de variable: Alfanumérico
---------	--------------------------------

saludar	Tipo de variable: Alfanumérico
---------	--------------------------------

saludar	Tipo de variable: Alfanumérico
---------	--------------------------------

Código:

```
<script>
  numero = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+factorExp(numero));
</script>
```

```
//Como Expresión

const factorExp = function (pnumero){
  numero = pnumero;
  let factorial;
  let contador;

  contador = 0;
  factorial = 1;

  while(contador < numero){
    contador = contador+1;
    factorial =factorial*contador;
  }
  return factorial;
}
```

```
Como Expresión:
120
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

18. Tabla del 5 while

Nombre de la función: tabla(ptablas,plimite)		Versión: 1.0
Descripción: Función que haga la tabla del 5 con while		
tablas	Tipo de variable: Int	
limite	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
resultado	Tipo de variable: Int	
msg	Tipo de variable: String	
Código:		
<pre><script> tablas = 5; limite = 5; console.log("Como parámetro: \n"+tabla(tablas,limite)); </script></pre>		<pre>Como parámetro: 5 x 1 = 5 5 x 2 = 10 5 x 3 = 15 5 x 4 = 20 5 x 5 = 25</pre>
<pre>let tablas; let limite; //Como Parametro function tabla(ptablas,plimite){ tablas = ptablas; limite = plimite; let contador = 0; let resultado; let msg = ""; while (contador < limite) { contador = contador +1; resultado = tablas * contador; msg += `\${tablas} x \${contador} = \${resultado}\n` } return msg; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: <code>const tablaExp = function(ptablas,plimite)</code>	Versión: 2.0
---	---------------------

Descripción: Función que haga las tablas del 5 con while
--

tablas	Tipo de variable: Int
limite	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int
resultado	Tipo de variable: Int
msg	Tipo de variable: String

Código:

```
<script>
  tablas = 5;
  limite = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+tablaExp(tablas,limite));
</script>
```

Como Expresión:

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

```
//Como Expresión

const tablaExp = function (ptablas,plimite){

  tablas = ptablas;
  limite = plimite

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

  while (contador < limite) {

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

    msg += `${tablas} x ${contador} = ${resultado}\n`
  }

  return msg;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

19. Tabla del 9 while

Nombre de la función: tabla(ptablas,plimite)		Versión: 1.0
Descripción: Función que hace la tabla del 9 y me retorna si el resultado es par o impar		
tablas	Tipo de variable: Int	
limite	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
resultado	Tipo de variable: Int	
msg	Tipo de variable: String	
Código:		
<pre><script> tablas = 9; limite = 5; console.log("Como parámetro: \n"+tabla(tablas,limite)); </script></pre>		<pre>Como parámetro: 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</pre>
<pre>let resultado; //Como parámetro function tabla(ptablas,plimite){ let tablas; let limite tablas = ptablas; limite = plimite let contador; let msg=""; contador = 0; msg = ""; while (contador<limite) { contador = contador +1 resultado = tablas * contador; msg += `\${tablas} x \${contador} = \${resultado} `; msg += validar(resultado) } return msg; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: <code>const tablaExp = function(ptablas,plimite)</code>	Versión: 2.0
---	---------------------

Descripción: Función que hace la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar

tablas	Tipo de variable: Int
limite	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int
resultado	Tipo de variable: Int
msg	Tipo de variable: String

Código:

```
<script>
  tablas = 9;
  limite = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+tablaExp(tablas,limite));
</script>
```

Como Expresión:

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

```
//Como Expresión
const tablaExp = function (ptablas,plimite){
  let tablas;
  let limite
  tablas = ptablas;
  limite = plimite
  let contador;
  let msg="";
  let resultado;
  contador = 0;
  msg = "";

  while (contador<limite) {
    contador = contador +1
    resultado = tablas * contador;

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

    msg += validarExp(resultado);
  }

  return msg;
}
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
tabla(ptablas,plimite)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que valida la tabla del 9 y me retorna si el resultado es par o impar

resultado

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  tablas = 9;
  limite = 5;
  console.log("Como parámetro: \n"+tabla(tablas,limite));
</script>
```

Como parámetro:
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

```
function validar(resultado){
    if(resultado %2==0){
        return "par\n";
    }else{
        return "impar\n"
    }
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const tablaExp = function(ptablas,plimite)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que valida la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar

resultado

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  tablas = 9;
  limite = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+tablaExp(tablas,limite));
</script>
```

Como Expresión:

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

```
function validarExp(resultado){
    if(resultado %2==0){
        return "par\n";
    }else{
        return "impar\n"
    }
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

20. Contar de 1 a 5 for

Nombre de la función: contar(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que cuenta hasta 5 con for		
numero	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
resultado	Tipo de variable: String	
Código:		
<pre><script> numero = 5; console.log("Como parámetros: \n"+contar(numero)); </script></pre>		<div>Como parámetros:</div> <div>1.</div> <div>2.</div> <div>3.</div> <div>4.</div> <div>5.</div> <div>></div>
<pre>let numero; //Como parámetros function contar(pnumero){ numero = pnumero; let contador; let resultado = ""; for(contador = 1; numero >= contador; contador++){ resultado += contador+".\n"; } return resultado; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
`const contarExp = function(pnumero)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que cuenta hasta 5 con for

numero	Tipo de variable: Int
--------	-----------------------

resultado	Tipo de variable: String
-----------	--------------------------

resultado	Tipo de variable: String
-----------	--------------------------

Código:

```
<script>
  numero = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+contarExp(numero));
</script>
```

Como Expresión:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

```
// Como Expresión

const contarExp = function (pnumero){
  numero = pnumero;
  let contador;
  let resultado = "";

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

    resultado += contador+".\n";
  }
  return resultado;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

21. Factorial de 5 for

Nombre de la función: factor(pnumero)	Versión: 1.0
--	---------------------

Descripción:

Función que calcula la factorial de 5 con for

numero	Tipo de variable: Int
factorial	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  numero = 5;
  console.log("Como parámetro: \n"+factor(numero));
</script>
```

Como parámetro:
120

```
let numero;

//Como parámetro

function factor(pnumero){
  numero = pnumero;
  let factorial = 1;
  let contador;

  for(contador = 1; numero >= contador; contador++){
    factorial = factorial * contador;
  }

  return factorial;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: <code>const factorExp = function(pnumero)</code>	Versión: 2.0
--	---------------------

Descripción: Función que calcula el factorial de 5
--

numero	Tipo de variable: Int
factorial	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  numero = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+factorExp(numero));
</script>
```

Como Expresión:
120

```
//Como Expresión

const factorExp = function (pnumero){

  numero = pnumero;
  let factorial = 1;
  let contador;

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

    factorial = factorial * contador;
  }

  return factorial;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

22. Tabla del 5 for

Nombre de la función: tablas(ptabla, plimite)	Versión: 1.0
--	---------------------

Descripción:

Función que hace la tabla de 5 con for

tabla	Tipo de variable: Int
Limite	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int
resultado	Tipo de variable: Int
msg	Tipo de variable: String

Código:

```
<script>
  tabla = 5;
  limite = 5;

  console.log("Como parámetro: \n"+tablas(tabla,limite));
</script>
```

Como parámetro:

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

```
let tabla;
let limite;
//Como parámetro

function tablas(ptablas,plimite){
  tabla = ptablas;
  limite = plimite;
  let contador;
  let resultado;
  let msg = "";

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

    resultado = tabla * contador;

    msg += `${tabla} x ${contador} = ${resultado}\n`;
  }
  return msg;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const tablasExp = function(ptabla, plimite)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que hace la tabla del 5 con for

tabla	Tipo de variable: Int
-------	-----------------------

limite	Tipo de variable: Int
--------	-----------------------

contador	Tipo de variable: Int
----------	-----------------------

resultado	Tipo de variable: Int
-----------	-----------------------

msg	Tipo de variable: String
-----	--------------------------

Código:

```
<script>
  tabla = 5;
  limite = 5;

  console.log("Como Expresión: \n"+tablasExp(tabla,limite));
</script>
```

Como Expresión:

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

```
//Como Expresión
const tablasExp = function (ptablas,plimite){
  tabla = ptablas;
  limite = plimite;
  let contador;
  let resultado;
  let msg = "";

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

    resultado = tabla * contador;

    msg += `${tabla} x ${contador} = ${resultado}\n`;
  }
  return msg;
}
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

23. Tabla del 9 for

Nombre de la función: tablas(ptabla, plimite)	Versión: 1.0
--	---------------------

Descripción:

Función que hace la tabla del 9 y retorna si el resultado es par o impar

limite	Tipo de variable: Int
tabla	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int
Resultado	Tipo de variable: Int
msg	Tipo de variable: String

Código:

```
<script>
  tabla=9;
  limite = 5
  console.log("Como parámetro: \n"+tablas(tabla,limite));
</script>
```

Como parámetro:

```
9 x 1 = 9 El resultado es impar
9 x 2 = 18 El resultado es par
9 x 3 = 27 El resultado es impar
9 x 4 = 36 El resultado es par
9 x 5 = 45 El resultado es impar
```

```
let tabla;
let limite;

// como parámetros

function tablas(ptablas,plimite){
  tabla = ptablas;
  limite = plimite;
  let contador;
  let resultado;
  let msg = "";

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

    resultado = tabla * contador;

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



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const tablasExp = function(ptabla, plimite)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que hace la tabla del 9 y retorna si los resultados son pares e impares

Msg

par

impar

Tipo de variable: numérico

Código:

```
<script>
  tabla=9;
  limite = 5
  console.log("Como Expresión: \n"+tablasExp(tabla,limite));
</script>
```

Como Expresión:

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

```
//Como Expresión

const tablasExp = function (ptablas,plimite){
  tabla = ptablas;
  limite = plimite
  let contador;
  let resultado;
  let msg = "";

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

    resultado = tabla * contador;

    msg += `${tabla} x ${contador} = ${resultado}`;

    msg += validarExp(resultado);

  }
  return msg;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
tabla(ptablas,plimite)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que valida la tabla del 9 y me retorna si el resultado es par o impar

resultado

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  tablas = 9;
  limite = 5;
  console.log("Como parámetro: \n"+tabla(tablas,limite));
</script>
```

Como parámetro:

```
9 x 1 = 9 El resultado es impar
9 x 2 = 18 El resultado es par
9 x 3 = 27 El resultado es impar
9 x 4 = 36 El resultado es par
9 x 5 = 45 El resultado es impar
```

```
function validar(resultado){

    if(resultado%2==0){
        return "El resultado es par\n";
    }else{
        return"El resultado es impar\n";
    }

}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const tablaExp = function(ptablas,plimite)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que valida la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar

resultado

Tipo de variable: Int

Código:

```
<script>
  tablas = 9;
  limite = 5;
  console.log("Como Expresión: \n"+tablaExp(tablas,limite));
</script>
```

Como Expresión:

```
9 x 1 = 9 Este es impar
9 x 2 = 18 Este es un par
9 x 3 = 27 Este es impar
9 x 4 = 36 Este es un par
9 x 5 = 45 Este es impar
```

```
const validarExp = function(resultado){

    if(resultado%2==0){
        return " El resultado es par\n";
    }else{
        return " El resultado es impar\n";
    }

}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

24. Tabla 1 a 5 for

Nombre de la función: tablas(ptabla, plimite, plimiteT)		Versión: 1.0
Descripción: Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par”buzz” o impar”bass”		
limite	Tipo de variable: Int	
limiteT	Tipo de variable: Int	
tabla	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
msg	Tipo de variable: String	
Código:		
<pre><script> tabla = 1; // inicio de la tabla limite = 5; //Hasta que tabla quiere que multiplique limiteT = 5; //Hasta que número desea multiplicar cada tabla console.log("Como Parámetro"+tablas(tabla,limite,limiteT)); </script></pre>		<pre>Como Parámetro 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 total de pares: 16 total de impares 9</pre>
<pre>// Con parámetros let par = 0; let impar = 0; let resultado; function tablas(ptabla, plimite,plimiteT) { let limite; let limiteT; let tabla; let contador; let msg = ""; tabla = ptabla; limite = plimite; limiteT = plimiteT for (tabla = 1; limite >= tabla; tabla++) { for (contador = 1; limiteT >= contador; contador++) { resultado = tabla * contador; msg += ` \n \${tabla} x \${contador} = \${resultado}`; msg += validar(resultado); } msg += "\n"; } return msg + "total de pares: " + par + "\n" + "total de impares " + impar; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

const tablasExp = function(ptabla, plimite, plimiteT)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par "buzz" o impar "bass" for

limite Tipo de variable: Int

limiteT Tipo de variable: Int

tabla Tipo de variable: Int

contador Tipo de variable: Int

msg Tipo de variable: String

Código:

```
<script>
  tabla = 1; // inicio de la tabla
  limite = 5; //Hasta que tabla quiere que multiplique
  limiteT = 5; //Hasta que número desea multiplicar cada tabla
  console.log("Como Expresión"+tablasExp(tabla,limite,limiteT));
</script>
```

```
//Como Expresión
const tablasExp = function(ptabla, plimite,plimiteT) {

  let limite;
  let limiteT;
  let tabla;
  let contador;
  let msg = "";

  tabla = ptabla;
  limite = plimite;
  limiteT = plimiteT

  for (tabla = 1; limite >= tabla; tabla++) {
    for (contador = 1; limiteT >= contador; contador++) {
      resultado = tabla * contador;

      msg += `\\n ${tabla} x ${contador} = ${resultado}`;

      msg += validarExp(resultado);
    }
    msg += "\\n";
  }
  return msg + "total de pares: " + par + "\\n" + "total de impares " + impar;
}
```

Como Expresión

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
total de pares: 16
total de impares 9



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 es par o impar y si es par escribe "buzz" o impar escribe "Bass"

par Tipo de variable: Int

impar Tipo de variable: Int

Código:

```
function validar(resultado){  
  if (resultado % 2 == 0){  
    par ++  
    return " Buzz";  
  }else{  
    impar++  
    return " Bass";  
  }  
}
```

Como Parámetro

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
total de pares: 16	
total de impares 9	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const validarExp = function(resultado)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe "buzz" o impar escribe "Bass"

par Tipo de variable: Int

impar Tipo de variable: Int

Código:

```
const validarExp = function(resultado){  
  
    if (resultado % 2 == 0){  
        par ++  
        return " Buzz";  
    }else{  
        impar++  
        return " Bass";  
    }  
}
```

Como Expresión

```
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
```

```
total de pares: 16  
total de impares 9
```

>



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

25. Tabla 1 a 5 while

Nombre de la función: tablas(ptabla, plimite, plimiteT)		Versión: 1.0
Descripción: Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par"buzz" o impar"bass" while		
tabla	Tipo de variable: Int	
limite	Tipo de variable: Int	
limitieT	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
resultado msg	Tipo de variable: Int Tipo de variable: String	
Código:		

```
<script>
  tabla = 0;
  limite = 5;
  limiteT = 5
  console.log("Como parámetros: \n"+tablas(tabla,limite,limiteT));
</script>
```

```
let par = 0;
let impar = 0;
// Como parámetros

function tablas(ptabla, plimite, plimiteT) {
  let tabla;
  let limite;
  let limiteT;

  let contador;
  let resultado;
  let msg = "";
  tabla = ptabla;
  limite = plimite;
  limiteT = plimiteT;

  while (tabla < limite) {
    contador = 0;
    tabla = tabla + 1;

    while (contador < limiteT) {
      contador = contador + 1;
      resultado = tabla * contador;
      msg += ` \n ${tabla} x ${contador} = ${resultado}`;
      msg += validar(resultado);
    }
    msg += "\n";
  }
  return (
    msg + "\n" + "total de pares: " + par + "\n" + "total de impares " + impar
  );
}
```

Como parámetros:

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

total de pares: 16
total de impares 9



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: const tablasExp = function(ptabla, plimite, plimiteT)	Versión: 2.0
--	---------------------

Descripción:
Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par "buzz" o impar "bass" while

tabla	Tipo de variable: Int
limite	Tipo de variable: Int
limiteT	Tipo de variable: Int
contador	Tipo de variable: Int
resultado msg	Tipo de variable: Int Tipo de variable: String

Código:

```
<script>
  tabla = 0;
  limite = 5;
  limiteT = 5
  console.log("Como Expresión: \n"+tablas(tabla,limite,limiteT));
</script>
```

```
//Como Expresión
const tablasExp = function(ptabla, plimite, plimiteT) {
  let tabla;
  let limite;
  let limiteT;

  let contador;
  let resultado;
  let msg = "";
  tabla = ptabla;
  limite = plimite;
  limiteT = plimiteT;

  while (tabla < limite) {
    contador = 0;
    tabla = tabla + 1;

    while (contador < limiteT) {
      contador = contador + 1;
      resultado = tabla * contador;
      msg += "\n ${tabla} x ${contador} = ${resultado}";
      msg += validarExp(resultado);
    }
    msg += "\n";
  }
  return (
    msg + "\n" + "total de pares: " + par + "\n" + "total de impares " + impar
  );
};
```

Como Expresión:

```
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

total de pares: 16
total de impares 9
```



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 es par o impar y si es par escribe "Buzz" o impar escribe "Bass"

par Tipo de variable: Int

impar Tipo de variable: Int

Código:

```
function validar(resultado){  
  if (resultado % 2 == 0){  
    par ++  
    return " Buzz";  
  }else{  
    impar++  
    return " Bass";  
  }  
}
```

Como Parámetro

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
					total de pares: 16
					total de impares 9



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

`const validarExp = function(resultado)`

Versión: 2.0

Descripción:

Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe " Buzz" o impar escribe "Bass"

par Tipo de variable: Int

impar Tipo de variable: Int

Código:

```
const validarExp = function(resultado){  
  
    if (resultado % 2 == 0){  
        par ++  
        return " Buzz";  
    }else{  
        impar++  
        return " Bass";  
    }  
}
```

Como Expresión

```
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
```

```
total de pares: 16  
total de impares 9
```

>