

Funciones JS



TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ficha: 2900177

Aprendiz: Brayan Santiago Guerrero Mendez

Instructor: Andrés Moreno

Neiva-Huila



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



Funciones JS

1. Saludo

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



Nombre de la fu	nción:	Versión: 2.0	
const saludoExp	= function(psaludo)		
Descripción:			
Función que salu			
saludar	Tipo de variable: Alfanumérico		
Código:			
	<pre> <script> let saludar = "¡Hola mundo!" console.log("como una Expresión: " + saludoExp(saludar)); </script> </pre>		
	<pre>const saludoExp = function(psaludo){//como expresión let saludar = psaludo; return saludar; }</pre>		
	Elements D top ▼ €	Console Sources Filter	
	como una Expresi	ón: ¡Hola mundo!	



Funciones JS

2. Operaciones aritméticas

2. Operaciones aritmeticas			
Nombre de la f sumar(pnumUr		Versión: 1.0	
Descripción:			
Función que su	ma dos números		
numUno	Tipo de variable: INT		
numDos	Tipo de variable: INT		
sumar	Tipo de variable: INT		
Código:			
	<pre>//script> // con parametro function suma(pr let numUno; let numDos; let sumar; numUno = pnumumDos = pnumu</pre>	numUno, pnumDos){ umUno; nDos Jno + numDos;	
	<pre></pre>		
>			



Nombre de la función: const sumarExp = function(pnumUno,pnumDos)		Versión: 2.0
·		
Descripción:		
Función que suma dos r		
numUno	Tipo de variable: INT	
numDos	Tipo de variable: INT	
sumar	Tipo de variable: INT	
Código:		
<pre>console.log("Suma con Expresión " + operacionesExp("sumaExp",3,4)); </pre>		
cons	<pre>t sumaExp = function(pnumUno, let numUno; let numDos; let sumar; numUno = pnumUno; numDos = pnumDos sumar = numUno + numDos; return sumar;</pre>	pnumDos){
	☐ Elements Co	



Nombre de la fu		Versión: 1.0
restar(pnumUno Descripción:	o,pnumbos)	
Función que rest	a dos números	
numUno	Tipo de variable: INT	
numDos	Tipo de variable: INT	
restar	Tipo de variable: INT	
Código:		
	<pre><script> console.log("resta con parametr </script></pre>	ros " + operaciones("resta",8,6));
	<pre>function resta(p) let numUno; let numDos; let restar; numUno = pnum numDos =pnum restar = numUno return restar }</pre>	mUno; Dos Uno - numDos;
	Eleme	💿 Filter
	>	



Nombre de la función:		Versión: 2.0	
const restarExp= funct	ion (pnumUno,pnumDos)		
Descripción:			
Función que resta dos r	números		
numUno	Tipo de variable: INT		
	The de fallacie. Itt		
numDos	Tipo de variable: INT		
restar	Tipo de variable: INT		
Código:			
<script< td=""><td></td><td></td></script<>			
cons	<pre>sole.log("resta con Expresion " + operacionesExp("</pre>	restaEvn".9.8)):	
Cons	Section 1 special contestant	1 C3 Cd CXP 3 3 3 0 7 7 3	
<td>D</td> <td></td>	D		
_	5	2-16	
<pre>const restaExp = function(pnumUno,pnumDos){</pre>			
	let numUno;		
	<pre>let numDos;</pre>		
let restar;			
numUno = pnumUno;			
	numDos =pnumDos		
	restar = numUno - numDos;		
	return restar;		
}	recui ii rescar,		
	□ Elements Co	nsole	
□	⊘ top ▼ ③ [Filter	
	resta con Expresion 1		
>			



Nombre de la fu		Versión: 1.0	
multiplicar(pnumUno,pnumDos)			
	Descripción: Función que multiplica dos números		
numUno	Tipo de variable: INT		
numono	Tipo de variable. INT		
numDos	Tipo de variable: INT		
multiplicar	Tipo de variable: INT		
Código:			
		ros " + operaciones("multiplicacion",6,3)); ion(pnumUno,pnumDos){	
	<pre>let numUno; let numDos; let multiplicar; numUno = pnumUno; numDos =pnumDos multiplicar = num return multiplica; }</pre>	nUno * numDos;	
	Elements		
	I		
	multiplication o	on parametros 18	



Nombre de la función: const multiplicarExp = function(pnumUno,pnumDos)		Versión: 2.0
Descripción:		
Función que multiplica o	los números	
numUno	Tipo de variable: INT	
numDos	Tipo de variable: INT	
multiplicar	Tipo de variable: INT	
Código:		
const 1 1 1 n n	<pre>multiplicacionExp = function(pnumUno et numUno; et numUno; et multiplicar; umUno = pnumUno; umDos =pnumUno; umDos =pnumUno uultiplicar = numUno * numDos; eturn multiplicar;</pre>	
	☐ Elements Consol ② top ▼ ③ Filte nultiplicaion con Expres	er



Nombre de la fu dividir(pnumUn		1.0
Descripción:		
	ide dos números	
numUno	Tipo de variable: FLOAT	
numsDos	Tipo de variable: FLOAT	
dividir	Tipo de variable: FLOAT	
Código:		
	<pre><script> console.log("division con parametros " + oper</pre></td><td>aciones("division",6,3));</td></tr><tr><td></td><td colspan=3></script></pre>	
	<pre>function division(pnumUn let numUno; let numDos; let dividir; numUno = pnumUno; numDos =pnumDos dividir = numUno / n return dividir; }</pre>	
	Elements D top ▼ © division con param >	



Nombre de la función:		Versión: 2.0
const dividirExp= function (pnumUno,pnumDos)		version: 2.0
const dividir Exp - function (phantono, phantoos)		
Descripción:		
Función que divide dos	números	
numUno	Tipo de variable: FLOAT	
numDos	Tipo de variable: FLOAT	
dividir	Tipo de variable: FLOAT	
Código:		
<script></td><td></td><td></td></tr><tr><td>consc</td><td>ole.log("division con Expresion " + operacionesExp("di</td><td>ivisionExp",6,6));</td></tr><tr><td></script</td><td>></td><td></td></tr><tr><td>1 1 1</td><td><pre>c divisionExp = function(pnumUno, .et numUno; .et numDos; .et dividir; .umUno = pnumUno;</pre></td><td>pnumDos){</td></tr><tr><td>r</td><td>umDos =pnumDos</td><td></td></tr><tr><td></td><td>lividir = numUno / numDos;</td><td></td></tr><tr><td>}</td><td>eturn dividir;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>☐ Elements Co</td><td>nsole</td></tr><tr><td>Œ</td><td>⊘ top ▼ ⊚ [</td><td>Filter</td></tr><tr><td></td><td>division con Expresio</td><td>on 1</td></tr><tr><td>></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></script>		



Nombre de la fu	ınción:	Versión:	1.0
operaciones(poperador,pnumUno,pnumDos)			
Descripción:			
Función que ayu	ıda a realizar Operaciones aritme	éticas	
numUno	Tipo de variable: INT		
numDos	Tipo de variable: INT		
operador	Tipo de variable: string		
Código:			
	function operaciones(poe	rador, pnu	umUno,pnumDos){
	let numUno; let numDos;		
	let operador = poera	dor;	
	numUno = pnumUno; numDos = pnumDos;		
	if(operador == suma){	
	return suma(numU		5);
	}else if(operador ==	resta)	t e
	return resta(numUno,numDos);		
	<pre>}else if(operador == multiplicacion){</pre>		
	return multiplicacion(numUno,numDos);		
	<pre>}else if(operador == division){</pre>		
	return division(numUno,numDos);		
	}else{		
	return "operacion	n no vali	ida";
	3		
<script></td><td></td><td>D</td><td></td></tr><tr><td colspan=2>console.log("Suma con parametros " + operaciones("suma",1,2)); Suma con parametros 3</td><td>Suma con parametros 3</td></tr><tr><td>console.log("resta c</td><td colspan=2>console.log("resta con parametros " + operaciones("resta",8,6)); resta con parametros 2</td><td>resta con parametros 2</td></tr><tr><td>console.log("multipl</td><td colspan=2><pre>console.log("multiplication con parametros " + operaciones("multiplicacion",6,3));</pre></td><td>multiplicaion con parametros 18</td></tr><tr><td>console.log("divisio</td><td>on con parametros " + operaciones("division",6,3));</td><td></td><td>division con parametros 2</td></tr><tr><td></script>		>	



Funciones JS

Nombre de la función:		Versión: 2.0	
const operacionesExp = function(poperador,pnumUno,pnumDos)			
Descripción:			
Función que ayuda a rea	llizar 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(numUno,numDos);

}else if(operador == divisionExp){

    return divisionExp(numUno,numDos);

}else{

    return "operacion no valida";
}
```

```
console.log("Suma con Expresión " + operacionesExp("sumaExp",3,4));
console.log("resta con Expresion " + operacionesExp("restaExp",9,8));
console.log("multiplication con Expresion " + operacionesExp("multiplicacionExp",2,6));
console.log("division con Expresion " + operacionesExp("divisionExp",6,6));

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

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



Funciones JS

3. Calcular porcentaje

```
Nombre de la función:
                                      Versión: 1.0
porcentajes(pnumero,pporcentaje)
Descripción:
Función que calcula el porcentaje de un número
             Tipo de variable: INT
numero
             Tipo de variable: float
porcentaje
Código:
             (script)
               numero = 10;
               console.log("El porcentaje con Parámetro es: "+porcentajesExp(numero) + "%" );
              //Como paramétro
              function porcentajes(pnumero){
                    let numero;
                    let porcentaje;
                    numero = pnumero;
                    porcentaje = numero / 100;
                    return porcentaje;
              ID ⊘
                         top ▼
                                   0
                                          Filter
                  El porcentaje con Parámetro es: 0.1%
```



```
Versión: 2.0
Nombre de la función:
const porcentajesExp = function(pnumero,pporcentaje)
Descripción:
Función que calcula el porcentaje de un numero
             Tipo de variable: INT
numero
             Tipo de variable: float
porcentaje
Código:
               numero = 20;
               console.log("El porcentaje con Expresión es: "+porcentajesExp(numero) + "%" );
              //Como Expresión
             function porcentajesExp(pnumero){
                   let numero;
                   let porcentaje;
                   numero = pnumero;
                   porcentaje = numero / 100;
                   return porcentaje;
                          top ▼ │ ◎
                  El porcentaje con Expresión es: 0.2%
```



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



Nombre de la fu	unción: otaExp = function(pnotaUno,pnotaDos,pnotaTres)	Versión: 2.0
Descripción:	otaexp = runction(photaono,photabos,photarres)	1
-	cula 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></pre>	
	<pre>let notaUno = pnotaUno; let notaDos = pnotaDos; let notaTres = pnotaTres; let promedio; promedio = (notaUno + notaDos + notaTres) / 3; return promedio; }</pre>	
	ш	
	El promedio de las tres notas como Expresión >	n es: 3



Funciones JS

5. Porcentaje de tres notas

```
Nombre de la función:
                                               Versión: 1.0
calcularProm(psuma,pnotas)
Descripción:
Función que calcula el promedio de tres notas
                Tipo de variable: float
                Tipo de variable: float
porcentaje
resultado
                Tipo de variable: float
Código:
                   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 + "%");
                 function calcularProm(pnota,pporcentaje){
                      let nota = pnota;
                      let porcentaje = pporcentaje;
                      let resultado = nota * porcentaje;
                      return resultado;
                   El porcentaje de la nota 1 es: 1.2%
                   El porcentaje de la nota 2 es: 0.89999999999999999
                   El porcentaje de la nota 3 es: 2%
                   La suma del porcentaje de sus notas es de: 4.1%
```



Nombre de la función: const calcularPromExp = function(psuma,pnotas)		Versión: 2.0
Descripción:		
•	cula 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);</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>let nota2 = calcularPromExp(3.0,0.3);</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>let nota3 = calcularPromExp(4.0,0.4); let suma;</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>- 16 11 11 11 11 11 11</td></tr><tr><td></td><td><pre>console.log("El porcentaje de la nota 1 como console.log("El porcentaje de la nota 2 como</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td rowspan=2 colspan=2>console.log("El porcentaje de la nota 3 como Expresión es: " + nota3 + "%"); suma = (nota1 + nota2 + nota3);</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td><td colspan=2><pre>console.log("La suma del porcentaje de sus notas es de: "+suma + "%");</pre></td></tr><tr><td></td><td></script></pre>	
	//Como Expresión	
	<pre>const calcularPromExp = functio</pre>	n(nnota nnoncentaie)(
	let nota = pnota;	m(phota, ppor centaje) (
	let porcentaje = pporcentaj	e:
	let resultado = nota * porc	
		eneage)
	return resultado;	
	}	
	El porcentaje de la nota 1 como Expres	ión es: 1.5%
	El porcentaje de la nota 2 como Expres	ión es: 0.89999999999999%
	El porcentaje de la nota 3 como Expres	ión es: 1.6%
	La suma del porcentaje de sus notas es	de: 4%
	>	



Funciones JS

6. Calcular área de figuras

Name has de la francista.		Manaidan 4.0
Nombre de la función:		Versión: 1.0
areasCuadrado(plado)	Descripción:	
Función que calcula el ár	rea de un cuadrado	
lado	Tipo de variable: Int	
iduo	ripo de variable: int	
areaCu	Tipo de variable: Int	
C (d)		
Código:		
<pre><script> console. </script></pre>	log("El área del cuadrado como Parán	metro es: "+areasCuadrado(2));
//como	parámetro	
functi	ion areasCuadrado(p	lada) (
Tuncci	ton areascuaurado(p	Tado){
1.0	t lada.	
	et lado;	Canada Cuada ada
16	et areaCu; //	urea cudarado
la	ado = plado;	
25	eaCu = lado*lado;	
}	eturn areaCu;	
Lo	Elements Console	Sources Netwo
	top ▼ 🌀 Filter	
El á	rea del cuadrado como	Parámetro es: 4



p = function(plado)	
,	
and do up avaduada	
Tipo de variable: Int	
Tipo de variable: Int	
log <mark>("</mark> El área del cuadrado como Expresión	n es: "+areasCuadradoExp(4));
t lado; t areaCu; //ard do = plado; eaCu = lado*lado	
Elements Console top ▼ ③ Filter rea del cuadrado como Ex	
	log("El área del cuadrado como Expresión Expresión areasCuadradoExp = f t lado; t areaCu; //ar do = plado; eaCu = lado*lado turn areaCu; Elements Console top ▼ ◎ Filter



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	Tipo de variable: Int		
areaRe	Tipo de variable: Int			
Código:				
< 50	ript>			
	console.log("El área del rectángulo co	mo Parámetro es: "+ areaRectan	gulo(2,4));	
\ <td>cript></td> <td></td> <td></td>	cript>			
_				
tu	nction areaRectangulo	(pbaseRe,paltur	aRe){	
	let become /	/h+		
	let baseRe; //basa rectangulo let alturaRe; //altura rectangulo			
			LO	
	let areaRe; //	rarea kectangulo		
	baseRe = pbaseRe;			
	alturaRe = paltura	Re;		
	areaRe = baseRe * a	alturaRe;		
	return areaRe;			
}				
r	Elements Co	nsole Sources	Network	
Œ]	Filter		
	El área del rectángul	o como Parámetro (es: 8	
>				
_				



Nombre de la fu	ınción:	Versión: 2.0	
const areaRecta	const areaRectanguloExp = function(pbaseRe,palturaRe)		
Descripción:			
Función que cal	cula el área de un rectángulo		
baseRe	Tipo de variable: Int		
alturaRe	Tipo de variable: Int		
areaRe	Tipo de variable: Int		
Código:			
(50	ript>		
(30			
	console.log("El área del rectángulo como Expresión es	:: "+ areaRectanguloExp(3,4));	
<td>script></td> <td></td>	script>		
_			
СО	<pre>nst areaRectanguloExp = function(p</pre>	bbaseRe,palturaRe){	
	let baseRe; //basa rectangulo		
	let alturaRe; //altura rectangulo		
	let areaRe; //area Rectangulo		
	baseRe = pbaseRe;		
	alturaRe = palturaRe;		
	areaRe = baseRe * alturaRe;		
	return areaRe;		
}			
r	Elements Console	Sources Network	
Œ]		
	El ápos del postángulo como F	ivenosión os 12	
	El área del rectángulo como E	expresion es: 12	
>			



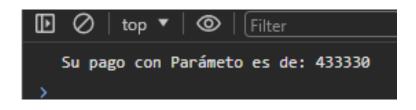
Nombre de la función:		Versión: 1.0		
areaTriangulo(pbaseTri	palturaTri)			
Descripción:				
Función que calcula el á				
baeTri	Tipo de variable: Int			
alturaTri	Tipo de variable: Int			
areaTri	Tipo de variable: Int			
Código:				
function	log("El área del triángulo como Paráme on areaTriangulo(pbase t baseTri; //base t alturaTri; //alte	eTri,palturaTri){ Triangulo		
bas alt are	t areaTri; //area seTri = pbaseTri; turaTri = palturaTri; eaTri = (baseTri * alt turn areaTri;			
K Lo	Elements Console	Sources Networ		
□ ⊘	top ▼ ③ Filter			
El á	rea del triángulo como	Parámetro es: 4		
>				



Nombre de la función:		Versión: 2.0
const areaTrianguloExp = function(pbaseTri,palturaTri) Descripción:		
Función que calcula el ár	ea de un triangulo	
baseTri	Tipo de variable: Int	
alturaTri	Tipo de variable: Int	
areaTri	Tipo de variable: Int	
Código:		
	.og("El área del triángulo como Expresion eaTrianguloExp = function(pl	
let a let a basel altur areal	<pre>let baseTri; //base Triangulo let alturaTri; //altura Triangulo let areaTri; //area Triangulo baseTri = pbaseTri; alturaTri = palturaTri; areaTri = (baseTri * alturaTri)/2; return areaTri; }</pre>	
	Elements	Sources Netwo Expresión es: 6



7. Calcular sueldo		
Nombre de la función:		Versión: 1.0
function suledo(pdiaT, pvalorD)		
Descripción:		
	cula el sueldo de una persona	
diaT	Tipo de variable: Int	
valorD	Tipo de variable: Int	
pago	Tipo de variable: Int	
Código:		
	<pre> <script> valorD = 43333; diaT = 10; let sueldo = sueldo(diaT, valorD); console.log("Su pago con Parámeto es de: " + sueldo); </script> </pre>	
	<pre>//Como parámetro function sueldo(p let diaT; let valorD; let pago; diaT = pdiaT; valorD = pvalor pago = diaT * v return pago;</pre>	·D;





Nombre de la función:		Versión: 2.0
<pre>const suledoExp = function(pdiaT, pvalorD)</pre>		
Descripción:		
Función que calo	cula el sueldo de una persona	
diaT	Tipo de variable: Int	
valorD	Tipo de variable: Int	
pago	Tipo de variable: Int	
Código:		
); 	<pre>diaT, valorD); n es de: " + sueldo + "." ction(pdiaT, pvalorD) {</pre>
	<pre>let ular, let valorD; let pago; diaT = pdiaT; valorD = pvalorD; pago = diaT * valorD; return pago; }</pre>	
	Su pago con Expre	sión es de: \$866660



		Versión: 1.0
function salud(pago)		
Descripción:		
	cula el porcentaje para la salud d	e una persona
saludP	Tipo de variable: float	
Código:	L	
	<pre> <script> valorD = 43333; diaT = 10; let sueldo = sueldo(diaT, valorD); let salud1 = salud(sueldo); console.log(</th><th>on Parámeto es del " + salud1 + "%"</th></tr><tr><th></th><th colspan=2><pre>function salud(pago) { let saludP = pago * 0.12; return saludP; }</pre></th></tr><tr><th></th><th><pre></th><th>Default levels con Parámeto es del 51999.6%</th></tr></tbody></table></script></pre>	



```
Nombre de la función:
                                            Versión: 2.0
const saludExp = function(pago)
Descripción:
Función que calcula el sueldo de una persona
               Tipo de variable: float
salud
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 + "%."
                const saludExp = function(pago) {
                   let salud = pago * 0.12;
                   return salud;
              El porcentaje para la salud con Expresión es del 103999.2%
```



Nombre de la función:		Versión: 1.0
function pension	n(pago)	
Descripción:		
Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona		
pensionP	Tipo de variable: float	
C		
Código:		
	<pre> <script> valorD = 43333; diaT = 10; let sueldo = sueldo(diaT, valorD); let pension1 = pension(sueldo); console.log(</td><td>con Parámeto es del " + pension1 + "%."</td></tr><tr><td></td><td>function pension let pensionP return pension }</td><td>= pago * 0.16;</td></tr><tr><td></td><td><pre></td><td>Defaul in con Parámeto es del 69332.8%</td></tr></tbody></table></script></pre>	



```
Nombre de la función:
                                            Versión: 2.0
const pensionExp = function(pago)
Descripción:
Función que calcula el sueldo de una persona
               Tipo de variable: float
Pension
Código:
                 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;
               Default
                  El porcentaje para la pensión con Expresión es del 138665.6%
```



Nombre de la función:		Versión: 1.0		
function arl(pago)				
Descripción:				
Función que calcula el porcentaje para el arl de una persona				
arlP	Tipo de variable: float			
 Código:				
Courgo.				
	<pre>valorD = 43333; diaT = 10; let sueldo = sueldo(diaT, valorD); let arl1 = arl(sueldo); console.log(</pre>			
	<pre>function arl(p let arlP = p return arlP; }</pre>	pago * 0.052;		
	<pre>El porcentaje para el arl</pre>	De con Parámeto es del 22533.16%		



```
Nombre de la función:
                                          Versión: 2.0
const arlExp = function(pago)
Descripción:
Función que calcula el sueldo de una persona
               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 + "%."
               const arlExp = function(pago) {
                  let arl = pago * 0.052;
                  return arl;
              El porcentaje para el arl con Expresión es del 45066.32%
```



Nombre de la función:		Versión: 1.0		
function pagoTo	otal(pago)			
Descripción:				
•	cula el pago total de una persona	1		
saludP	Tipo de variable: float			
pensionP	Tipo de variable: float			
arlP	Tipo de variable: float			
total	Tipo de variable: float			
Código:				
	<pre><script> valorD = 43333; diaT = 10;</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan=2><pre>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 Parámeto es de: " + sueldo + ".\n" + "El porcentaje para la salud con Parámeto es del " + salud1 + "%.\n" + "El porcentaje para la pensión con Parámeto es del " + pension1 + "%. \n" + "El porcentaje para el arl con Parámeto es del " + arl1 + "%. \n" + "El total de su pago con Parámeto es del " + pagoT + "\n"); </script></pre>			
	<pre>function pagoTotal(pago) let saludP = salud(pag let pensionP = pension let arlP = arl(pago); let total = pago - (sa return total; }</pre>	0);		
	Su pago con Parámeto es de: 4: El porcentaje para la salud co El porcentaje para la pensió El porcentaje para el arl co El total de su pago con Parám	on Parámeto es del 51999.6%. n con Parámeto es del 69332.8%. n Parámeto es del 22533.16%.		



Nombre de la función:		Versión: 2.0	
<pre>const pagoTotalExp = function(pago)</pre>			
Descripción:			
Función que cal	cula 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:	1		
o o			
	<pre><script> valorD = 43333; diaT = 20;</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>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: " + sue"</pre></td><td>ido + ".\n" +</td></tr><tr><td></td><td colspan=3>"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></pre>		
	<pre>const pagoTotalExp = function(pago) {</pre>		
	<pre>let saludE = salud(pago);</pre>		
	let pensionE = pension	(pago);	
	<pre>let arlE = arl(pago);</pre>	1 15	
	<pre>ret total = pago - (sa return total; }</pre>	ludE + pensionE + arlE);	
	Su pago con Expresión es de: \$ El porcentaje para la salud co El porcentaje para la pensión El porcentaje para el arl con El total de su pago con Expres >	n Expresión es del 103999.2%. con Expresión es del 138665.6%. Expresión es del 45066.32%.	



Funciones JS

8. Mayor de dos números

Nombre de la función:		Versión: 1.0	
function validar	(pnumUno, pnumDos)		
Descripción:			
Función que calo	cula el mayor de dos números		
numUno	Tipo de variable: Int		
numDos	Tipo de variable: Int		
Código:			
-			
	(conint)		

```
console.log("El número uno como Parámetro es: " + numUno);
console.log("El número dos como Parámetro es: "+numUno);
console.log(validar(numUno,numDos));
</script>
```

```
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;
  }
}
```

```
El número uno como Parámetro es: 5
El número dos como Parámetro es: 4
El número uno es mayor 5
```



Nombre de la función: const validarExp = function (pnumUno, pnumDos)		Versión: 2.0
Descripción:	y = ranction (phaniono, phanibos)	<u> </u>
Función que calcula el mayor de dos números		
numUno	Tipo de variable: Int	
numDos	Tipo de variable: Int	
Código:		

```
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));
```

```
const validarExp = function (pnumUno, pnumDos) {
 let numUno;
 let numDos;
 numUno = pnumUno;
 numDos = pnumDos;
 if (numUno > numDos) {
   return "El número uno es mayor " + numUno;
   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
```



Funciones JS

9. Fecha nacimiento

Nombre de la función:		Versión: 1.0	
edaades(pfecha	Ac,pfechaNac)		
Descripción:	Descripción:		
Función que cal	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:

```
fechaAc = new Date();
  fechaNac = new Date("07/08/2006");

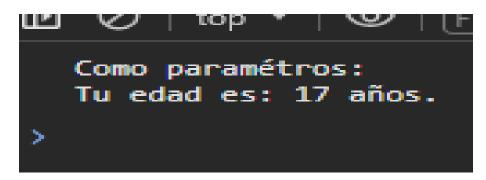
console.log("Tú edad como paramétros es: "+edades(fechaAc,fechaNac) + " años"); // 17 años
</script>
```

```
let fechaAc;
let fechaNac;
function edades(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;
}
```





Nombre de la función: const edadesExp =		Versión: 2.0
function(pfechaAc,pfechaNac)		
Descripción:		
Función que cal	cula 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:	1	
<script< td=""><td></td><td></td></script<>		
	:haAc = new Date(); :haNacExp = new Date("07/08/2000");	
		desExp(fechaAc,fechaNacExp) + " años"); // 23 años
		restry (recharcine charactry) + and); // 25 and
//Con	no Expresión	
const	t edadesExp = function (pfech	aAc. pfechaNac) {
let fechaAc;		
<pre>let fechaNac; fechaAc = pfechaAc;</pre>		
fec	chaNac = pfechaNac;	
	t diferencia; t edad;	
eda	ferencia = fechaAc - fechaNac ad = Math.floor(diferencia / turn edad;	; (1000 * 60 * 60 * 24 * 365.25));
Œ] ⊘ top ▼ <	③ │ [Filter
	Tú edad como Exp	presión es: 23 años
>		



Funciones JS

10. Mayor igual de dos números

```
Nombre de la función:
validar(pnumUno,pnumDos)

Descripción:
Función que calcula mayor igual de dos números
numUno
Tipo de variable: Int

numDos
Tipo de variable: Int
```

Código:

```
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>
```

```
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;
  }
}
```

```
El número uno como Parámetro es: 5
El número dos como Parámetro es: 4
El número uno es el mayor 5
```



Nombre de la función:		Versión: 2.0
const validarExp = function(pnumUno,pnumDos)		
Descripción:		
Función que cal	cular mayor e igual de dos números	
numUno	Tipo de variable: Int	
numDos	Tipo de variable: Int	
Código:		
	<pre>coript> numUno = 4; numDos = 4; console.log("El número uno como console.log("El número dos como console.log(validarExp(numUno,r const validarExp = function (let numUno; let numUno; numUno = pnumUno; numDos = pnumDos; if (numUno == numDos) { return "Los número son ig } else if (numUno > numDos) return "El número uno es } else { return "El número dos es } } Los número son igual ></pre>	Expresión es: " + numDos); numDos)); pnumUno, pnumDos) { uales"; { el mayor " + numUno; el mayor " + numUno; Filter Expresión es: 4 Expresión es: 4



Funciones JS

11. Mayor igual de tres números

Nombre de la función:		Versión: 1.0	
function validar(pnumUno, pnumDos, pnumTres)			
Descripción:	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:			

Código:

```
coript>
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>
```

```
function validar(pnumUno, pnumDos, pnumTres) {
  let numUno;
  let numUno;
  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;
  }
}
```

```
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
```



Nombre de la función:		Versión: 2.0
const validarExp = function (pnumUno, pnumDos, pnumTres)		
Descripción:		
Función que calo	cula mayor igual de tres números	
numUno	Tipo de variable: Int	
numDos	Tipo de variable: Int	
NumTres	Tipo de variable: Int	
Código:		
	<pre>numUno = 3; numDos = 2; numTres = 5; console.log("El número uno como Expresión console.log("El número tres como Expresión console.log("El número tres como Expresión console.log(validarExp(numUno,numDos,numTres) </pre> <pre>const validarExp = function (pnumUno, pnumDos, numTres) let numUno; let numUno; let numTres; numUno = pnumUno; numDos = pnumTres; if (numUno == numDos && numUno == numTres && numUneturn "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>	es: "+numDos); es: "+numTres); es)); nTres) { Dos == numTres) {
		ón es: 2



Funciones JS

12. Área de tres cuadrados

```
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: " + areaTres);

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

</script>
```

```
//Como parámetro
function areas(plado) {
  let lado;
  let area;

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



Nombro do la fu	unción	Versión: 2.0
Nombre de la función:		version. 2.0
const areasExp = function (plado)		
Descripción: Función que calc	cula el área de tres cuadrados	
lado	Tipo de variable: Int	
area	Tipo de variable: Int	
Código:		
	console.log("El área del segundo cu	drado como Expresión es: " + areaUno); adrado como Expresión es: " + areaDos); drado como Expresión es: " + areaTres);
	<pre>//Como Expresiónb const areasExp = f let lado; let area; lado = plado; area = lado * la return area; }</pre>	
	ய ⊘ top ▼ ಅ [Filte	r
	El área del segundo cuad	ado como Expresión es: 25 rado como Expresión es: 25 ado como Expresión es: 25



Nombre de la función	1.	Versión: 1.0	
function validar(pareaUno, pareaDos, pareaTres)		version. 1.0	
Descripción:			
Función que calcula e	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:			

```
let ladoUno = 5;
let ladoUno = 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, 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 && 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
>
```



Nombre de la fu	ınción:	Versión: 2.0
const validarExp	= function (pareaUno, pareaDos, pareaTres)	
Descripción:		
Función que cal	cula el área de tres cuadrados y retorna cual es r	nayor
areaUno	Tipo de variable: Int	
areaDos	Tipo de variable: Int	
areaTres	Tipo de variable: Int	
Código:		
_		
	<pre> <script> let ladoUno = 5; let ladoTres = 5; let ladoTres = 5; areaUno = areasExp(ladoUno); areaDos = areasExp(ladoTres); areaTres = areasExp(ladoTres); </pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td>console.log("El área del primer cuadrado como Expresiór console.log("El área del segundo cuadrado como Expresió console.log("El área del tercer cuadrado como Expresiór console.log(validarExp(areaUno,areaDos,areaTres));</td><td>on es: " + areaDos);</td></tr><tr><td></td><td colspan=2></script></pre>	
	<pre>const validarExp = function (pareaUno, pareaDos, pareaTo let areaUno; let areaDos; let areaTres; areaUno = pareaUno; areaDos = pareaDos; areaTres = pareaTres; if (areaUno == areaDos && areaUno == areaTres && areaUno == turn "Las áreas son iguales";</pre>	
	<pre>} else if (areaUno > areaDos && areaUno > areaTres) { return "El área del primer cuadrado es mayor." + at } else if (areaDos > areaUno && areaDos > areaTres) { return "El área del segundo cuadrado es mayor." + at } else { return "El área del tercer cuadrado es mayor." + are } </pre>	reaDos;
	El área del primer cuadrado como Expre	sión es: 25
	El área del segundo cuadrado como Expr	esión es: 25
	El área del tercer cuadrado como Expre	sión es: 25
	Las áreas son iguales	
	>	



Funciones JS

13. Fecha nacimiento de tres personas

Nombre de la función: function edades(pfechaAc, pfechaNac)		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:	•			

Codigo:

```
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");
```

```
function edades(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;
```

```
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
```



1	
	Versión: 2.0
const edadesExp = function (pfechaAc, pfechaNac) Descripción:	
de tres personas	
Tipo de variable: Date	
Tipo de variable: Date	
Tipo de variable: Int	
Tipo de variable: Int	
Tipo de variable: Int Código: Código:	
	de tres personas Tipo de variable: Date Tipo de variable: Int All Tipo de variable: Int Tipo de variable: Int Tipo de variable: Int Tipo de variable: Int All Tipo de variable: Int All Tipo de variable: Int All Tipo de variable: Int Tipo de variable: Int All Tipo de variable: Int All Tipo de variable: Int Tipoulation Tipo de variable: Int Tipou de variable: Int Tipou la v



Nombre de la fu	ınción:	Versión: 1.0
function validar(pedadP)		
Descripción:		
Función que la e	edad de tres personas y me retor	na si la persona es o no mayor de edad
edadP	Tipo de variable: Int	
Código:		
	console.log("La edad de la segunda person	lidar(edadDos));
	} else {	P;

```
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
```



Funciones JS

Nombre de la función:		Versión: 2.0
const validarExp = function (pedadP)		
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 edad de la tercera persona como Expresión es: " + edadTres + " años");
    console.log("La edad de la tercera persona es " + validarExp(edadUno));
    console.log("La tercera persona es " + validarExp(edadUno));
    console.log("La tercera persona es " + validarExp(edadUno));
    console.log("La tercera persona es " + validarExp(edadTres));
```

```
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
```



Funciones JS

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

```
fechaAc = new Date();
    fechaNac1 = new Date("07/08/2006");
    fechaNac2 = new Date("07/08/2000");
    fechaNac3 = 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 edad de la tercera persona como Parámetro es: " + edadTres + "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 tercera persona es " + validar(edadUno));
    console.log("La tercera persona es " + validar(edadTres));
    suma = edadUno + edadDos+edadTres
    console.log(promedio(suma,3))
    (/script)
```

```
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 detro de la mayoria de edad " + promedio;
  } else {
    return "El promedio de edad no se encuentra dentro de la mayoria de edad " + promedio;
  }
}
```

```
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 mayoria de edad 17
```



Nombre de la fu	ınción:	Versión: 2.0
	Exp = function (psuma, pnumEdad)	VC1310111. 2.10
Descripción:		
-	cula el promedio de tres edades	
suma	Tipo de variable: Int	
numEdad	Tipo de variable: Int	
promedio	Tipo de variable: float	
Código:	L	
	<pre>cscript> fechaAc = new Date(); fechaNac1 = new Date("07/08/2008"); fechaNac2 = new Date("07/08/1987"); fechaNac3 = new Date("07/08/2010");</pre>	
	<pre>edadUno = edadesExp(fechaAc,fechaNac1); edadDos = edadesExp(fechaAc,fechaNac2); edadTres = edadesExp(fechaAc,fechaNac3);</pre>	
	<pre>console.log("La edad de la primera persona como Expresión es: " + edadUno + " años"); console.log("La edad de la segunda persona como Expresión es: " + edadUnos + " años"); console.log("La edad de la tercera persona como Expresión es: " + edadUres + " años");</pre>	
	<pre>console.log("La primera persona es " + validarExp(edadUno)); console.log("La segunda persona es " + validarExp(edadDos)); console.log("La tercera persona es " + validarExp(edadTres));</pre>	
	<pre>suma = edadUno + edadDos+edadTres console.log(promedioExp(suma,3))</pre>	
	<pre>const promedioExp = function (psuma, pnumEdad) { let suma; let numEdad; let promedio;</pre>	
	suma – psuma; numEdad – pnumEdad;	
	promedio = suma / pnumEdad;	
	<pre>if (promedio >= 18) { return ("El promedio de edad se encuentra detro de la may</pre>	voria de edad " + promedio
); } else { return (
	"El promedio de edad no se encuentra dentro de la promedio	a mayoria de edad " +
); } }	
		Default le
	La edad de la primera persona como Expres. La edad de la segunda persona como Expres.	
	La edad de la tercera persona como Expres.	
	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 detro de 21.3333333333333332	la mayoria de edad
	>	



14. Sueldo de una persona		
Nombre de la función:		Versión: 1.0
function suledo(pdiaT, pvalorD)		
Descripción:		
	cula el sueldo de una persona	
diaT	Tipo de variable: Int	
valorD	Tipo de variable: Int	
pago	Tipo de variable: Int	
Código:		
	<pre> diaT = 10; valorD = 43333; let pago = sueldo(diaT, console.log("El pago con //Como parámetro function suledo(p let diaT; let valorD; let pago; diaT = pdiaT; valorD = pvalor pago = diaT * v return pago; } </pre>	o Parámetro es: \$"+pago); odiaT, pvalorD) {
		▶ Filter
	El pago como Para	ámetro es: \$433330



Nombre de la función:		Versión: 2.0	
const suledoExp = function(pdiaT, pvalorD)			
Descripción:			
Función que cal	cula el sueldo de una persona		
diaT	Tipo de variable: Int		
valorD	Tipo de variable: Int		
pago	Tipo de variable: Int		
Código:			
o o			
	<script></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>valorD = 43333;</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>diaT = 20;</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>let sueldo = suledoEx</td><td>xp(diaT, valorD);</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>consolo lon/</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan=3>console.log("Su pago con Expresión es de: \$" + sueldo</td></tr><tr><td></td><td colspan=3>);</td></tr><tr><td></td><td colspan=3></script>		
	//como Expresión		
	<pre>const suledoExp = function(pdiaT, pvalorD) { lot diaT;</pre>		
	let diaT;		
	let valorD;		
	let pago;		
	diaT = pdiaT;		
	valorD = pvalorD;		
	pago = diaT * valorD;		
	return pago;		
	}		
	:.N III Licinois	CONSOLC SOURCES	
		> Filter	
	Su page con Funne	sión os dos teccos	
	Su pago con Expre	sión es de: \$866660	
	>		



Nombre de la fu	nción:	Versión: 1.0	
function salud(pago)			
Descripción:	Descripción:		
Función que calo	ula el porcentaje para la salud d	e una persona	
saludP	Tipo de variable: float		
Código:			
	<pre> <script> diaT = 10; valorD = 43333; let pago = sueldo(diaT, valorD); console.log("El pago como Parámetro e let salud1 = salud(pago); console.log("El porcentaje para la sa </script></pre>	s: \$"+pago); lud como Parámetro es: "+salud1 + "%");	
	<pre>function salud(pago) { let saludP = pago * 0.12; return saludP; }</pre>		
	<pre>P</pre>	\$433330 d como Parámetro es: 51999.6%	



Nombre de la función:		Versión: 2.0
const saludExp = function(pago)		
Descripción:		
	cula el porcentaje para la salud d	e una persona
salud	Tipo de variable: float	
Código:		
	<pre>cript> valorD = 43333; diaT = 20; det sueldo = suledoExp(diaT, valore det salud1 = saludExp(sueldo); console.log("El porcentaje para la salud console.log); coript></pre>	on Expresión es del " + salud1 + "%"
	const saludExp = let salud = pag return salud; }	
>		Defa con Expresión es del 103999.2%



```
Nombre de la función:
                                              Versión: 1.0
function pension(pago)
Descripción:
Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona
pensionP
                Tipo de variable: float
Código:
                 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 + "%");
                 function pension(pago) {
                    let pensionP = pago * 0.16;
                    return pensionP;
                 De
                    El pago como Parámetro es: $433330
                    El porcentaje para la pensión como Parámetro es: 69332.8%
```



Nombre de la función:	Versión: 2.0
<pre>const pensionExp = function(pago)</pre>	
Descripción:	
Función que calcula el porcentaje para la p	pensión de una persona
Pension Tipo de variable: float	
Código:	
<pre> <script> valorD = 43333; diaT = 20; let sueldo = suledoExp(diaT, value) let pension1 = pensionExp(sueldo</td><td></td></tr><tr><td>let pension = return pensio } D ⊘ top ▼ ◎ Filt</td><td>n;</td></tr></tbody></table></script></pre>	



Nombre de la fu		Versión: 1.0
function arl(pago)		
Descripción:		
•	cula el porcentaje para el arl de u	ina persona
arlP	Tipo de variable: float	
Código:		
	<pre>diaT = 10; valorD = 43333; let pago = sueldo(diaT, valorD); console.log("El pago como Parámetro let arl1 = arl(pago); console.log("El porcentaje para el a </pre>	es: \$"+pago); url como Parámetro es: "+ arl1 + "%");
	<pre>function arl(pago) { let arlP = pago * 0.052; return arlP; }</pre>	
	<pre>El pago como Parámetro es: El porcentaje para el arl o ></pre>	\$433330 como Parámetro es: 22533.16%



Nombre de la función:		Versión: 2.0	
const arlExp = 1	function(pago)		
Descripción:	Descripción:		
Función que cal	cula el porcentaje para el arl de u	una persona	
arl	Tipo de variable: float		
Código:			
	cript>		
	valorD = 43333; diaT = 20;		
	ulai = 20, -		
	<pre>let sueldo = suledoExp(diaT, valorD);</pre>		
	let arl1 = arlExp(sueldo);		
	console.log(
	"El porcentaje para el arl con Expresión es del " + arl1 + "%"		
); 		
	const arlExp = f	unction(pago) {	
	let arl = pago	* 0 052:	
	· -	0.032	
	return arl;		
3	ļ.		
ш	Ø top ▼ ◎ [Filter	De	
	El porcentaje para el arl o	con Expresión es del 45066.32%	
>			



_			
Nombre de la función:		Versión: 1.0	
function subTras(pago)			
Descripción:	cula el subsidio de transporte		
salarioM	Tipo de variable: Int		
Salarior	Tipo de tariable. Inc		
trans	Tipo de variable: Int		
Código:			
	<script> diaT = 10;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>valorD = 43333;</td><td></td></tr><tr><td></td><td>let and available value.</td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan=2><pre>let pago = sueldo(diaT, valorD); console.log("El pago como Parámetro es: \$"+pago);</pre></td></tr><tr><td></td><td><pre>let trasportep = subTras(pago)</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>te como Parámetro es: \$"+trasportep);</td></tr><tr><td></td><td colspan=3></script>		
	<pre>function subTras(pago) {</pre>		
	<pre>let salarioM = 1300000;</pre>		
	let trans;		
	if (pago <= salarioM * 2) {		
	trans = 114000;		
	} else {		
	trans = 0;		
	}		
	return trans;		
	3		
	J		
	El pago como Parámetro es: \$433330		
	El subsidio de transporte como Parámetro es: \$114000		
	>		



nción:	Versión: 2.0	
p = function(pago)		
Tipo de variable: Int		
Tipo de variable: Int		
diaT = 20; valorD = 43333;		
<pre>let pago = sueldoExp(diaT, valorD); console.log("El pago como Expresión let trasportep = subTrasExp(pago) console.log("El subsidio de transportente")</pre>	es: \$"+pago); rte como Expresión es: \$"+trasportep);	
	-	
<pre>const subTrasExp = function(pago) {</pre>		
<pre>let salarioM = 1300000;</pre>		
let trans;		
if (pago <= salarioM * 2) {		
trans = 114000;		
} else {		
trans = 0;		
}		
return trans;		
}		
El pago como Expresión es	: \$866660	
	como Expresión es: \$114000	
>		
	ula el subsidio de transporte Tipo de variable: Int Tipo de variable: Int (script> diaT = 20; valorD = 43333; let pago = sueldoExp(diaT, valorD); console.log("El pago como Expresión let trasportep = subTrasExp(pago) console.log("El subsidio de transporte) (/script> const subTrasExp = let salarioM = 1 let trans; if (pago <= sala trans = 114000 } else { trans = 0; } return trans; } ID ○ top ▼ ○ Filter El pago como Expresión es El subsidio de transporte	



Nombre de la fu	nción:	Versión: 1.0
function reten(pago)		
Descripción:		
Función que calo	cula la retención del salario de un	na persona
salarioM	Tipo de variable: Int	
reten	Tipo de variable: float	
Código:		
	<pre><script> diaT = 10; valorD = 43333; let pago = sueldo(diaT, valorD console.log("El pago como Pará let retencion = reten(pago); console.log("La retencion como </script></pre>	
	<pre>function reten(pago) { let salarioM = 1300000; let retencion; if (pago > salarioM * 4) { retencion = pago * 0.04; } else { retencion = 0; } return retencion; }</pre>	
	`	Filter ámetro es: \$433330 Parámetro es: \$0



Nombre de la fu	nción:	Versión: 2.0
<pre>const retenExp = function(pago)</pre>		
Descripción:		
•	cula la retención del salario de u	na persona
salarioM	Tipo de variable: Int	
retencion	Tipo de variable: float	
Código:		
	<pre> <script> diaT = 20; valorD = 43333; let pago = sueldoExp(diaT, val console.log("El pago como Expr let retencion = retenExp(pago) console.log("La retencion como </script></pre>	esión es: \$"+pago);
	<pre>const retenExp = function(pago) { let salarioM = 1300000; let retencion; if (pago > salarioM * 4) { retencion = pago * 0.04; } else { retencion = 0; } return retencion; }</pre>	
		P Filter resión es: \$866660 o Expresión es: \$0



```
Nombre de la función:
                                                                  Versión: 1.0
function pagoT(pago)
Descripción:
Función que calcula el pago total de una persona
                       Tipo de variable: Int
salario
                       Tipo de variable: float
saludE
pensionE
                       Tipo de variable: float
arlE
                       Tipo de variable: float
                       Tipo de variable: float
retencion
subTransporte
                       Tipo de variable: Int
descuento
                       Tipo de variable: float
tatalSalario
                       Tipo de variable: float
Código:
                                                                  function pagoT(pago) {
 diaT = 10;
valorD = 43333;
                                                                   let salario = pago;
                                                                   let saludE = salud(pago);
 let pago = sueldo(diaT, valorD);
console.log("El pago como Parámetro es: $"+pago);
                                                                   let pensionE = pension(pago);
 let salud1 = salud(pago);
console.log("El porcentaje para la salud como Parámetro es: "+salud1 + "%");
                                                                   let arlE = arl(pago);
 let pension1 = pension(pago);
console.log("El porcentaje para la pensión como Parámetro es: "+pension1 + "%");
                                                                   let retencion = reten(pago);
 let arl1 = arl(pago);
console.log("El porcentaje para el arl como Parámetro es: "+arl1 + "%");
                                                                   let subTrasporte = subTras(pago);
                                                                   let descuento = saludE + pensionE + arlE;
  let trasportep = subTras(pago)
  console.log("El subsidio de transporte como Parámetro es: $"+trasportep);
                                                                   let totalSalario = salario + subTrasporte - (retencion + descuento);
  console.log("La retencion
                     como Parámetro es: $" + retencion);
  let pagoTotal = pagoT(pago);
                                                                   return totalSalario;
                        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
```



Nombre de la función:		Versión: 2.0	
Const pagoTExp = function(pago)			
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:			
-			
<pre><script> diaT = 20;</pre></td><td></td><td><pre>const pagoTExp = function(pago) {</pre></td></tr><tr><td>valorD = 43333;</td><td></td><td>let salario = pago;</td></tr><tr><td><pre>let pago = sueldoExp(diaT, console.log("El pago como E</pre></td><td></td><td><pre>let saludE = salud(pago); let pensionE = pension(pago);</pre></td></tr><tr><td colspan=2>let salud1 = saludExp(pago);</td><td>let arlE = arl(pago);</td></tr><tr><td colspan=2>console.log("El porcentaje para la salud como Expresión es: "+saludi + "%");</td><td>zee at ze - at z (bago/)</td></tr><tr><th colspan=2>let pension1 = pensionExp(pago); console.log("El porcentaje para la pensión como Expresión es: "+pension1 + "%");</th><th><pre>let retencion = reten(pago);</pre></th></tr><tr><th colspan=2><pre>let arl1 = arlExp(pago);</pre></th><th>let subTrasporte = subTras(pago);</th></tr><tr><td colspan=2>console.log("El norcentaje para el arl como Expresión es: "+arl1 + "%"):</td><td><pre>let descuento = saludE + pensionE + arlE;</pre></td></tr><tr><td colspan=2><pre>let trasportep = subTrasExp(pago) console.log("El subsidio de transporte como Expresión es: \$"+trasportep);</pre></td><td></td></tr><tr><th colspan=2></th><th><pre>let totalSalario = salario + subTrasporte - (retencion + descuento);</pre></th></tr><tr><td><pre>let pagoTotal = pagoTExp(pa console.log("Su pago total</pre></td><td></td><td>return totalSalario;</td></tr><tr><td colspan=3>Consolering(su page total sera ue: \$ +pagerotal); </script></pre>			
III ✓ I top ▼ I ⑤ I Filter Defa			
	top ▼ ◎ Filter Dago come Expressión est		
El pago como Expresión es: \$866660 El porcentaje para la salud como Expresión es: 103999.2%			
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 e		ón es: \$0	
Su pago total será de: \$692928.88		92928.88	
>			



15. Porcentaje y suma de tres notas			
Nombre de la función:		Versión: 1.0	
notas(pnota,pporcentaje)			
Descripción:			
Función que cal	Función que calcula el porcentaje de tres notas		
nota	Tipo de variable: float		
porcentaje	Tipo de variable: float		
operacion	Tipo de variable: float		
Código:			
	(coninh)		
	<pre><script> notaUno = 4.5; notaDos = 5.0;</pre></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>notaTres = 4.0;</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan=2><pre>let promedioUno = notas(notaUno, 0.2); let promedioUno = notas(notaDos, 0.35); let promedioTres = notas(notaTres, 0.45);</pre></td></tr><tr><td></td><td colspan=3><pre>suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres;</pre></td></tr><tr><td></td><td colspan=3><pre>console.log("La nota uno es: " + notaUno + ", que equivale al " + promedioUno + "% del examen."</pre></td></tr><tr><td></td><td>); console.log("la nota dos es: " + notaDos + " que s</td><td>nguivale al " + promedioDos + "% del eyamen "</td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan=3>"La nota dos es: " + notaDos + ", que equivale al " + promedioDos + "% del examen.");</td></tr><tr><td></td><td colspan=3><pre>console.log("La nota tres es: " + notaTres + ", que equivale al " + promedioTres + "% del examen.");</pre></td></tr><tr><td></td><td></script></pre>		
	1		
	//Como paramétro		
		ota, pporcentaje) {	
	let nota; let porcentaje;		
	let operacion;		
	nota = pnota;		
	porcentaje = pporcentaje;		
	operacion = nota * porcentaje;		
	return operacion;		
	}		
	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.		
	>		



Nombre de la	función:	Versión: 2.0
const notasEx	p = function (pnota, pporcentaje)	
Descripción:		
Función que ca	alcula el porcentaje de tres notas	
nota	Tipo de variable: float	
porcentaje	Tipo de variable: float	
Operación	Tipo de variable: float	
Código:		
	<pre>cscript> notaUno = 2.0; notaDos = 4.0; notaDos = 4.0; notaTos = 3.0;</pre>	
	let promedioUno - notasExp(notaUno, 0.2); let promedioUos - notasExp(notaDos, 0.35); let promedioTres - notasExp(notaTres, 0.45);	
	<pre>suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres; console.log(</pre>	
	"La nota uno como Expresión es: " + notaUno + ", que); console.log("La nota dos como Expresión es: " + notaDos + ", q);	
	<pre>console.log("La nota tres como Expresión es: " + notaTres + ", q); </pre>	ue equivale al " + promedioTres + "% del examen."
	<pre>//Como Expresión const notasExp = function let nota; let porcentaje; let operacion;</pre>	(pnota, pporcentaje) {
	nota = pnota; porcentaje = pporcentaje	
	<pre>operacion = nota * porce return operacion; }</pre>	псаје;
		Default levels 1
	La nota uno como Expresión es: 2, La nota dos como Expresión es: 4,	
	La nota tres como Expresión es: 3,	



Nombre de la fu	nción:	Versión: 1.0
function validar(psuma)		
Descripción:		
Función que vali	da la suma del porcentaje de las	tres notas
suma	Tipo de variable: float	
Código:		
	<script></td><td></td></tr><tr><td></td><td>notalno = 4.5; notalos = 5.0; notalres = 4.0;</td><td></td></tr><tr><td></td><td><pre>let promedioUno = notas(notaUno, 0.2); let promedioDos = notas(notaDos, 0.35); let promedioTres = notas(notaTres, 0.45);</pre></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan=2>suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres;</td></tr><tr><td></td><td colspan=3><pre>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.");</pre></td></tr><tr><td></td><td rowspan=2 colspan=3><pre>console.log("La nota tres como Parámetro es: " + notaTres + ", que equivale al " + promedioTres + "% del examen."); suma = promedioUno + promedioDos + promedioTres; console.log(validar(suma)) </script>	
	<pre>function validar(psuma) { let suma; suma = psuma; if (suma > 4.5) { return "La calificaci } else if (suma <= 4.5; return "La calificaci } else if (suma >= 3 && return "La calificaci } else { return "La calificaci } else { return "la calificaci } }</pre>	om es Buena " + suma; suma <= 3.5) { on es Media " + suma;
	La nota dos como Parámetro es: 5	Default levels ▼ No lss .5, que equivale al 0.9% del examen. , que equivale al 1.75% del examen. 4, que equivale al 1.8% del examen.



Nombre de la función:		Versión: 2.0
const validarExp = function (psuma)		
Descripción:		
Función que vali	da la suma del porcentaje de las	tres notas
suma	Tipo de variable: float	
Código:		
	<pre>console.log("La nota tres como Expresión es: " + notaTres + "); suma = promedioUno + promedioUos + promedioTres; console.log(validarExp(suma)) const validarExp = functi let suma; suma = psuma; if (suma > 4.5) { return "La calificaci } else if (suma <= 4.5 return "La calificaci } else if (suma >= 3 && return "La calificaci } else { return "La calificaci } else { return "La calificaci } };</pre>	on (psuma) { on es Superior " + suma; && suma > 3.5) { om es Buena " + suma; suma <= 3.5) { on es Media " + suma;
	La nota uno como Expresión es: 2,	
	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 calificacion es Media 3.15	
	>	



Funciones JS

16. Contador 5 while

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



Nombre de la fu const contarExp	inción: e = function(pnumero)	Versión: 2.0
Descripción:		
Función que cue	enta hasta 5 con while	
numero	Tipo de variable: Int	
contador	Tipo de variable: Int	
resultado	Tipo de variable: String	
Código:		
numero = p let contad let result while (con contad	<pre>p = function (pnumero) { numero; or = 0; ado = ""; tador < numero) { or = contador + 1; ado += contador + "\n";</pre>	<pre>console.log("Como Expresión: \n"+contarExp(numero)); como Expresión: 1 2 3 4 5 </pre>



Funciones JS

17. Factorial 5 while

Nombre de la fu	ınción: 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:

```
let numero;

//como paramétro

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>
```

Como paramétro: 120



Funciones JS

Nombre de la fu	ınción: const factorExp =	Versión: 2.0
function(pnume	ero)	
Descripción:		
Función que calo	cula 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;
}</pre>
```

Como Expresión: 120



Funciones JS

18. Tabla del 5 while

Nombre de la f	función: tabla(ptablas,plimite)	Versión: 1.0	
Descripción:			
Función que ha	aga 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		
C 4 d:===			-

```
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>
```



Nombre de la fu	nción:	Versión: 2.0	
const tablaExp	= function(ptablas,plimite)		
Descripción:			
Función que hag	ga 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:			
1	cablas = 5; Limite = 5; console.log("Como Expresión: \n"+tablaExp	5 x 1 = 5 x 2 = 5 x 3 =	= 10 = 15 = 20
	<pre>const tablaExp = function (pt</pre>	ablas,plimite){	
	}	1;	
	return msg; }		



Funciones JS

19. Tabla del 9 while

```
Nombre de la función:
tabla(ptablas,plimite)

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
msg

Tipo de variable: Int

Tipo de variable: Int

Tipo de variable: Int

Tipo de variable: String
```

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

</script>

Como paramétro:
  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
```

```
let resultado;
//Como paramétro

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>
```



Nombre de la fu	ınción:	Versión: 2.0	
const tablaExp =	function(ptablas,plimite)		
Descripción:			
Función que hac	e la tabla del 9 y retorna si el res	sultado 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:			
<pre><script> tablas</pre></td><td>= 9;</td><td></td><td>Como Expresión: 9 x 1 = 9 impar 9 x 2 = 18 par</td></tr><tr><td>limite console </script></pre>	.log("Como Expresión: \n"+tablaE	xp(tablas,limite));	9 x 3 = 27 impar 9 x 4 = 36 par 9 x 5 = 45 impar
	//Como Expresión		
	const tablaExp = function (pt	ablas,plimite){	
	let tablas;		
	let limite tablas = ptablas;		
	limite = plimite		
	let contador;		
	let msg="";		
	let resultado; contador = 0;		
	msg = "";		
<pre>while (contador<limite) *="" +1="" contador="contador" contador;<="" pre="" resultado="tablas" {=""></limite)></pre>			
	<pre>msg += `\${tablas} x \${contador} = \${resultado} `;</pre>		
	<pre>msg += validarExp(resultado); }</pre>		
	return msg; }		



Nombre de la fu		Versión: 1.0
tabla(ptablas,plimite)		
Descripción:		
	ida la tabla del 9 y me retorna si	el resultado es par o impar
resultado	Tipo de variable: Int	
Código:		
<pre> <script> tablas limite console </script> </pre>	= 5; e.log("Como paramétro: \n"+tabla function valida if(resu retu }else{	9 x 5 = 45 impar



```
Nombre de la función:
                                               Versión: 2.0
const tablaExp = function(ptablas,plimite)
Descripción:
Función que valida la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar
resultado
                Tipo de variable: Int
Código:
                                                                    Como Expresión:
     <script>
                                                                    9 \times 1 = 9 \text{ impar}
        tablas = 9;
                                                                    9 \times 2 = 18 par
        limite = 5;
                                                                    9 \times 3 = 27 \text{ impar}
        console.log("Como Expresión: \n"+tablaExp(tablas,limite));
                                                                    9 \times 4 = 36 par
                                                                    9 \times 5 = 45 \text{ impar}
     </script>
                    function validarExp(resultado){
                                 if(resultado %2==0){
                                       return "par\n";
                                  }else{
                                      return "impar\n"
```



Funciones JS

20. Contar de 1 a 5 for

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



Nombre de la fu	ınción:	Versión: 2.0	
const contarExp	onst contarExp = function(pnumero)		
Descripción:			
Función que cue	enta hasta 5 con for		
numero	Tipo de variable: Int		
resultado	Tipo de variable: String		
resultado	Tipo de variable: String		
Código:			
	<pre>b = 5; de.log("Como Expresión: \n"+con' como Expresión t contarExp = function (numero = pnumero; let contador; let resultado = ""; for(contador = 1; numero</pre>	pnumero){ >= contador; co	Como Expresión: 1. 2. 3. 4. 5.
}	return resultado;		



Funciones JS

21. Factorial de 5 for

21.	acterial ac 3 lei		
Nombre de la fu	ınción:	Versión: 1.0	
factor(pnumero)			
Descripción:			
Función que calo	cula la factorial de 5 con for		
numero	Tipo de variable: Int		
factorial	Tipo de variable: Int		
contador	Tipo de variable: Int		
Código:			
<pre></pre>	let numero; //Como paramétro function factor(pnumero){ numero = pnumero; let factorial = 1; let contador; for(contador = 1; numero > factorial = factorial * } return factorial;	= contador; contador++	Como paramétro: 120



Nombre de la fu	nción: = function(pnumero)	Versión: 2.0	
Descripción:	- function(phumero)		
-	ula el factorial de 5		
numero	Tipo de variable: Int		
factorial	Tipo de variable: Int		
contador	Tipo de variable: Int		
Código:			
<pre><script> numero console </script></pre>	= 5; e.log("Como Expresión: \n"+fac	Como Exp 120	resión:
	//Como Expresión const factorExp = function (pn	umero){	
	<pre>numero = pnumero; let factorial = 1; let contador; for(contador = 1; numero : factorial = factorial : } return factorial;</pre>		



Funciones JS

22. Tabla del 5 for

```
Nombre de la función:
tablas(ptabla, plimite)

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
```

```
let tabla;
let limite;
//Como paramétro

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

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

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



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:	<u> </u>		

```
//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;
}
```



Funciones JS

23. Tabla del 9 for

```
Nombre de la función:
tablas(ptabla, plimite)

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
Tipo de variable: Int
Tipo de variable: Int
Tipo de variable: Int
```

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

</script>
```

```
Como paramétro:

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 paramétros

/ 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;
}
```



```
Nombre de la función:
                                               Versión: 2.0
const tablasExp = function(ptabla, plimite)
Descripción:
Función que hace la tabla del 9 y retorna si los resultados son pares e impares
                Tipo de variable: numérico
Msg
par
impar
Código:
                                                               Como Expresión:
                                                               9 x 1 = 9 Este es impar
     tabla=9;
                                                               9 \times 2 = 18 Este es un par
     limite = 5
                                                               9 \times 3 = 27 Este es impar
     console.log("Como Expresión: \n"+tablasExp(tabla,limite));
                                                               9 \times 4 = 36 Este es un par
                                                                 x 5 = 45 Este es impar
                 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;
```



Nombre de la función:	Versión:	1.0
tabla(ptablas,plimite)		
Descripción:		
Función que valida la tabla del 9 y me ret	torna si el resultad	lo es par o impar
resultado Tipo de variable: Int		
Código:		
<pre> <script> tablas = 9; limite = 5; console.log("Como paramétro: \n"+tab </script> * function valid</pre>		9 x 5 = 45 El resultado es impar
· }else{	l resultado	es par\n"; es impar\n";



```
Nombre de la función:
                                             Versión: 2.0
const tablaExp = function(ptablas,plimite)
Descripción:
Función que valida la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar
                Tipo de variable: Int
resultado
Código:
 <script>
                                                             Como Expresión:
                                                             9 \times 1 = 9 Este es impar
    tablas = 9;
                                                               x 2 = 18 Este es un par
    limite = 5;
                                                               x 3 = 27 Este es impar
    console.log("Como Expresión: \n"+tablaExp(tablas,limite));
                                                             9 \times 4 = 36 Este es un par
                                                             9 \times 5 = 45 Este es impar
 </script>
                  const validarExp = function(resultado){
                       if(resultado%2==0){
                        return " El resultado es par\n";
                       }else{
                        return " El resultado es impar\n";
```



Funciones JS

24. Tabla 1 a 5 for

Nombre de la función: tablas(ptabla, plimite, plimiteT)		Versión: 1.0	
Descripción:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	L	
Función que ha	ace las tablas del 1 al 5 y me dice s	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		
	Tipe de verible. Chine		
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 Parámetro"+tablas(tabla,limite,limiteT));

</script>
```

```
// Con paramétros
let par = 0;
let impar = 0;
let resultado;

function tablas(ptabla, plimite,plimiteT) {

   let limite;
   let limite;
   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;
}
```

```
1 x 1 = 1 Bass
 1 \times 2 = 2 Buzz
1 \times 3 = 3 \text{ Bass}
 1 \times 4 = 4 Buzz
 1 x 5 = 5 Bass
 2 \times 1 = 2 Buzz
 2 x 2 = 4 Buzz
 2 x 3 = 6 Buzz
 2 \times 4 = 8 Buzz
 2 x 5 = 10 Buzz
 3 \times 1 = 3 \text{ Bass}
 3 x 2 = 6 Buzz
3 x 3 = 9 Bass
3 x 4 = 12 Buzz
 3 \times 5 = 15 \text{ Bass}
4 x 1 = 4 Buzz
 4 \times 2 = 8 Buzz
4 \times 3 = 12 Buzz
 4 x 4 = 16 Buzz
 4 \times 5 = 20 \text{ Buzz}
5 x 1 = 5 Bass
 5 x 2 = 10 Buzz
 5 \times 3 = 15 \text{ Bass}
 5 \times 4 = 20 Buzz
5 \times 5 = 25 \text{ Bass}
total de pares: 16
total de impares 9
```

Como Parámetro



Nombre de la función: Versi		Versión: 2.0	
<pre>const tablasExp = function(ptabla, plimite, plimiteT)</pre>			
Descripción:			
-	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	msg Tipo de variable: String		
Código:			
limite = limiteT =	 ; // inicio de la tabla 5; //Hasta que tabla quiere que multiplique 5; //Hasta que número desea multiplicar cada tab og("Como Expresión"+tablasExp(tabla,limite,limite 	1 X 3 3 5 5 5 5 5	
let limite; let limiteT; let tabla; let contador; let msg = ""; tabla = ptabl limite = plim limiteT = plim	= function(ptabla, plimite,plimiteT) {	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	
<pre>for (tabla = 1; limite >= tabla; tabla++) { for (contador = 1; limiteT >= contador; contador++) { resultado = tabla * contador; msg += `\n \${tabla} x \${contador} = \${resultado}`; msg += validarExp(resultado); }</pre>		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	
<pre> msg += "\n"; } return msg + "total de pares: " + par + "\n" + "total de impares " + impar; }</pre>		total de pares: 16 total de impares 9 >	



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		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 \times 1 = 1 \text{ Bass}
 1 \times 2 = 2 Buzz
 1 \times 3 = 3 \text{ 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 \times 5 = 10 \text{ Buzz}
 3 \times 1 = 3 \text{ Bass}
 3 x 2 = 6 Buzz
 3 \times 3 = 9 \text{ Bass}
 3 \times 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 \times 3 = 15 \text{ Bass}
 5 x 4 = 20 Buzz
 5 x 5 = 25 Bass
total de pares: 16
total de impares 9
```



Funciones JS

Nombre de la función:		Versión: 2.0
const validarExp = function(resultado)		
Descripción:		
Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe" buzz" o impar escribe"Bas		y si es par escribe" buzz" o impar escribe"Bass"
par	Tipo de variable: Int	
impar	Tipo de variable: Int	

```
const validarExp = function(resultado){

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

```
Como Expresión
 1 \times 1 = 1 \text{ 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 \times 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 \times 5 = 15 \text{ 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
```



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	e si es par"buzz" o impar"bass" while	
tabla	Tipo de variable: Int	Tipo de variable: Int	
limite	Tipo de variable: Int		
limitieT	Tipo de variable: Int		
contador	Tipo de variable: Int		
resultado	Tipo de variable: Int		
msg	Tipo de variable: String		
0(1)			

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

</script>
```

```
let par = 0;
let impar = 0;
// Come paramétros

function tablas(ptabla, plimite, plimiteT) {
  let tabla;
  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 += '\n ${tabla} x ${contador} = ${resultado}';
    msg += "\n";
  }
  return (
    msg + "\n" + "total de pares: " + par + "\n" + "total de impares " + impar
  );
}</pre>
```

```
Como paramétros:
 1 x 1 = 1 Bass
 1 x 2 = 2 Buzz
 1 \times 3 = 3 \text{ Bass}
 1 x 4 = 4 Buzz
 1 x 5 = 5 Bass
 2 \times 1 = 2 Buzz
 2 \times 2 = 4 Buzz
 2 \times 3 = 6 Buzz
 2 \times 4 = 8 Buzz
 2 x 5 = 10 Buzz
 3 \times 1 = 3 \text{ Bass}
 3 \times 2 = 6 Buzz
 3 \times 3 = 9 Bass
 3 x 4 = 12 Buzz
3 x 5 = 15 Bass
 4 \times 1 = 4 Buzz
 4 \times 2 = 8 Buzz
4 x 3 = 12 Buzz
4 x 4 = 16 Buzz
4 x 5 = 20 Buzz
 5 x 1 = 5 Bass
 5 \times 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
```



Nombro do lo fu	··········	Versión: 2.0	
		version: 2.0	
Descripción:	const tablasExp = function(ptabla, plimite, plimiteT)		
•	ce las tablas del 1 al 5 y me dice si es pa	"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:	· ·		
	"Como Expresión: \n"+tablas(tabla,limite,li	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	
<pre>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); }</pre>		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	
<pre>msg += "\n"; } return (msg + "\n" + "total de pares: " + par + "\n" + "total de impares " + impar); }</pre>		5 x 4 = 20 Buzz 5 x 5 = 25 Bass " + impar total de pares: 16 total de impares 9	



Nombre de la función: validar(resultado)		Versión: 1.0
Descripción:		
·	ida 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:		
/ f	<pre>unction validar(resultado if (resultado % 2 == 0){ par ++ return " Buzz"; }else{ impar++ return " Bass"; }</pre>	1 x 4 = 4 Buzz 1 x 5 = 5 Bass 2 x 1 = 2 Buzz



Funciones JS

Nombre de la función:		Versión: 2.0	
const validarExp = function(resultado)			
Descripción:	Descripción:		
Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe" Buzz" o impar escribe"Bas		y si es par escribe" Buzz" o impar escribe"Bass"	
par	Tipo de variable: Int		
impar	Tipo de variable: Int		
	·	_	

```
const validarExp = function(resultado){

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

```
Como Expresión
 1 \times 1 = 1 \text{ 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 \times 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 \times 5 = 15 \text{ 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
```