



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Software
Ficha

Funciones JS

MANUAL FUNCIONES JAVASCRIPT



Por: Sergio Andrés Leguizamo Vargas



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: saludo(psaludo)

Versión: 1.0

Descripción:

1. Imprimir "Hola mundo" utilizando una variable
Función que saluda

Variable:

Tipo de variable:

saludar

alfanumerico

Código:

```
function saludo(psaludo){  
  let saludar = psaludo;  
  return saludar+"Hola mundo";  
}
```

Consola 1:

Hola mundo

Nombre de la función: saludo2(psaludo)

Versión: 2.0

Descripción:

1. Imprimir "Hola mundo" utilizando una variable
Función que saluda

Variable:

Tipo de variable:

saludaa

alfanumerico

Código:

```
const saludo2 =function(psaludo){  
  let saludaa= psaludo;  
  return saludaa+"Hola mundo";  
}
```

Consola 2:

Hola mundo



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: suma(pnum1, pnum2)		Version: 1.0
Descripción: Función que suma dos numeros		
Variable:	Tipo de variable:	
sumar	Int / float	
num1	Int / float	
num2	int / float	
Código:		
<pre>function suma(pnum1,pnum2){ let sumar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; sumar = num1 + num2; return sumar; }</pre>		

Consola 1:
5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: suma2(pnum1,pnum2)		Versión: 2.0
Descripción: Función que suma dos numeros		
Variable:	Tipo de variable:	
sumar	Int / float	
num1	Int / float	
num2	int / float	
Código:		
<pre>const suma2 = function(pnum1,pnum2) { let sumar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; sumar = num1 + num2; return sumar; }</pre>		

Consola 2:

5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: suma(pnum1,pnum2)		Versión: 1.0
Descripción:		
Funciones que hacen operaciones básicas		
Variable:	Tipo de variable:	
num1	int / float	
num2	int / float	
sumar	int / float	
Codigo:		
<pre>function suma(pnum1, pnum2) { let sumar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; sumar = num1 + num2; return sumar; }</pre>		

Nombre de la función: resta(pnum1,pnum2)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que hacen operaciones básicas		
Variable:	Tipo de variable:	
num1	int / float	
num2	int / float	
restar	int / float	
Codigo: <pre>function resta(pnum1, pnum2) { let restar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; restar = num1 - num2; return restar; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: multiplicación(pnum1,pnum2)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que hacen operaciones básicas		
Variable:	Tipo de variable:	
num1	int / float	
num2	int / float	
multiplicar	int // float	
Codigo:		
<pre>function multiplicacion(pnum1, pnum2) { let multiplicar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; multiplicar = num1 * num2; return multiplicar; }</pre>		

Nombre de la función: división(pnum1,pnum2)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que hacen operaciones básicas		
Variable:	Tipo de variable:	
num1	int / float	
num2	int / float	
dividir	int / float	
Codigo:		
<pre>function division(pnum1, pnum2) { let dividir; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; dividir = num1 / num2; return dividir; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

12

8

20

5

Nombre de la función: suma2(pnum1,pnum2)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que hacen operaciones básicas		
Variable:	Tipo de variable:	
num1	int / float	
num2	int / float	
sumar	int / float	
Código:		
<pre>const suma2 =function(pnum1, pnum2) { let sumar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; sumar = num1 + num2; return sumar; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: resta2(pnum1,pnum2)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que hacen operaciones basicas		
Variable:	Tipo de variable:	
num1	int / float	
num2	int / float	
restar	int / float	
Codigo:		
<pre>const resta2 =function(pnum1, pnum2) { let restar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; restar = num1 - num2; return restar; }</pre>		

Nombre de la función: multiplicación2(pnum1,pnum2)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que hacen operaciones básicas		
Variable:	Tipo de variable:	
num1	int / float	
num2	int / float	
multiplicar	int // float	
Consola: <pre>const multiplicacion2 =function (pnum1, pnum2) { let multiplicar; let num1 = pnum1; let num2 = pnum2; multiplicar = num1 * num2; return multiplicar; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:
division2(pnum1,pnum2)

Versión: 2.0

Descripción:

Funciones que hacen operaciones básicas

Variable:

Tipo de variable:

num1 int / float

num2 int / float

dividir int / float

Código:

```
const division2=function(pnum1, pnum2) {  
  let dividir;  
  let num1 = pnum1;  
  let num2 = pnum2;  
  dividir = num1 / num2;  
  return dividir;  
}
```

Consola 2:

12

8

20

5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: porcentaje(pnum1)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que saca el porcentaje de una nota

Variable:

Tipo de variable:

porc

float

num1

int / float

Código:

```
function porcentaje(pnum1){  
  let porc;  
  let num1 = pnum1  
  porc = num1/100;  
  return porc;  
}
```

Consola 1:

0.5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: porcentaje2(pnum1)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que saca el porcentaje de una nota

Variable:

Tipo de variable:

porc

float

num1

int / float

Código:

```
const porcentaje2=function(pnum1){  
    let porc;  
    let num1 = pnum1  
    porc = num1/100;  
    return porc;  
}
```

Consola 2:

0.5

Nombre de la función:

promedio(pnota1,pnota2,pnota3)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula el promedio de tres notas

Variable:

Tipo de variable:

nota1

float

nota2

float

nota3

float

prom

float

Código:

```
function promedio(pnota1,pnota2,pnota3){  
    let nota1 = pnota1;  
    let nota2 = pnota2;  
    let nota3 = pnota3;  
    let prom = (nota1+nota2+nota3)/3;  
    return prom;  
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

```
4.0666666666666666
```

Nombre de la función: promedio2(pnota1,pnota2,pnota3)		Versión: 2.0
Descripción: Función que calcula el promedio de tres notas		
Variable:	Tipo de variable:	
nota1	float	
nota2	float	
nota3	float	
prom	float	
Código: <pre>const promedio2=function(pnota1,pnota2,pnota3){ let nota1 = pnota1; let nota2 = pnota2; let nota3 = pnota3; let prom = (nota1+nota2+nota3)/3; return prom; }</pre>		

Consola 2:

```
4.0666666666666666
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

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

Nombre de la función: suma(pnota1,pnota2,pnota3)		Versión: 1.0
Descripción:		
Funcion que suma el porcentaje de notas		
Variable:	Tipo de variable:	
nota1	float	
nota2	float	
nota3	float	
sumar	float	
Codigo:		
<pre>function suma(pnota1,pnota2,pnota3){ let nota1 = pnota1; let nota2 = pnota2; let nota3 = pnota3; let sumar; sumar = nota1 + nota2 + nota3; return sumar; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

1.5

0.8999999999999999

1.6

4

Nombre de la función: porNota2(pnota,pporc)		Versión: 2.0
Descripción:		
Funcion que saca el porcentaje de notas		
Variable:	Tipo de variable:	
nota	int / float	
porc	float	
rnota	float	
Codigo:		
<pre>const porNota2=function(pnota,pporc){ let nota = pnota; let porc = pporc; let rnota; rnota = nota * porc; return rnota; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: suma2(pnota1,pnota2,pnota3)

Versión: 2.0

Descripción:

Funcion que suma el porcentaje de notas

Variable:

Tipo de variable:

nota1

float

nota2

float

nota3

float

sumar

float

Codigo:

```
const suma2=function(pnota1,pnota2,pnota3){  
  let nota1 = pnota1;  
  let nota2 = pnota2;  
  let nota3 = pnota3;  
  let sumar;  
  sumar = let sumar: any nota3;  
  return sumar;  
}
```

Consola 2:

1.5

0.8999999999999999

1.6

4



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: cuadrado(plado)		Versión: 1.0
Descripción:		
Funciones que sacan el área de un cuadrado, rectángulo y triángulo		
Variable:	Tipo de variable:	
area	int / float	
lado	int / float	
Codigo:		
<pre>function cuadrado(plado){ let area let lado = plado; area=lado*lado; return area; }</pre>		

Nombre de la función: rectangulo(pbase,altura)		Versión: 1.0
Descripción:		
Funciones que sacan el área de un cuadrado, rectángulo y triangulo		
Variable:	Tipo de variable:	
area	int / float	
base	int / float	
altura	int / float	
Codigo:		
<pre>function rectangulo(pbase,paltura){ let area; let base = pbase; let altura = paltura; area = base * altura; return area; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: triangulo(pbase,altura)		Versión: 1.0
Descripción:		
Funciones que sacan el área de un cuadrado, rectángulo y triangulo		
Variable:	Tipo de variable:	
area	int / float	
base	int / float	
altura	int / float	
<pre>function triangulo(pbase,paltura){ let area; let base = pbase; let altura = paltura area = (base * altura) / 2; return area; }</pre>		

Consola 1:

El area del cuadrado es 25

El area del rectangulo es 24

El area de triangulo es 10.5

Nombre de la función: cuadrado2(plado)		Versión: 2.0
Descripción:		
Funciones que sacan el área de un cuadrado, rectángulo y triangulo		
Variable:	Tipo de variable:	
area	int / float	
lado	int / float	
Codigo:		
<pre>const cuadrado2=function(plado){ let area; let lado = plado; area=lado*lado; return area; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: rectangulo2(pbase,altura)		Versión: 2.0
Descripción:		
Funciones que sacan el área de un cuadrado, rectángulo y triangulo		
Variable:	Tipo de variable:	
area	int / float	
base	int / float	
altura	int / float	
Codigo:		
<pre>const rectangulo2=function(pbase,paltura){ let area; let base = pbase; let altura = paltura; area = base * altura; return area; }</pre>		

Nombre de la función: triangulo2(pbase,altura)		Versión: 2.0
Descripción:		
Funciones que sacan el área de un cuadrado, rectángulo y triangulo		
Variable:	Tipo de variable:	
area	int / float	
base	int / float	
altura	int / float	
Codigo:		
<pre>const triangulo2=function(pbase,paltura){ let area; let base = pbase; let altura = paltura; area = (base * altura) / 2; return area; }</pre>		

Consola 2:

El area del cuadrado es 25

El area del rectangulo es 24

El area de triangulo es 10.5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calcularSalario(pvalorDia,pdiasTrab		Versión: 1 .0
Descripción:		
Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
valorDia	Int / float	
diasTra	int	
salario	Int / float	
Código:		
<pre>function calcularSalario(pavalorDia, pdiasTrab) { let valorDia = pavalorDia; let diasTra = pdiasTrab; let salario = diasTra * valorDia; return salario; }</pre>		

Nombre de la función: calcularSalud(psalarario)		Versión: 1 .0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
salud	Int / float	
Código:		
<pre>function calcularSalud(psalarario) { let salario = psalarario; let salud = salario * 0.12; return salud; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calcularPension(psalarario)		Versión: 1 .0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
pension	Int / float	
Código:		
<pre>function calcularPension(psalarario) { let salario = psalarario; let pension = salario * 0.16; return pension; }</pre>		

Nombre de la función: calcularArl(psalarario)		Versión: 1 .0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
arl	Int / float	
Código:		
<pre>function calcularArl(psalarario) { let salario = psalarario; let arl = salario * 0.052; return arl; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calcularDescuento(psalud,ppension,parl)		Versión: 1 .0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salud	Int / float	
pension	Int / float	
arl	Int / float	
descuento	Int / float	
Código:		
<pre>function calcularDescuento(psalud, ppension,parl){ let salud = psalud; let pension = ppension; let arl = parl; let descuento; descuento = salud + pension + arl; return descuento; }</pre>		

Nombre de la función: calcularPago(psalario,pdescuento)		Versión: 1 .0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
descuento	Int / float	
pago	Int / float	
Código:		
<pre>function calcularPago(psalario,pdescuento){ let salario = psalario; let descuento = pdescuento; let pago; pago = salario - descuento; return pago; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

Salario: 1500000

salud: 180000

Pensión: 240000

ARL: 78000

Descuento : 498000

Pago Total: 1002000

Nombre de la función: calcularSalario2(pvalorDia,pdiasTrab		Versión: 2 .0
Descripción:		
Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
valorDia	Int / float	
diasTra	int	
salario	Int / float	
Codigo:		
<pre>const calcularSalario2 = function(pvalorDia, pdiasTrab) { let valorDia = pvalorDia; let diasTra = pdiasTrab; let salario = diasTra * valorDia; return salario; }</pre>		

Nombre de la función: calcularSalud2(psalarario)		Versión: 2 .0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
salud	Int / float	
Codigo: <pre>const calcularPension2 = function(psalarario) { let salario = psalarario; let pension = salario * 0.16; return pension; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calcularPension2(psalario)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
pension	Int / float	
Codigo:		
<pre>const calcularPension2 = function(psalario) { let salario = psalario; let pension = salario * 0.16; return pension; }</pre>		

Nombre de la función: calcularArl2(psalarario)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
arl	Int / float	
Codigo: <pre>const calcularArl2 = function(psalarario) { let salario = psalarario; let arl = salario * 0.052; return arl; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calcularDescuento2(psalud,ppension,parl)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salud	Int / float	
pension	Int / float	
arl	Int / float	
descuento	Int / float	
Codigo:		
<pre>const calcularDescuento2 = function(psalud, ppension,parl){ let salud = psalud; let pension = ppension; let arl = parl; let descuento; descuento = salud + pension + arl; return descuento; }</pre>		

Nombre de la función: calcularPago2(psalario,pdescuento)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan un salario con sus respectivos impuestos		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	Int / float	
descuento	Int / float	
pago	Int / float	
Codigo:		
<pre>const calcularPago2 = function(psalario,pdescuento){ let salario = psalario; let descuento = pdescuento; let pago; pago = salario - descuento; return pago; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 2:

Salario: 1500000

salud: 180000

Pensión: 240000

ARL: 78000

Descuento : 498000

Pago Total: 1002000

Nombre de la función:

numeroMayor(pnum1,pnum2)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que determina cual es el mayor de dos numeros

Variable:

Tipo de variable:

mayor

int

num1

int

num2

int

Código:

```
function numeroMayor(pnum1,pnum2){
  let mayor;
  let num1 = pnum1;
  let num2 = pnum2;
  if (num1 > num2){
    mayor = num1;
  }
  else{
    mayor = num2;
  }
  return mayor;
}
```

Consola 1:

5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

numeroMayor2(pnum1,pnum2)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que determina cual es el mayor de dos números

Variable:

Tipo de variable:

mayor

int

num1

int

num2

int

Código:

```
const numeroMayor2 = function(pnum1,pnum2){  
  let mayor;  
  let num1 = pnum1;  
  let num2 = pnum2;  
  if (num1 > num2){  
    mayor = num1;  
  }  
  else{  
    mayor = num2;  
  }  
  return mayor;  
}
```

Consola 2:

5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

calEdad(pfecNac,pfecAct)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula la edad de una persona y dice si es mayor o menor de edad

Variable:

Tipo de variable:

edad

alfanumerico

fecNac

int

fecAct

int

Código:

```
function calEdad(pfecNac, pfecAct){
  let edad;
  let fecNac = pfecNac;
  let fecAct = pfecAct;
  edad = fecAct - fecNac;
  if (edad >=18){
    return edad +" Es mayor de edad";
  }else{
    return edad +" No es mayor de edad";
  }
}
```

Consola 1:

17 No es mayor de edad



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

calEdad2(pfecNac,pfecAct)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula la edad de una persona y dice si es mayor o menor de edad

Variable:

Tipo de variable:

edad

alfanumerico

fecNac

int

fecAct

int

Código:

```
const calEdad2 = function(pfecNac, pfecAct){
  let edad;
  let fecNac = pfecNac;
  let fecAct = pfecAct;
  edad = fecAct - fecNac;
  if (edad >=18){
    return edad + " Es mayor de edad";
  }else{
    return edad + " No es mayor de edad";
  }
}
```

Consola 2:

24 Es mayor de edad



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

mayorNum(pnum1,pnum2,pnum3)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula cual es el mayor de tres números

Variable:

Tipo de variable:

num1

int

num2

int

num3

int

mayor

alfanumérico

Código:

```
function mayorNum(pnum1, pnum2,pnum3) {  
  let num1 = pnum1;  
  let num2 = pnum2;  
  let num3 = pnum3;  
  let mayor = num1;  
  
  if (num1 == num2 && num1 == num3 && num2 == num3){  
    mayor = "Los valores son iguales";  
  }else if (num2 > mayor) {  
    mayor = num2;  
  }else if (num3 > mayor) {  
    mayor = num3;  
  }  
  return mayor;  
}
```

Consola 1:

El mayor es: 20



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

mayorNum2(pnum1,pnum2,pnum3)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula cual es el mayor de tres números

Variable:

Tipo de variable:

num1

int

num2

int

num3

int

mayor

alfanumérico

Código:

```
const mayorNum2 =function(pnum1, pnum2,pnum3) {  
  let num1 = pnum1;  
  let num2 = pnum2;  
  let num3 = pnum3;  
  let mayor = num1;  
  
  if (num1 == num2 && num1 == num3 && num2 == num3){  
    mayor = "Los valores son iguales";  
  }else if (num2 > mayor) {  
    mayor = num2;  
  }else if (num3 > mayor) {  
    mayor = num3;  
  }  
  return mayor;  
}
```

Consola 2:

El mayor es: 200



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: cuadrado1(plado)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el área de tres cuadrados y calcula cual es el área mayor		
Variable:	Tipo de variable:	
areaCuadrado	int	
Código:		
<pre>function cuadrado1(plado){ let areaCuadrado let lado = plado; areaCuadrado=lado*lado; return areaCuadrado; }</pre>		

Nombre de la función: cuadMayor(parea1,parea2,parea3)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el área de tres cuadrados y calcula cual es el área mayor		
Variable:	Tipo de variable:	
area1	int	
area2	int	
area3	int	
mayor	alfanumérico	
Código: <pre>function cuadMayor(parea1,parea2,parea3){ let area1 = parea1; let area2 = parea2; let area3 = parea3; let mayor = area1; if(area1==area2 && area1==area3 && area2==area3){ mayor = "Las areas son iguales"; }else if (area2 > mayor) { mayor = area2; }else if (area3 > mayor) { mayor = area3; } return mayor; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

```
El area del cuadrado 1 es: 2500
```

```
El area del cuadrado 2 es: 400
```

```
El area del cuadrado 3 es: 40000
```

```
el area mayor es:40000
```

Nombre de la función: cuadrado2(plado)

Versión: 2.0

Descripción:

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

Variable:

Tipo de variable:

areaCuadrado

int

lado

int

Código:

```
const cuadrado2=function(plado){  
  let areaCuadrado  
  let lado = plado;  
  areaCuadrado=lado*lado;  
  return areaCuadrado;  
}
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

cuadMayor2(parea1,parea2,parea3)

Versión: 2.0

Descripción:

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

Variable:

Tipo de variable:

area1

int

area2

int

area3

int

mayor

alfanumérico

Código:

```
const cuadMayor2=function(parea1,parea2,parea3){  
  let area1 = parea1;  
  let area2 = parea2;  
  let area3 = parea3;  
  let mayor = area1;  
  
  if(area1==area2 && area1==area3 && area2==area3){  
    mayor = "Las areas son iguales";  
  }else if (area2 > mayor) {  
    mayor = area2;  
  }else if (area3 > mayor) {  
    mayor = area3;  
  }  
  return mayor;  
}
```

Consola 2:

El area del cuadrado 1 es: 225

El area del cuadrado 2 es: 1024

El area del cuadrado 3 es: 841

el area mayor es:1024



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calEdad(pfecNac,pfecAct)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan la edad de tres personas y muestran si son o no mayores de edad		
Variable:	Tipo de variable:	
edad	alfanumerico	
fecNac	int	
fecAct	int	
Código:		
<pre>function calEdad(pfecNac, pfecAct){ let edad; let fecNac = pfecNac; let fecAct = pfecAct; edad = fecAct - fecNac; return edad; }</pre>		

Nombre de la función: calMayor(pedad)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan la edad de tres personas y muestran si son o no mayores de edad		
Variable:	Tipo de variable:	
edad	alfanumerico	
Código:		
<pre>function calMayor(pedad){ let edad = pedad; if(edad>=18){ return edad+" Es mayor de edad:"; }else{ return edad+" No es mayor de edad"; } }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: promedio(pedad1,pedad2,pedad3)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan la edad de tres personas y muestran si son o no mayores de edad		
Variable:	Tipo de variable:	
edad1	int	
edad2	int	
edad3	int	
promedio	float	
Código: <pre>function promedio(pedad1,pedad2,pedad3){ let edad1 = pedad1; let edad2 = pedad2; let edad3 =pedad3; let promedio = (edad1+edad2+edad3)/3; return promedio; }</pre>		

Consola 1:

17 No es mayor de edad

23 Es mayor de edad:

34 Es mayor de edad:

24.666666666666668 Es mayor de edad:

-

Nombre de la función: calEdad2(pfecNac,pfecAct)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan la edad de tres personas y muestran si son o no mayores de edad		
Variable:	Tipo de variable:	
edad	alfanumérico	
fecNac	int	
fecAct	int	
Código: <pre>const calEdad2=function(pfecNac, pfecAct){ let edad; let fecNac = pfecNac; let fecAct = pfecAct; edad = fecAct - fecNac; return edad; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calMayor2(pedad)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan la edad de tres personas y muestran si son o no mayores de edad		
Variable: edad	Tipo de variable: alfanumerico	
Código: <pre>const calMayor2=function(pedad){ let edad = pedad; if(edad>=18){ return edad+" Es mayor de edad:"; }else{ return edad+" No es mayor de edad"; } }</pre>		

Nombre de la función: promedio2(pedad1,pedad2,pedad3)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan la edad de tres personas y muestran si son o no mayores de edad		
Variable:	Tipo de variable:	
edad1	int	
edad2	int	
edad3	int	
promedio	float	
Código: <pre>const promedio2 =function(pedad1,pedad2,pedad3){ let edad1 = pedad1; let edad2 = pedad2; let edad3 =pedad3; let promedio = (edad1+edad2+edad3)/3; return promedio; }</pre>		

Consola 2:

15 No es mayor de edad

21 Es mayor de edad:

30 Es mayor de edad:

22 Es mayor de edad:



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calSalario(pvDia,pdTra)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
vdia	int / float	
dTra	int	
Código:		
<pre>function CalSalario(pvDia,pdTra){ let salario; let vDia = pvDia; let dTra = pdTra; salario=vDia*dTra; return salario; }</pre>		

Nombre de la función: calSalud(psalario)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
salud	int / float	
Código:		
<pre>function calSalud(psalario){ let salario= psalario; let salud = salario*0.12; return salud; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calPension(psalario)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
pension	int / float	
Código:		
<pre>function calPension(psalario){ let salario= psalario; let pension = salario*0.16; return pension; }</pre>		

Nombre de la función: calArl(psalarario)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
arl	int / float	
Código: <pre>function calArl(psalarario){ let salario= psalarario; let arl = salario*0.052; return arl; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calDescuento(psalud,ppension,parl)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salud	int / float	
pension	int / float	
arl	int / float	
descuento	int / float	
Código:		
<pre>function calDescuento(psalud,ppension,parl){ let salud= psalud; let pension= ppension; let arl= parl; let descuento; descuento = salud+pension+arl; return descuento; }</pre>		

Nombre de la función: calSubTransporte(psalario)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
subTransporte	int / float	
Código:		
<pre>function calSubTransporte(psalario){ let salario= psalario; let subTransporte = 0; if(salario<(2*1300000)){ subTransporte = subTransporte+114000; }else{ subTransporte = subTransporte+0; } return subTransporte; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

calRetencion(psalarario)

Versión: 1.0

Descripción:

Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios

Variable:

salario

retención

Tipo de variable:

int / float

int / float

Código:

```
function calRetencion(psalarario){
  let salario= psalarario;
  let retencion= 0;
  if(salario>(4*1300000)){
    retencion=salario*0.04;
  }else{
    retencion=retencion+0;
  }
  return retencion;
}
```

Nombre de la función:

calPagoTotal(psalarario,pSubTransporte,pdescuento,pretencion)

Versión: 1.0

Descripción:

Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios

Variable:

salario

descuento

subTransporte

retención

pagoTotal

Tipo de variable:

int / float

int / float

int / float

int / float

int / float

Código:

```
function calPagoTotal(psalarario,psubTransporte,pdescuento,pretencion){
  let salario= psalarario;
  let subTransporte= psubTransporte;
  let descuento= pdescuento;
  let retencion= pretencion;
  let pagoTotal;
  pagoTotal = (salario+subTransporte)-(descuento+retencion);
  return pagoTotal;
}
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

Salario:1000000

Salud:120000

Pension:160000

Arl:52000

Descuento:332000

Subsidio de Transporte:114000

Retencion:0

Pago Total:782000

Nombre de la función:

calSalario2(pvDia,pdTra)

Versión: 2.0

Descripción:

Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios

Variable:

salario

vdia

dTra

Tipo de variable:

int / float

int / float

int

Código:

```
const CalSalario2=function(pvDia,pdTra){
  let salario;
  let vDia = pvDia;
  let dTra = pdTra;
  salario=vDia*dTra;
  return salario;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calSalud2(psalario)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
salud	int / float	
Código:		
<pre>const calSalud2=function(psalario){ let salario= psalario; let salud = salario*0.12; return salud; }</pre>		

Nombre de la función: calPension2(psalario)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
pension	int / float	
Código: <pre>const calPension2=function(psalario){ let salario= psalario; let pension = salario*0.16; return pension; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calArl2(psalarario)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salario	int / float	
arl	int / float	
Código:		
<pre>const calArl2=function(psalarario){ let salario= psalarario; let arl = salario*0.052; return arl; }</pre>		

Nombre de la función: calDescuento2(psalud,ppension,parl)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios		
Variable:	Tipo de variable:	
salud	int / float	
pension	int / float	
arl	int / float	
descuento	int / float	
Código:		
<pre>const calDescuento2=function(psalud,ppension,parl){ let salud= psalud; let pension= ppension; let arl= parl; let descuento; descuento = salud+pension+arl; return descuento; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calSubTransporte2(psalario)	Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios	
Variable:	Tipo de variable:
salario	int / float
subTransporte	int / float
Código: <pre>const calSubTransporte2=function(psalario){ let salario= psalario; let subTransporte = 0; if(salario<(2*1300000)){ subTransporte = subTransporte+114000; }else{ subTransporte = subTransporte+0; } return subTransporte; }</pre>	

Nombre de la función: calRetencion2(psalario)	Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios	
Variable:	Tipo de variable:
salario	int / float
retención	int / float
Código: <pre>const calRetencion2=function(psalario){ let salario= psalario; let retencion= 0; if(salario>(4*1300000)){ retencion=salario*0.04; }else{ retencion=retencion+0; } return retencion; }</pre>	



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

calPagoTotal2(psalario,pSubTransporte,pdescuento,pretencion)

Versión: 2.0

Descripción:

Funciones que calculan el salario con sus respectivos impuestos y subsidios

Variable:

salario

descuento

subTransporte

retención

pagoTotal

Tipo de variable:

int / float

int / float

int / float

int / float

int / float

Código:

```
const calPagoTotal2=function(psalario,pSubTransporte,pdescuento,pretencion){  
  let salario= psalario;  
  let subTransporte= pSubTransporte;  
  let descuento= pdescuento;  
  let retencion= pretencion;  
  let pagoTotal;  
  pagoTotal = (salario+subTransporte)-(descuento+retencion);  
  return pagoTotal;  
}
```

Consola 2:

Salario:6000000

Salud:720000

Pension:960000

Arl:312000

Descuento:1992000

Subsidio de Transporte:0

Retencion:240000

Pago Total:3768000



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calNota(pnota,pporcentaje)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el porcentaje de tres notas, las suma y define de que tipo son		
Variable:	Tipo de variable:	
nota	float	
porcentaje	float	
porcNota	float	
Código:		
<pre>function calNota(pnota,pporcentaje){ let nota=pnota; let porcentaje=pporcentaje; let porcNota=nota*porcentaje; return porcNota; }</pre>		

Nombre de la función: calSumaPorcentaje(pnota1,pnota2,nota3)		Versión: 1.0
Descripción: Funciones que calculan el porcentaje de tres notas, las suma y define de que tipo son		
Variable:	Tipo de variable:	
nota1	float	
nota2	float	
nota3	float	
suma	float	
Código: <pre>function calSumaPorcentaje(pnota1,pnota2,pnota3){ let nota1=pnota1; let nota2=pnota2; let nota3=pnota3; let suma=nota1+nota2+nota3; return suma; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función:

calTipo(psumaporc)

Versión: 1.0

Descripción:

Funciones que calculan el porcentaje de tres notas, las suma y define de que tipo son

Variable:

sumaporc

Tipo de variable:

alfanumerico

Código:

```
function calTipo(psumaporc){
  let sumaporc = psumaporc;
  if(sumaporc>=4.5){
    return psumaporc+" Nota Superior";
  }else if(sumaporc<4.5 && sumaporc >=3.5){
    return sumaporc+" Nota buena";
  }else if(sumaporc<3.5 && sumaporc>=3){
    return sumaporc+" Nota media";
  }else{
    return sumaporc+" Nota baja";
  }
}
```

Consola 1:

2.95 Nota baja

Nombre de la función:

calNota2(pnota,pporcentaje)

Versión: 2.0

Descripción:

Funciones que calculan el porcentaje de tres notas, las suma y define de que tipo son

Variable:

nota

Tipo de variable:

float

porcentaje

float

porcNota

float

Código:

```
const calNota2=function(pnota,pporcentaje){
  let nota=pnota;
  let porcentaje=pporcentaje;
  let porcNota=nota*porcentaje;
  return porcNota;
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calSumaPorcentaje2(pnota1,pnota2,nota3)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el porcentaje de tres notas, las suma y define de que tipo son		
Variable:	Tipo de variable:	
nota1	float	
nota2	float	
nota3	float	
suma	float	
Código: <pre>const calSumaPorcentaje2=function(pnota1,pnota2,pnota3){ let nota1=pnota1; let nota2=pnota2; let nota3=pnota3; let suma=nota1+nota2+nota3; return suma; }</pre>		

Nombre de la función: calTipo2(psumaporc)		Versión: 2.0
Descripción: Funciones que calculan el porcentaje de tres notas, las suma y define de que tipo son		
Variable: sumaporc	Tipo de variable: alfanumerico	
Código: <pre>const calTipo2=function(psumaporc){ let sumaporc = psumaporc; if(sumaporc>=4.5){ return sumaporc+" Nota Superior"; }else if(sumaporc<4.5 && sumaporc >=3.5){ return sumaporc+" Nota buena"; }else if(psumaporc<3.5 && sumaporc>=3){ return sumaporc+" Nota media"; }else{ return sumaporc+" Nota baja"; } }</pre>		

Consola 2:

4.1 Nota buena



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calNum(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que cuenta hasta 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
resultadoC	alfanumerico	
Código:		
<pre>function calNum(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let resultadoC = "" while(contador<numero){ contador++; resultadoC += contador+"\n"; } return resultadoC; }</pre>		

Consola 1:
1
2
3
4
5



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calNum2(pnumero)		Versión: 2.0
Descripción: Función que cuenta hasta 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
resultadoC	alfanumerico	
Código:		
<pre>const calNum2=function(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let resultadoC = "" while(contador<numero){ contador++; resultadoC += contador+"\n"; } return resultadoC; }</pre>		

Consola 2:

```
1  
2  
3  
4  
5
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calFactorial(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula la factorial de 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
factorial	int	
Código:		
<pre>function calFactorial(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let factorial = 1; while(contador<numero){ contador= contador+1; factorial=factorial*contador; } return factorial; }</pre>		

Consola 1:

120



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calFactorial2(pnumero)		Versión: 2.0
Descripción: Función que calcula la factorial de 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
factorial	int	
Código:		
<pre>const calFactorial2=function(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let factorial = 1; while(contador<numero){ contador= contador+1; factorial=factorial*contador; } return factorial; }</pre>		

Consola 2: 120

Nombre de la función: calTabla(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula la tabla del 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
multiplicacion	int	
resultado	alfanumerico	
Código:		
<pre>function calTabla(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let multiplicacion = 0; let resultado=""; while (contador < 5) { contador = contador + 1; multiplicacion = numero * contador; resultado += numero + " x " + contador + " = " + multiplicacion+"\n"; } return resultado; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

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

Nombre de la función: calTabla2		Versión: 2.0
Descripción:		
Función que calcula la tabla del 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
multiplicacion	int	
resultado	alfanumerico	
Código:		
<pre>const calTabla2=function(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let multiplicacion = 0; let resultado=""; while (contador < 5) { contador = contador + 1; multiplicacion = numero * contador; resultado += numero + " x " + contador + " = " + multiplicacion+"\n"; } return resultado; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 2:

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

Nombre de la función: calTabla(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción:		
Función que calcula la tabla del 6 e identifica si el resultado es par o impar		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
multiplicacion	int	
resultado	alfanumerico	
Código:		
<pre>function calTabla(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let multiplicacion = 0; let resultado = ""; while (contador < 5) { contador = contador + 1; multiplicacion = numero * contador; if(multiplicacion%2==0){ resultado+=multiplicacion+" es par"+"\\n"; }else{ resultado+=multiplicacion+" es impar"+"\\n"; } } return resultado; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

```
9 es impar  
18 es par  
27 es impar  
36 es par  
45 es impar
```

Nombre de la función: calTabla2(pnumero)		Versión: 2.0
Descripción:		
Función que calcula la tabla del 6 e identifica si el resultado es par o impar		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contador	int	
multiplicacion	int	
resultado	alfanumerico	
Código:		
<pre>const calTabla2=function(pnumero){ let numero = pnumero; let contador = 0; let multiplicacion = 0; let resultado = ""; while (contador < 5) { contador = contador + 1; multiplicacion = numero * contador; if(multiplicacion%2==0){ resultado+=multiplicacion+" es par"+"\\n"; }else{ resultado+=multiplicacion+" es impar"+"\\n"; } } return resultado; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 2:

```
9 es impar  
18 es par  
27 es impar  
36 es par  
45 es impar
```

Nombre de la función: contar5(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que cuenta hasta el 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contar	int	
resultado	alfanumerico	
Código:		
<pre>function contar5(pnumero){ let numero = pnumero; let contar; let resultado = ""; for(contar=1;contar<=numero;contar++){ resultado += contar+"\n"; } return resultado; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

```
1
2
3
4
5
```

Nombre de la función: contar52(pnumero)		Versión: 2.0
Descripción: Función que cuenta hasta el 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
contar	int	
resultado	alfanumerico	
Código:		
<pre>const contar52=function(pnumero){ let numero = pnumero; let contar; let resultado = ""; for(contar=1;contar<=numero;contar++){ resultado += contar+"\n"; } return resultado; }</pre>		



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 2:

1
2
3
4
5

Nombre de la función: factorial(pnumero)		Versión: 1.0
Descripción: Función que calcula el factorial de 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
factorial	int	
contar	int	
Código:		
<pre>function factorial(pnumero){ let numero = pnumero; let factorial = 1 for(contar=1; contar<=numero; contar++){ factorial = factorial*contar } return factorial; }</pre>		

Consola 1:

120



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: factorial2(onumero)		Versión: 2.0
Descripción: Función que calcula la factorial de 5		
Variable:	Tipo de variable:	
numero	int	
factorial	int	
contar	int	
Código:		
<pre>const factorial2=function(pnumero){ let numero = pnumero; let factorial = 1 for(contar=1; contar<=numero; contar++){ factorial = factorial*contar } return factorial; }</pre>		

Consola 2:

120



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla(pnumero)

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula la tabla del 5

Variable:

Tipo de variable:

numero

int

multiplicacion

int

contar

int

resultado

alfanumerico

Código:

```
function calTabla(pnumero){  
  let numero = pnumero;  
  let multiplicacion = 0;  
  let resultado = "";  
  for(contar=1;contar<=numero;contar++){  
    multiplicacion = numero * contar;  
    resultado+=numero+" x "+contar+" = "+multiplicacion+"\n";  
  }  
  return resultado;  
}
```

Consola 1:

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



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla2(pnumero)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula la tabla del 5

Variable:

Tipo de variable:

numero

int

contar

int

multiplicacion

int

resultado

alfanumerico

Código:

```
const calTabla2=function(pnumero){  
    let numero = pnumero;  
    let multiplicacion = 0;  
    let resultado = "";  
    for(contar=1;contar<=numero;contar++){  
        multiplicacion = numero * contar;  
        resultado+=numero+" x "+contar+" = "+multiplicacion+"\n";  
    }  
    return resultado;  
}
```

Consola 2:

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



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula la tabla del 9 e identifica si el resultado es par o impar

Variable:

Tipo de variable:

numero

int

multiplicacion

int

contar

int

resultado

alfanumerico

Código:

```
function calTabla(pnumero){
    let numero = pnumero;
    let multiplicacion = 1;
    let resultado = "";
    for(contar=1;contar<=5;contar++){
        multiplicacion = numero * contar;
        if (multiplicacion%2 == 0){
            resultado+=multiplicacion+" es par"+"\\n";
        }else{
            resultado+=multiplicacion+" es impar"+"\\n";
        }
    }
    return resultado;
}
```

Consola 1:

```
9 es impar
18 es par
27 es impar
36 es par
45 es impar
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla2(pnumero)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula la tabla del 9 e identifica si el resultado es par o impar

Variable:

Tipo de variable:

numero

int

multiplicacion

int

contar

int

resultado

alfanumerico

Código:

```
const calTabla2=function(pnumero){
  let numero = pnumero;
  let multiplicacion = 1;
  let resultado = "";
  for(contar=1;contar<=5;contar++){
    multiplicacion = numero * contar;
    if (multiplicacion%2 == 0){
      resultado+=multiplicacion+" es par"+"\\n";
    }else{
      resultado+=multiplicacion+" es impar"+"\\n";
    }
  }
  return resultado;
}
```

Consola 2:

```
9 es impar
18 es par
27 es impar
36 es par
45 es impar
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula las tablas del 1 al 5 e imprime "buzz" si el resultado es par o "bass" si es impar

Variable:	Tipo de variable:
hasta	int
contar1	int
contar2	int
par	int
impar	int
resultado	alfanumerico

Código:

```
function calTabla(phasta){
    let hasta = phasta;
    let contar1=0;
    let contar2;
    let par = 0;
    let impar = 0;
    let resultado="";
    while(contar1<hasta){
        contar2=0
        contar1=contar1+1;

        while(contar2<hasta){
            contar2=contar2+1;
            multiplicacion=contar1*contar2;
            resultado+= contar1+" x "+contar2+" = "+multiplicacion+"\n";

            if(multiplicacion%2 == 0){
                par=par+1;
                resultado=resultado+"Buzz"+"\\n";
            }else{
                impar=impar+1
                resultado=resultado+"Bass"+"\\n";
            }
        }
    }

    return resultado+"hay "+par+" pares"+"\\n"+"hay "+impar+" impares";
}
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

```
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
hay 16 pares
hay 9 impares
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla2(pnumero)

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula las tablas del 1 al 5 e imprime "buzz" si el resultado es par o "bass" si es impar

Variable:

Tipo de variable:

hasta	int
contar1	int
contar2	int
par	int
impar	int
resultado	alfanumerico

Código:

```
const calTabla2=function(phasta){
  let hasta = phasta;
  let contar1=0;
  let contar2;
  let par = 0;
  let impar = 0;
  let resultado="";
  while(contar1<hasta){
    contar2=0
    contar1=contar1+1;

    while(contar2<hasta){
      contar2=contar2+1;
      multiplicacion=contar1*contar2;
      resultado+= contar1+" x "+contar2+" = "+multiplicacion+"\n";

      if(multiplicacion%2 == 0){
        par=par+1;
        resultado=resultado+"Buzz"+"\\n";
      }else{
        impar=impar+1
        resultado=resultado+"Bass"+"\\n";
      }
    }
  }

  return resultado+"hay "+par+" pares"+"\\n"+"hay "+impar+" impares";
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola2:

```
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
hay 16 pares
hay 9 impares
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula las tablas del 1 al 5 e imprime "buzz" si el resultado es par o "bass" si es impar

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

tabla	int
-------	-----

multiplicar	int
-------------	-----

par	int
-----	-----

impar	int
-------	-----

cTabla	int
--------	-----

cMult	int
-------	-----

resultado	alfanumerico
-----------	--------------

Código:

```
function calTabla(ptabla){
  let tabla = ptabla;
  let multiplicar = 5;
  let par=0;
  let impar=0;
  let resultadoTotal = ""
  for(let cTabla=1;cTabla<=tabla;cTabla++){
    for(let cMult=1;cMult<=multiplicar;cMult++){
      resultado=cTabla*cMult;
      resultadoTotal+=cTabla+" x "+cMult+" = "+resultado+"\n";

      if(resultado%2==0){
        par=par+1;
        resultadoTotal=resultadoTotal+"Buzz"+"\\n";
      }else{
        impar=impar+1;
        resultadoTotal=resultadoTotal+"Bass"+"\\n";
      }
    }
  }

  return resultadoTotal+"hay "+par+" pares"+"\\n"+"hay "+impar+" impares"+"\\n";
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

```
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
hay 16 pares
hay 9 impares
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla2

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula las tablas del 1 al 5 e imprime "buzz" si el resultado es par o "bass" si es impar

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

tabla	int
-------	-----

multiplicar	int
-------------	-----

par	int
-----	-----

impar	int
-------	-----

cTabla	int
--------	-----

cMult	int
-------	-----

resultado	alfanumerico
-----------	--------------

Código:

```
const calTabla2=function(ptabla){
  let tabla = ptabla;
  let multiplicar = 5;
  let par=0;
  let impar=0;
  let resultadoTotal = ""
  for(let cTabla=1;cTabla<=tabla;cTabla++){
    for(let cMult=1;cMult<=multiplicar;cMult++){
      resultado=cTabla*cMult;
      resultadoTotal+=cTabla+" x "+cMult+" = "+resultado+"\n";

      if(resultado%2==0){
        par=par+1;
        resultadoTotal=resultadoTotal+"Buzz"+"\\n";
      }else{
        impar=impar+1;
        resultadoTotal=resultadoTotal+"Bass"+"\\n";
      }
    }
  }

  return resultadoTotal+"hay "+par+" pares"+"\\n"+"hay "+impar+" impares"+"\\n";
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 2:

```
1 x 1 = 1
Bass
1 x 2 = 2
Buzz
1 x 3 = 3
Bass
1 x 4 = 4
Buzz
1 x 5 = 5
Bass
2 x 1 = 2
Buzz
2 x 2 = 4
Buzz
2 x 3 = 6
Buzz
2 x 4 = 8
Buzz
2 x 5 = 10
Buzz
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
hay 16 pares
hay 9 impares
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla

Versión: 1.0

Descripción:

Función que calcula las tablas del 1 al 5 e imprime "buzz" si el resultado es par o "bass" si es impar

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

numero	int
--------	-----

multiplicar	int
-------------	-----

resultado	int
-----------	-----

tabla	int
-------	-----

par	int
-----	-----

impar	int
-------	-----

resultadoTotal	alfanumerico
----------------	--------------

Código:

```
function calTabla(pnumero) {
  let numero = pnumero;
  let multiplicar;
  let resultado=0;
  let tabla=0;
  let par=0;
  let impar=0;
  let resultadoTotal = "";
  while(tabla<=numero){
    tabla=tabla+1;
    multiplicar=0;
    while(multiplicar<=numero){
      resultado=tabla*(multiplicar+1);
      resultadoTotal += tabla+" x "+(multiplicar+1)+" = "+resultado+"\n";

      if(resultado%2==0){
        par++;
        resultadoTotal=resultadoTotal+" Buzz"+"\\n";
      }else{
        impar++;
        resultadoTotal=resultadoTotal+" Bass"+"\\n";
      }
      multiplicar++;
    }
  }

  return resultadoTotal+"hay "+par+" pares"+"\\n"+"hay "+impar+" impares"+"\\n";
}
```




Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 1:

```
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
1 x 6 = 6
Buzz
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
2 x 6 = 12
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
3 x 6 = 18
Buzz
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
4 x 6 = 24
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
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Nombre de la función: calTabla2

Versión: 2.0

Descripción:

Función que calcula las tablas del 1 al 5 e imprime "buzz" si el resultado es par o "bass" si es impar

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

numero	int
--------	-----

multiplicar	int
-------------	-----

resultado	int
-----------	-----

tabla	int
-------	-----

par	int
-----	-----

impar	int
-------	-----

resultadoTotal	alfanumerico
----------------	--------------

Código:

```
const calTabla2=function(pnumero) {
  let numero = pnumero;
  let multiplicar;
  let resultado=0;
  let tabla=0;
  let par=0;
  let impar=0;
  let resultadoTotal = "";
  while(tabla<=numero){
    tabla=tabla+1;
    multiplicar=0;
    while(multiplicar<=numero){
      resultado=tabla*(multiplicar+1);
      resultadoTotal += tabla+" x "+(multiplicar+1)+" = "+resultado+"\n";

      if(resultado%2==0){
        par++;
        resultadoTotal=resultadoTotal+" Buzz"+" \n";
      }else{
        impar++;
        resultadoTotal=resultadoTotal+" Bass"+" \n";
      }
      multiplicar++;
    }
  }

  return resultadoTotal+"hay "+par+" pares"+" \n"+"hay "+impar+" impares"+" \n";
}
```



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha

Funciones JS

Consola 2:

```
1 x 1 = 1
Bass
1 x 2 = 2
Buzz
1 x 3 = 3
Bass
1 x 4 = 4
Buzz
1 x 5 = 5
Bass
1 x 6 = 6
Buzz
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
2 x 6 = 12
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
3 x 6 = 18
Buzz
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
4 x 6 = 24
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
```