

Funciones JS

```
Nombre de la función: saludar(psaludo)

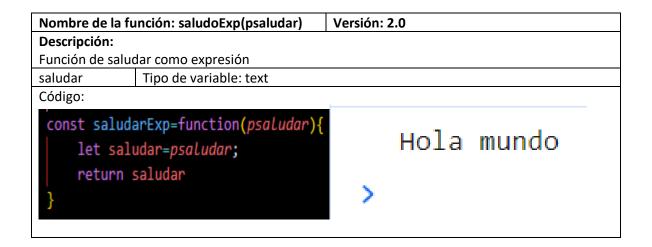
Descripción:
Función de saludo

Saludar Tipo de variable:text

Código:

function saludar(psaludar){
    let saludar=psaludar;
    return saludar
}

Hola mundo
```





Funciones JS

```
Nombre de la función: suma(pnum1,pnum2)
                                         Versión: 1.0
Descripción:
Función de sumar
              Tipo de variable:Int
num1
              Tipo de variable:Int
num2
suma
              Tipo de variable:Int
Código:
    function suma(pnum1,pnum2){
        let num1=pnum1;
        let num2=pnum2;
        let suma;
                                        La suma de 12 y 23 es: 35
        suma=num1+num2;
        return suma;
```

```
Nombre de la función:
                                          Versión: 2.0
sumaExp(pnum1,pnum2)
Descripción:
Función de sumar
num1
              Tipo de variable:Int
num2
              Tipo de variable:Int
suma
              Tipo de variable:Int
Código:
const sumaExp=function(pnum1,pnum2){
     let num1=pnum1;
     let num2=pnum2;
     let suma;
                                               La suma de 12 y 23 es: 35
     suma=num1+num2;
     return suma;
                                            >
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: resta(pnum1,pnum2)
                                                        Versión: 1.0
Descripción:
Función de resta
                          Tipo de variable: Int
pnum1
                          Tipo de variable: Int
pnum2
restar
                          Tipo de variable: Int
Código:
 function resta(pnum1,pnum2){
     let restar;
                                      La resta de 9 - 8 es: 1
     pnum1 = pnum1;
                                      La multiplicacion de 9 x 8 es: 72
     pnum2 = pnum2;
                                      La division de 19 / 11 es: 1.72727272727273
     restar=pnum1-pnum2;
     return restar;
                                   >
```

```
Nombre de la función: restaExp(pnum1,pnum2)
                                                             Versión: 2.0
Descripción:
Función de resta
                             Tipo de variable: Int
pnum1
pnum2
                             Tipo de variable: Int
                             Tipo de variable: Int
restar
Código:
 const restaExp=function(pnum1,pnum2){
    let restar;
                                          La resta de 9 - 8 es: 1
    pnum1 = pnum1;
                                          La multiplicacion de 9 x 8 es: 72
    pnum2 = pnum2;
                                          La division de 19 / 11 es: 1.7272727272727273
    restar = pnum1 - pnum2;
    return restar;
```

Nombre de la función: multiplicacion(pnum1,pnum2)		Versión: 1.0
Descripción:		
Función de multiplicación		
pnum1	Tipo de variable: Int	
pnum2	Tipo de variable: Int	
multiplicar	Tipo de variable: Int	



```
Código:
function multiplicacion(pnum1,pnum2){
    let multiplicar;
    pnum1 = pnum1;
    pnum2 = pnum2;
    multiplicar=pnum1*pnum2;
    return multiplicar;
}

La resta de 9 - 8 es: 1

La multiplicacion de 9 x 8 es: 72

La division de 19 / 11 es: 1.7272727272727273

>> |
```

```
Nombre de la función: multiplicaciónExp(pnum1,pnum2)
                                                               Versión: 2.0
Descripción:
Función de multiplicación
                            Tipo de variable: Int
pnum1
pnum2
                            Tipo de variable: Int
                            Tipo de variable: Int
multiplicar
Código:
const multiplicacionExp=function(pnum1,pnum2){
    let multiplicar;
                                                   La resta de 9 - 8 es: 1
    pnum1 = pnum1;
     pnum2 = pnum2;
                                                   La multiplicacion de 9 x 8 es: 72
    multiplicar = pnum1 * pnum2;
                                                   La division de 19 / 11 es: 1.7272727272727273
     return multiplicar;
```

Nombre de la función: division(pnum1,pnum2)		Versión: 1.0
Descripción:		
Función de división		
pnum1	Tipo de variable: Int	
pnum2	Tipo de variable: Int	
dividir Tipo de variable: Int		
Código:		



```
function division(pnum1,pnum2){
  let dividir;
  pnum1 = pnum1;
  pnum2 = pnum2;
  dividir=pnum1/pnum2;
  return dividir;
}
La resta de 9 - 8 es: 1

La multiplicacion de 9 x 8 es: 72

La division de 19 / 11 es: 1.7272727272727273
```

```
Nombre de la función: divisionExp(pnum1,pnum2)
                                                              Versión: 2.0
Descripción:
Función de división
                             Tipo de variable: Int
pnum1
pnum2
                             Tipo de variable: Int
                             Tipo de variable: Int
dividir
Código:
const divisionExp=function(pnum1,pnum2){
    let dividor;
                                          La resta de 9 - 8 es: 1
    pnum1 = pnum1;
                                          La multiplicacion de 9 x 8 es: 72
    pnum2 = pnum2;
                                          La division de 19 / 11 es: 1.7272727272727273
    dividor = pnum1 / pnum2;
    return dividor;
                                       >
```

Nombre de la función: operacione(poperador,pnum1,pnum2) Versión: 1.0			
Descripción:	Descripción:		
Función de oper	Función de operaciones(resta,multiplicación,división)		
operador	Tipo de variable:text		
pnum1	Tipo de variable: Int		
pnum2	Tipo de variable: Int		
resultado	Tipo de variable: Int		
Código:			



```
function operacion(poperador,pnum1,pnum2){
    let operador=poperador;
    pnum1 = pnum1;
    pnum2 = pnum2;
    if(operador=="resta"){
        resultado=resta(pnum1,pnum2);
    }else if(operador=="multiplicacion"){
        resultado=multiplicacion(pnum1,pnum2);
    }else if(operador=="division"){
                                                    La resta de 9 - 8 es: 1
       resultado=division(pnum1,pnum2);
                                                    La multiplicacion de 9 x 8 es: 72
    }else{
        resultado="Error";
                                                    La division de 19 / 11 es: 1.7272727272727273
    return resultado;
```

Nombre de la	función: operacionesExp(poperacion,pnum1,pnum2)	Versión: 2.0
Descripción:		
Función de operaciones(resta, multiplicación, división)		
peración	Tipo de variable:text	
pnum1	Tipo de variable: Int	
pnum2	Tipo de variable: Int	
resultado Tipo de variable: Int		
Código:		



Funciones JS

```
const operacionExp = function(poperador,pnum1,pnum2){
   let operador = poperador;
   pnum1 = pnum1;
   pnum2 = pnum2;
    if (operador == "resta") {
       operacionResultado = restaExp(pnum1,pnum2);
    }else if (operador == "multiplicacion") {
       operacionResultado = multiplicacionExp(pnum1,pnum2);
    }else if (operador == "division") {
                                                               La resta de 9 - 8 es: 1
       operacionResultado = divisionExp(pnum1,pnum2);
                                                                La multiplicacion de 9 x 8 es: 72
    }else{
       operacionResultado = "Error!!! no se puede operar";
                                                                La division de 19 / 11 es: 1.72727272727273
    return operacionResultado;
```

```
Nombre de la función: porcentajes(pnum1)

Descripción:
Función de porcentaje

porciento
num1 Tipo de variable:Int

Código:
function porcentajes(pnum1){
    let num1=pnum1;
    let porciento;
    porciento=num1/100;
    return porciento;
}

El porcentaje de 23 es: 0.23
```

```
Nombre de la función: porcentajeExp(pnum1) Versión: 2.0

Descripción:
Función de porcentaje
porcentaje
num1 Tipo de variable: Int

Código:
```



Funciones JS

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

El porcentaje de 23 es: 0.23

>
```

```
Nombre de la
                                                 Versión: 1.0
función:promedio(pnota1,pnota2,pnota3)
Descripción:
Función de promedio de tres notas
                 Tipo de variable: float
promedio
                 Tipo de variable: float
suma
                 Tipo de variable: float
nota1
                 Tipo de variable: float
nota2
nota3
                 Tipo de variable: float
Código:
function promedio(pnota1,pnota2,pnota3){
     let nota1=pnota1;
    let nota2=pnota2;
    let nota3=pnota3;
                                              El promedio de las tres notas es: 3.8333333333333333
    let suma;
    let promedio;
    suma=nota1+nota2+nota3;
    promedio=suma/3;
    return promedio;
```

Nombre de la	ı	Versión: 2.0
función:promedioExp(pnota1,pnota2,pnota3)		
Descripción:	Descripción:	
Función de po	Función de pormedio de tres notas	
promedio	Tipo de variable: float	
suma	Tipo de variable: float	
nota1	Tipo de variable: float	
nota2	Tipo de variable: float	



Funciones JS

```
Versión: 1.0
Nombre de la
función:porcentajes(pnota,pporciento)
Descripción:
Función de porcentaje de tres notas
porcentaje
                Tipo de variable:float
nota
                Tipo de variable:float
respuesta
                Tipo de variable:float
Código:
function porcentajes(pnota,pporcentaje){
                                                 El porcentaje de la nota 3.4 es: 1.02
    let nota=pnota;
                                                 El porcentaje de la nota 2.5 es: 0.75
    let porcentaje=pporcentaje;
    let respuesta;
                                                 El porcentaje de la nota 4.3 es: 1.72
     respuesta=nota*porcentaje;
                                                 La suma de los porcentajes es: 3.49
     return respuesta;
```

Nombre de la f	unción:	Versión: 2.0
porcentajeExp(pnota,pporcentaje)		
Descripción:		
Función de porcentajes de varias notas		
porcentaje	Tipo de variable:float	



Funciones JS

```
nota
    respuesta
Tipo de variable:float

Código:

const porcentajeExp=function(pnota,pporcentaje){
    let nota=pnota;
    let porcentaje=pporcentaje;
    let respuesta;
    respuesta=nota*porcentaje;
    return respuesta;
}
El porcentaje de la nota 3.4 es: 1.02

El porcentaje de la nota 2.5 es: 0.75

El porcentaje de la nota 4.3 es: 1.72

La suma de los porcentajes es: 3.49

>
```

Nombre de la función:figuras(pFigura,pBase,pAltura)		Versión: 1.0	
Descripción:			
Funcion de las áreas de tres figuras			
figuras	Tipo de variable:text		
base	Tipo de variable:Int		
altura	Tipo de variable:Int		
operacion	Tipo de variable:Int		
Código:			



```
function figuras(pFiguras,pBase,pAltura){
   let figuras=pFiguras;
   let base=pBase;
   let altura=pAltura;
   let operacion;
   if(figuras=="cuadrado"){
       operacion=base*base;
       return operacion;
   }else if(figuras=="rectangulo"){
       operacion=base*altura;
       return operacion;
                                             Area del cuadrado 1 es: 4
   }else if(figuras=="triangulo"){
       operacion=(base*altura)/2;
                                             Area del rectangulo 1 es: 72
       return operacion;
   }else{
                                             Area del triangulo 1 es: 10
       return "figura no encontrada";
                                          >
```

Nombre de la	función:	Versión: 2.0	
figurasExp(po	perador, pbase, paltura)		
Descripción:			
Función de áreas de figuras			
operador	Tipo de variable:text		
base	Tipo de variable:Int		
altura	Tipo de variable:Int		
operacion	Tipo de variable:Int		
Código:			



Funciones JS

```
const figurasExp=function(pFiguras,pBase,pAltura){
   let figuras=pFiguras;
   let base=pBase;
   let altura=pAltura;
   let operacion;
   if(figuras=="cuadrado"){
       operacion=base*base;
      return operacion;
   }else if(figuras=="rectangulo"){
       operacion=base*altura;
                                                    Area del cuadrado 1 es: 4
      return operacion;
   }else if(figuras=="triangulo"){
                                                    Area del rectangulo 1 es: 72
      operacion=(base*altura)/2;
      return operacion;
                                                    Area del triangulo 1 es: 10
   }else{
       return "figura no encontrada";
```

Nombre de la función: subsidios(psubsidios,pdias,pvdia)		Versión: 1.0	
Descripción:			
Función de subsidios p	para un pago total		
subsidios	Tipo de variable:text		
días	Tipo de variable:Int		
vdia	Tipo de variable:Int		
salario	Tipo de variable:Int		
salud	Tipo de variable:Int		
pension	Tipo de variable:Int		
arl Tipo de variable:Int			
Código:			



```
function subsidios(psubsidio,pdias,pvdia){
    let subsidio=psubsidio;
    let dias=pdias;
    let vdia=pvdia;
    let salario, salud, pension, arl;
    salario=dias*vdia;
    if(subsidio=="salud"){
        salud=salario*0.12;
        return salud;
   }else if(subsidio=="pension"){
        pension=salario*0.16;
        return pension;
    }else if(subsidio=="arl"){
        arl=salario*0.052;
        return arl;
    }else{
        return "No hay mas subsidios";
  El subsidio de salud es: 828000
  El subsidio de pension es: 1104000
  El subsidio de el arl es: 358800
  El pago total de la persona con su respectivo deducible es: 4609200
```

Nombre de la función: subsidioExp(psubsidio,pdias,pvdia) Versión: 2.0			
Descripción:	Descripción:		
Función de pago total			
subsidios	Tipo de variable:text		
días	Tipo de variable:Int		
vdia	Tipo de variable:Int		
salario	Tipo de variable:Int		
salud	Tipo de variable:Int		
pension	Tipo de variable:Int		
arl	Tipo de variable:Int		
Código:			



```
const subsidioExp=function(psubsidio,pdias,pvdia){
    let subsidio=psubsidio;
   let dias=pdias;
   let vdia=pvdia;
   let salario, salud, pension, arl;
    salario=dias*vdia;
    if(subsidio=="salud"){
        salud=salario*0.12;
        return salud;
   }else if(subsidio=="pension"){
        pension=salario*0.16;
        return pension;
   }else if(subsidio=="arl"){
        arl=salario*0.052;
        return arl;
   }else{
        return "No hay mas subsidios";
   El subsidio de salud es: 828000
   El subsidio de pension es: 1104000
   El subsidio de el arl es: 358800
   El pago total de la persona con su respectivo deducible es: 4609200
```

Nombre de la	función:pagoTotal(pdias,pvdia)	Versión: 1.0	
Descripción:	Descripción:		
Función de el pago total de una persona			
pagTot	Tipo de variable:Int		
deducible	Tipo de variable:Int		
dias	Tipo de variable:Int		
vdia	Tipo de variable:Int		
salario	Tipo de variable:Int		
Código:			



Funciones JS

```
function pagoTotal(pdias,pvdia){
  let pagoTot;
  let deducible;
  let dias=pdias;
  let vdia=pvdia;
  let salario=dias*vdia;
  deducible=subsidios("salud",pdias,pvdia)+subsidios("pension",pdias,pvdia)+subsidios("arl",pdias,pvdia);
  pagoTot=salario-deducible;
  return pagoTot;
}

El subsidio de salud es: 828000

El subsidio de pension es: 1104000

El subsidio de el arl es: 358800

El pago total de la persona con su respectivo deducible es: 4609200
```

	Nombre de la		Versión: 1.0
	función:pagoTotalExp(pdias,pvdia)		
Descripción:			
Función de el pago total de una persona		go total de una persona	
	pagTot	Tipo de variable:Int	
	deducible	Tipo de variable:Int	
	dias	Tipo de variable:Int	
	vdia	Tipo de variable:Int	
	salario	Tipo de variable:Int	
Cádigo:			

Código:

```
const pagoTotalExp=function(pdias,pvdia){
    let pagoTot;
    let deducible;
    let dias=pdias;
    let vdia=pvdia;
    let salario=dias*vdia;
    deducible=subsidios("salud",pdias,pvdia)+subsidios("pension",pdias,pvdia)+subsidios("arl",pdias,pvdia);
    pagoTot=salario-deducible;
    return pagoTot;
}

El subsidio de salud es: 828000

El subsidio de pension es: 1104000

El subsidio de el arl es: 358800

El pago total de la persona con su respectivo deducible es: 4609200
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: mayorEdad(pedad)

Descripción:
Función de si es mayor o menor de edad
edad Tipo de variable:Int

Código:

function mayorEdad(pedad){
    let edad=pedad;
    if(edad>17){
        return "Edad: "+"("+edad+") "+"Usted es mayor de edad";
    }
else{
        return "Edad: "+"("+edad+") "+"Usted es menor de edad";
    }
}

Edad: (14) Usted es menor de edad

Edad: (18) Usted es mayor de edad

>
```

```
Nombre de la función:mayorEdadExp(pedad)

Descripción:
Función de si es mayor o menor de edad

Edad Tipo de variable:Int

Código:
function mayorEdadExp(pedad){
let edad=pedad;
if(edad>17){
    return "Edad: "+"("+edad+") "+"Usted es mayor de edad";
}else{
    return "Edad: "+"("+edad+") "+"Usted es menor de edad";
}
}
```



Funciones JS

```
Edad: (14) Usted es menor de edad

Edad: (18) Usted es mayor de edad

>
```

```
Nombre de la función: edad(pNacimiento)
                                         Versión: 1.0
Descripción:
Función de si es mayor o menor de edad pero con el año de nacimiento
nacimiento
              Tipo de variable:Int
actual
              Tipo de variable:Int
edad
              Tipo de variable:Int
Código:
function edadFecha(pNacimiento){
     let nacimiento=pNacimiento;
     let actual=2024;
     let edad;
     edad=actual-nacimiento;
     if(edad>17){
         return "Edad: "+"("+edad+") "+"usted es mayor de edad";
         return "Edad: "+"("+edad+") "+"usted es menor de edad";
     Edad: (19) usted es mayor de edad
```

Nombre de la función: edadFechaExp(pNacimiento) Versión: 2.0				
Descripción:				
Función de si e	es mayor o menor de edad pero con el a	ño de nacimiento		
nacimiento	Tipo de variable:Int			
actual	actual Tipo de variable:Int			
edad Tipo de variable:Int				
Código:				



Funciones JS

```
const edadFechaExp=function(pNacimiento){
   let nacimiento=pNacimiento;
   let actual=2024;
   let edad;
   edad =actual-nacimiento;
   if(edad>17){
        return "Edad: "+"("+edad+") "+"usted es mayor de edad";
   }else{
        return "Edad: "+"("+edad+") "+"usted es menor de edad";
   }
}
```

Edad: (19) usted es mayor de edad

```
Nombre de la función: comparar(pnum1,pnum2)
                                            Versión: 1.0
Descripción:
Función de comparar si son iguales o cual es mayor
num1
                Tipo de variable:Int
num2
                Tipo de variable:Int
Código:
function comparar(pnum1,pnum2){
    let num1=pnum1;
    let num2=pnum2;
    if(num1==num2){
       return "el numero "+num1+" y el numero "+num2+" son iguales";
    }else if(num1>num2){
       return "El numero "+num1+" es mayor a "+num2;
    }else{
        return "El numero "+num2+" es mayor a "+num1;
       El numero 24 es mayor a 13
       el numero 2 y el numero 2 son iguales
      El numero 12 es mayor a 4
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: compararExp(pnum1,pnum2)
                                              Versión: 2.0
Descripción:
Función de comparar dos números y cual es mayor o si son iguales
             Tipo de variable:Int
num1
num2
             Tipo de variable:Int
Código:
const compararExp=function(pnum1,pnum2){
    let num1=pnum1;
    let num2=pnum2;
    if(num1==num2){
        return "El numero "+num1+" y el numero "+num2+" son iguales";
     }else if(num1>num2){
        return "El numero "+num1+" es mayor a "+num2;
        return "El numero "+num2+" es mayor a "+num1;
       El numero 24 es mayor a 13
       el numero 2 y el numero 2 son iguales
       El numero 12 es mayor a 4
```

```
Nombre de la función: areaCuad(plado)
                                             Versión: 1.0
Descripción:
Función de áreas de tres cuadrados
               Tipo de variable:Int
Lado
cuadrado
               Tipo de variable:Int
Código:
function areaCuad(plado){
                                   El area de un cuadrado con un lado de tres es: 9
     let lado=plado;
     let cuadrado=lado*lado;
                                   El area de un cuadrado con un lado de doce es: 144
     return cuadrado;
                                   El area de un cuadrado con un lado de trece es: 169
```

Nombre de la función: areasComp(parea1,parea2,parea3) Versión: 1.0			
Descripción:			
Función de comparar las áreas de tres cuadrados			
area1	Tipo de variable:Int		



```
area2
                    Tipo de variable:Int
                    Tipo de variable:Int
area3
Código:
function areasComp(parea1,parea2,parea3){
    let area1=parea1;
    let area2=parea2;
    let area3=parea3;
    if(area1==area2&&area2==area3){
       return "El area de todos los cuadrados es la misma";
    }else if(area1>area2&&area2>area3){
       return "El area del cuadrado 1 es mayor";
    }else if(area1<area2&&area2>area3){
       return "El area del cuadrado 2 es mayor";
                                                          El area de un cuadrado con un lado de tres es: 9
    }else{
                                                          El area de un cuadrado con un lado de doce es: 144
        return "El area del cuadrado 3 es mayor";
                                                          El area de un cuadrado con un lado de trece es: 169
                                                          El area del cuadrado 3 es mayor
```

```
Nombre de la función: areaCuadExp(plado)
                                               Versión: 2.0
Descripción:
Función de áreas de tres cuadrados
Lado
                Tipo de variable:Int
cuadrado
                Tipo de variable:Int
Código:
const areaCuadExp=function(plado){
                                           El area de un cuadrado con un lado de tres es: 9
     let lado=plado;
     let cuadrado=lado*lado;
                                           El area de un cuadrado con un lado de doce es: 144
     return cuadrado;
                                           El area de un cuadrado con un lado de trece es: 169
```

Nombre de la función: areasComp(parea1,parea2,parea3) Versión: 2.0			
Descripción:			
Función de	comparar las áreas de tres cuadrados		
area1	Tipo de variable:Int		
area2	Tipo de variable:Int		
area3 Tipo de variable:Int			
Código:			



Funciones JS

```
const areasCompExp=function(parea1,parea2,parea3){
    let area1=parea1;
    let area2=parea2;
    let area3=parea3;

if(area1==area2&&area2==area3){
        return "El area de todos los cuadrados es la misma";
    }else if(area1>area2&&area2>area3){
        return "El area del cuadrado 1 es mayor";
    }else if(area1<area2&&area2>area3){
        return "El area del cuadrado 2 es mayor";
    }else {
        return "El area del cuadrado 3 es mayor";
    }else{
        return "El area del cuadrado 3 es mayor";
    }
}

El area de un cuadrado con un lado de doce es: 144

El area de un cuadrado con un lado de trece es: 169

El area del cuadrado 3 es mayor
```

```
Versión: 1.0
Nombre de la función: edades(pedad1,pedad2,pedad3)
Descripción:
Función de edades, saber cual es mayor o si son iguales.
edad1
                 Tipo de variable:Int
edad2
                Tipo de variable:Int
edad3
                 Tipo de variable:Int
Código:
function edades(pedad1,pedad2,pedad3){
    let edad1=pedad1;
    let edad2=pedad2;
    let edad3=pedad3;
    if(edad1==edad2&&edad2==edad3){
       return "Las edades son iguales";
    }else if(edad1>edad2&&edad2>edad3){
       return "La edad: "+edad1+" es la edad mas grande";
    }else if(edad1<edad2&&edad2>edad3){
       return "La edad: "+edad2+" es la edad mas grande";
    }else{
       return "La edad: "+edad3+" es la edad mas grande";
 La edad: 23 es la edad mas grande
 La suma de las edades es: 57 y cumple con la mayoria de edad
```

```
Nombre de la función: edadesExp(pedad1,pedad2,pedad3)

Descripción:

Función de edades, saber cual es mayor o si son iguales.
```



Funciones JS

edad1 Tipo de variable:Int
edad2 Tipo de variable:Int
edad3 Tipo de variable:Int

Código:

```
const edadesExp=function(pedad1,pedad2,pedad3){
    let edad1=pedad1;
    let edad2=pedad2;
    let edad3=pedad3;
    if(edad1=edad2&&edad2=edad3){
        return "Las edades son iguales";
    }else if(edad1>edad2&&edad2>edad3){
        return "La edad: "+edad1+" es la edad mas grande";
    }else if(edad1<edad2&&edad2>edad3){
        return "La edad: "+edad2+" es la edad mas grande";
    }else{
        return "La edad: "+edad3+" es la edad mas grande";
}
```

La edad: 23 es la edad mas grande

La suma de las edades es: 57 y cumple con la mayoria de edad

Nombre de la función: salarioP(pdias,pvdia)		Versión: 1.0	
Descripción:			
Función de Sal	ario de una persona		
pdias	Tipo de variable:Int		
pvdia Tipo de variable:Int			
totalSueldo Tipo de variable:Int			
Código:			



```
function salarioP(pdias,pvdia){
    let dias=pdias;
    let vdia=pvdia;
    let totalSueldo;
    totalSueldo=dias*vdia;
    return totalSueldo;
}

Salario de la persona: 48000000
El subsidio de transporte de la persona es: 0
Salud: 5760000
Pension: 7680000
Arl: 2496000
Total persona: 32064000
```

Nombre de la fi	unción: subTranspor	teP(pdias,pvdia)	Versión: 1.0
Descripción:			
Función de Subs	sidio de transporte d	e una persona	
salarioMin	Tipo de variable:Int		
salarioTrans	Tipo de variable:In	t	
subTransporte	Tipo de variable:In	t	
Código:		_	
function subTransp let salarioMin	orteP(pdias,pvdia){		
	ns=salario(pdias,pvdia);	Salario de la persona: 48000000)
in the same of the		El subsidio de transporte de la	a persona es: 0
if(salarioTran subTranspo	s<=2*salarioMin){ rte=114000;	Salud: 5760000	
subTranspo }else{	rte=114000;	Salud: 5760000 Pension: 7680000	
subTranspo	rte=114000; rte=0;		

Nombre de la función: salud(pdias,pvdia) Versión: 1.0			
Descripción:			
Función de subsidio de salud de una persona			
pagoSalud Tipo de variable:Float			



```
Código:

function saludP(pdias,pvdia){

let pagoSalud;

pagoSalud=salario(pdias,pvdia)*0.12;

return pagoSalud;

}

Salario de la persona: 48000000

El subsidio de transporte de la persona es: 0

Salud: 5760000

Pension: 7680000

Arl: 2496000

Total persona: 32064000
```

```
Nombre de la función: pensionP(pdias,pvdia)
                                                                         Versión: 1.0
Descripción:
Función de subsidio de pension de una persona
                Tipo de variable:Float
pagoPension
Código:
                                         Salario de la persona: 48000000
function pensionP(pdias,pvdia){
                                         El subsidio de transporte de la persona es: 0
    let pagoPension;
                                         Salud: 5760000
    pagoPension=salario(pdias,pvdia)*0.16;
                                         Pension: 7680000
    return pagoPension;
                                         Arl: 2496000
                                         Total persona: 32064000
```

```
Nombre de la función: arlP(pdias,pvdia)
                                                                      Versión: 1.0
Descripción:
Función de subsidio del arl de una persona
               Tipo de variable:Float
pagoArl
Código:
function arlP(pdias,pvdia){
                                     Salario de la persona: 48000000
                                     El subsidio de transporte de la persona es: 0
    let pagoArl;
                                     Salud: 5760000
    pagoArl=salario(pdias,pvdia);
                                     Pension: 7680000
    return pagoArl;
                                     Arl: 2496000
                                     Total persona: 32064000
```

```
Nombre de la función: deducibleP(pdias,pvdia)

Descripción:

Función del deducible
```



```
salarioReten
                 Tipo de variable:Int
                 Tipo de variable:Int
salarioMin
retnecionPago
                 Tipo de variable:Int
Código:
 function deducibleP(pdias,pvdia){
     let pagoDeducible;
     pagoDeducible=saludP(pdias,pvdia)+pensionP(pdias,pvdia)+arlP(pdias,pvdia);
     return pagoDeducible;
 Salario de la persona: 48000000
 El subsidio de transporte de la persona es: 0
 Salud: 5760000
 Pension: 7680000
 Arl: 2496000
 Total persona: 32064000
```

```
Versión: 1.0
Nombre de la función: retencionP(pdias,pvdia)
Descripción:
Función de retención de sueldo
salarioReten
                  Tipo de variable:Int
                  Tipo de variable:Int
salarioMin
retnecionPago
                  Tipo de variable:Int
Código:
   let salarioReten=salario(pdias,pvdia);
   let salarioMin=1600000;
   let retencionPago;
                                     Salario de la persona: 48000000
   if(salarioReten<=4*salarioMin){</pre>
                                     El subsidio de transporte de la persona es: 0
      retencionPago=114000;
                                     Salud: 5760000
       retencionPago=0;
                                     Pension: 7680000
                                     Arl: 2496000
    return retencionPago;
                                     Total persona: 32064000
```

Nombre de la función: pagoTotal(pdias,pvdia) Versión: 1.0			Versión: 1.0
Descripción:			
Función de Total a pagar de una persona			
pagoSueldo Tipo de variable:Int			
Código:			



```
function pagoTotal(pdias,pvdia){
    let pagoSueldo;
    pagoSueldo=salario(pdias,pvdia)+subTransporte(pdias,pvdia)-deducible(pdias,pvdia);
    return pagoSueldo;
}

Salario de la persona: 48000000
El subsidio de transporte de la persona es: 0
Salud: 5760000
Pension: 7680000
Arl: 2496000
Total persona: 32064000
```

```
Nombre de la función: salario(pdias,pvdia)
                                                                            Versión: 2.0
Descripción:
Función de salario de una persona
                 Tipo de variable:Int
dias
vdia
                 Tipo de variable:Int
totalSalario
                 Tipo de variable:Int
Código:
const salario=function(pdias,pvdia){
                                   Salario de la persona: 48000000
    let dias=pdias;
                                   El subsidio de transporte de la persona es: 0
    let vdia=pvdia;
                                   Salud: 5760000
    let totalSalario;
                                   Pension: 7680000
    totalSalario=dias*vdia;
                                   Arl: 2496000
    return totalSalario;
                                   Total persona: 32064000
```

```
Nombre de la función: subTransporte(pdias,pvdia)
                                                                              Versión: 2.0
Descripción:
Función de subsidio de transporte de una persona
                 Tipo de variable:Int
salarioMin
                  Tipo de variable:Int
salarioTrans
subTransporte
                 Tipo de variable:Int
Código:
   nst subTransporte=function(pdias,pvdia)
    let salarioMin=1600000;
let salarioTrans=salario(pdias,pvdia);
                                            Salario de la persona: 48000000
    let subTransporte;
                                            El subsidio de transporte de la persona es: 0
        subTransporte=114000;
                                            Salud: 5760000
                                            Pension: 7680000
        subTransporte=0;
                                            Arl: 2496000
                                            Total persona: 32064000
```



Nombre de la función: salario(pdias,pvdia) Versión		Versión: 2.0	
Descripción:			
Función de subs	idio de salud de	una persona	
pagoSalud	Tipo de variab	le:Float	
Código:	_		
		Salario de la persona: 48000000	
		El subsidio de transporte de la perso	na es: 0
<pre>const salud=function(</pre>	pdias,pvdia){	Salud: 5760000	
let pagoSalud;		Pension: 7680000	
pagoSalud=salario return pagoSalud;	(pdias,pvdia)*0.12;	Arl: 2496000	
}		Total persona: 32064000	

Nombre de la función: pension(pdias,pvdia)		Versión: 2.0	
Descripción:			·
Función de subs	sidio de pension de	e una persona	
pagoPension	Tipo de variable	:Float	
Código:	_		
		Salario de la persona: 4800	0000
		El subsidio de transporte de	e la persona es: 0
const pension=funct:	ion(pdias.pvdia){	Salud: 5760000	
let pagoPension	VI -1 / C	Pension: 7680000	
	ario(pdias,pvdia)*0.16;	Arl: 2496000	
return pagoPens	1011;	Total persona: 32064000	

Nombre de la función: arl(pdias,pvdia) Versión: 2.0				
Descripción:				
Función de sul	Función de subsidio de arl de una persona			
pagoArl Tipo de variable:Float				
Código:				



```
const arl=function(pdias,pvdia){
  let pagoArl;
  pagoArl=salario(pdias,pvdia)*0.052;
  return pagoArl;
}

Salario de la persona: 48000000

El subsidio de transporte de la persona es: 0

Salud: 5760000

Pension: 7680000

Arl: 2496000

Total persona: 32064000
```

```
Nombre de la función: deducible(pdias,pvdia)
                                                                      Versión: 2.0
Descripción:
Función del deducible de una persona
pagoDeducible | Tipo de variable:Int
Código:
 const deducible=function(pdias,pvdia){
    let pagoDeducible;
    pagoDeducible=salud(pdias,pvdia)+pension(pdias,pvdia)+arl(pdias,pvdia);
    return pagoDeducible;
 Salario de la persona: 4800000
 El subsidio de transporte de la persona es: 0
 Salud: 5760000
 Pension: 7680000
 Arl: 2496000
 Total persona: 32064000
```

```
Nombre de la función: retencion(pdias,pvdia)
                                                                               Versión: 2.0
Descripción:
Función de retención del sueldo de una persona
                  Tipo de variable:Int
salarioReten
                  Tipo de variable:Int
salarioMin
retencionPago
                 Tipo de variable:Int
Código:
   st retencion=function(pdias,pvdia){
   let salarioReten=salario(pdias,pvdia);
   let salarioMin=1600000;
   let retencionPago;
                                      Salario de la persona: 48000000
   if(salarioReten<=4*salarioMin){</pre>
                                      El subsidio de transporte de la persona es: 0
       retencionPago=114000;
                                      Salud: 5760000
                                      Pension: 7680000
       retencionPago=0;
                                      Arl: 2496000
    return retencionPago;
                                      Total persona: 32064000
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: pagoTotalExp(pdias,pvdia)

Descripción:

Función de sueldo total de una persona

pagoSueldo Tipo de variable:Int

Código:

const pagoTotalExp=function(pdias,pvdia){
    let pagoSueldo=salario(pdias,pvdia)+subTransporte(pdias,pvdia)-deducible(pdias,pvdia);
    return pagoSueldo;
}

Salario de la persona: 48000000

El subsidio de transporte de la persona es: 0

Salud: 5760000

Pension: 7680000

Arl: 2496000

Total persona: 32064000
```

```
Versión: 1.0
Nombre de la función: nota(pnota,pporcentaje)
Descripción:
Función de porcentaje de notas
            Tipo de variable:float
nota
            Tipo de variable:float
porcentaje
            Tipo de variable:float
operacion
Código:
let porcentaje=pporcentaje;
let operacion=nota*porcentaje;
                         El porcentaje de la tercera nota es: 1.575
   return operacion;
                         La nota es media
```

Nombre de la f	Versión: 1.0		
Descripción:			
Función de sum	a de porcentajes de notas y su aplica al rango		
porcentaje1	Tipo de variable:Float		
porcentaje2 Tipo de variable:Float			
porcentaje3	Tipo de variable:Float		



Nombre de la función: notaExp(pnota,pporcentaje)			Versión: 2.0
Descripción:			
Función de porcentaje de n	otas		
nota	Tipo de variable:float		
porcentaje	Tipo de variable:float		
operacion	Tipo de variable:float		
Código:			
<pre>const notaExp=function(pnota let nota=pnota; let porcentaje=pporcenta let operacion=nota*porce return operacion; }</pre>	je;		
El porcentaje de la prime	ra nota es: 0.60000000000000001		
El porcentaje de la segun	da nota es: 1.2249999999999999		
El porcentaje de la terce	era nota es: 1.575		
La nota es media			

Nombre de la función:	Versión: 2.0
sumaExp(pporcentaje1,pporcentaje2,pporcentaje3)	



Funciones JS

```
Descripción:
Función de suma de porcentajes de notas y su aplica al rango
                      Tipo de variable:Float
porcentaje1
                      Tipo de variable:Float
porcentaje2
                      Tipo de variable:Float
porcentaje3
                      Tipo de variable:Float
suma
Código:

st sumaExp-function(protaje1-ppor
        na=porcentaje1+porcentaje2+porcentaje3;
     suma-porcentaje1+porcentaje2+por
if(suma>4.5){
    return "La nota es superior"
}else if(suma>3.5){
    return "La nota es buena";
}else if(suma>3){
    return "La nota es media";
}
        return "La nota es mala";
 El porcentaje de la primera nota es: 0.60000000000000001
 El porcentaje de la tercera nota es: 1.575
 La nota es media
```

```
Nombre de la función: contar(pinicio)

Descripción:
Función de contar hasta 5 (while)
inicio

Tipo de variable:Int

Código:

function contar(pinicio) {
    let inicio=pinicio;
    return inicio;
}
```

Nombre de la función: contarExp(pinicio)	Versión: 2.0
Descripción:	



Funciones JS

```
Función de contar hasta 5 (while)
inicio Tipo de variable:Int

Código:

const contarExp=function(pinicio){
    let inicio=pinicio;
    return inicio;
}

1
2
3
4
5
```

```
Nombre de la función: contador(pcontar)

Descripción:

Función de contar hasta 5 (for)

Inicio

Tipo de variable:Int

Código:

function contar(pinicio) {
    let inicio=pinicio;
    return inicio;
}
```

```
Nombre de la función: contaExp(pcontar)

Descripción:
Función de contar hasta 5 (for)

Inicio Tipo de variable:Int

Código:

const contarExp=function(pinicio){
    let inicio=pinicio;
    return inicio;
}

1

2

3

4

5
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: contar(pinicio)
                                                               Versión: 1.0
Descripción:
Función de contar hasta 5 y cual es par o impar (while)
              Tipo de variable:Int
inicio
Código:
function contar(pinicio){
                                      1 impar
     let inicio=pinicio;
                                      2 par
     if(inicio%2==0){
          return inicio+" par";
                                      3 impar
     }else{
          return inicio+" impar";
                                      4 par
                                      5 impar
```

Nombre de la fu	ınción: contarExp(pinicio)		Versión: 2.0
Descripción:			
Función de cont	ar hasta 5 y cual es par o impar	· (while)	
inicio	Tipo de variable:Int		
Código:			
1	<pre>rExp=function(pinicio){ cio=pinicio;</pre>	1 impar	
if(inic	io%2==0){	2 par	
}else{	urn inicio+" par";	3 impar	
return inicio+" impar"	4 par		
}		5 impar	



Funciones JS

```
Nombre de la función: contar(pinicio)
                                                               Versión: 1.0
Descripción:
Función de contar hasta 5 y cual es par o impar (for)
              Tipo de variable:Int
inicio
Código:
function contar(pinicio){
                                      1 impar
     let inicio=pinicio;
     if(inicio%2==0){
                                      2 par
          return inicio+" par";
                                      3 impar
     }else{
          return inicio+" impar";
                                      4 par
                                      5 impar
```

```
Versión: 2.0
Nombre de la función: contarExp(pinicio)
Descripción:
Función de contar hasta 5 y cual es par o impar (for)
               Tipo de variable:Int
inicio
Código:
const contarExp=function(pinicio){
                                       1 impar
     let inicio=pinicio;
     if(inicio%2==0){
                                       2 par
         return inicio+" par";
                                       3 impar
     }else{
         return inicio+" impar";
                                       4 par
                                       5 impar
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: tabla5(pinicio)
                                                        Versión: 1.0
Descripción:
Función de la tabla del 5 (while)
            Tipo de variable:Int
inicio
Código:
function tabla5(pinicio){
                                     5x1=5
     let inicio=pinicio;
                                     5x2=10
     inicio=inicio*5;
                                     5x3=15
     return inicio;
                                     5x4=20
                                     5x5=25
```

```
Nombre de la función: tabla5Exp(pinicio)
                                                               Versión: 2.0
Descripción:
Función de la tabla del 5 (while)
              Tipo de variable:Int
Inicio
Código:
const tabla5Exp=function(pinicio){
                                          5x1=5
    let inicio=pinicio;
                                          5x2=10
    inicio=inicio*5;
                                          5x3=15
    return inicio;
                                          5x4=20
                                          5x5=25
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: tabla5(pinicio)

Descripción:
Función de la tabla del 5 (for)

inicio

Tipo de variable:Int

Código:

function tabla5(pinicio) {

let inicio=pinicio;

inicio=inicio*5;

return inicio;

5x1=5

5x2=10

5x3=15

5x4=20

5x5=25
```

```
Nombre de la función: tabla5Exp(presul)

Descripción:
Función de la tabla del 5 (for)
inicio Tipo de variable:Int

Código:

Const tabla5Exp=function(pinicio){

let inicio=pinicio;
inicio=inicio*5;
return inicio;

5x1=5

5x2=10

5x3=15

5x4=20

5x5=25
```



Funciones JS

```
Versión: 1.0
Nombre de la función: tabla9(pinicio)
Descripción:
Función de la tabla del 9 y cual es par o impar (while)
Inicio
              Tipo de variable:Int
Código:
function tabla9(pinicio){
                                  9x1=9 impar
     let inicio=pinicio;
    inicio=inicio*9;
                                  9x2=18 par
    if(inicio%2==0){
                                  9x3=27 impar
         return inicio+" par"
     }else{
                                  9x4=36 par
         return inicio+" impar"
                                  9x5=45 impar
```

```
Versión: 2.0
Nombre de la función: tabla9Exp(pinicio)
Descripción:
Función de la tabla del 9 y cual es par o impar (while)
              Tipo de variable:Int
Inicio
Código:
const tabla9Exp=function(pinicio){
                                       9x1=9 impar
     let inicio=pinicio;
     inicio=inicio*9;
                                       9x2=18 par
     if(inicio%2==0){
         return inicio+" par";
                                       9x3=27 impar
     }else{
                                       9x4=36 par
         return inicio+" impar";
                                       9x5=45 impar
```



Funciones JS

```
Nombre de la función: tabla9(pinicio)
                                                               Versión: 1.0
Descripción:
Función de la tabla del 9 y cual es par o impar (for)
              Tipo de variable:Int
inicio
Código:
function tabla9(pinicio){
                                  9x1=9 impar
     let inicio=pinicio;
     inicio=inicio*9;
                                   9x2=18 par
     if(inicio%2==0){
         return inicio+" par"
                                  9x3=27 impar
     }else{
                                   9x4=36 par
         return inicio+" impar"
                                  9x5=45 impar
```

```
Nombre de la función: tabla9Exp(presul)
                                                               Versión: 2.0
Descripción:
Función de la tabla del 9 y cual es par o impar (for)
inicio
              Tipo de variable:Int
Código:
const tabla9Exp=function(pinicio){
                                       9x1=9 impar
    let inicio=pinicio;
    inicio=inicio*9;
                                       9x2=18 par
    if(inicio%2==0){
         return inicio+" par";
                                       9x3=27 impar
     }else{
         return inicio+" impar";
                                       9x4=36 par
                                       9x5=45 impar
```



Funciones JS

Nombre de la fu	Nombre de la función: tablas1A5(pinicio,pinicio2)		Versión: 2.0
Descripción:			
Función de las ta	ablas del 1 al 5 con bass y buzz y	contando cuales son par e	impar (while)
Inicio1	Tipo de variable:Int		
Inicio2	Tipo de variable:Int		
Código:			
		4x2=8 Buzz	
		4x3=12 Buzz	
		4x4=16 Buzz	
		4x5=20 Buzz	
		5x1=5 Bass	
<pre>function tablas(pinicio1,pcinicio2){ let inicio1=pinicio1; let inicio2=pcinicio2; let resultado=inicio1*inicio2; return resultado;</pre>		5x2=10 Buzz	
	5x3=15 Bass		
	5x4=20 Buzz		
	5x5=25 Bass		
	La cantidad de Buzz: 10	5	
}		La cantidad de Bass: 9	

Nombre de la	unción: tablasExp(pinicio,pinicio2)	Versión: 2.0
Descripción:		
Función de la t	abla del 1 al 5 con bass y buzz y contando cuales son par ϵ	e impar (while)
Inicio1	Tipo de variable:Int	
Inicio2	Tipo de variable:Int	
Código:		



Funciones JS

```
4x2=8 Buzz
                                              4x3=12 Buzz
                                              4x4=16 Buzz
                                              4x5=20 Buzz
                                              5x1=5 Bass
                                              5x2=10 Buzz
const tablasExp=function(pinicio1,pinicio2){
                                              5x3=15 Bass
   let inicio1=pinicio1;
                                              5x4=20 Buzz
   let inicio2=pinicio2;
                                              5x5=25 Bass
   let resultado=inicio1*inicio2;
                                              La cantidad de Buzz: 16
   return resultado;
                                              La cantidad de Bass: 9
```

Nombre de la función: tablas1A5(pinicio,pinicio2)		Versión: 2.0	
Descripción:			
Función de las	tablas del 1 al 5 con bass y buzz	y contando cuales son par e	impar (for)
inicio1	Tipo de variable:Int		
inicio2	Tipo de variable:Int		
Código:			
		4x2=8 Buzz	
		4x3=12 Buzz	
		4x4=16 Buzz	
		4x5=20 Buzz	
		5x1=5 Bass	
<pre>function tablas(pinicio1,pinicio2){ let inicio1=pinicio1; let inicio2=pinicio2; let resultado=inicio1*inicio2; return resultado;</pre>	5x2=10 Buzz		
	5x3=15 Bass		
	5x4=20 Buzz		
	5x5=25 Bass		
	La cantidad de Buzz: 16		
}		La cantidad de Bass: 9	

Nombre de la función: tablas1A5(pinicio,pinicio2)	Versión: 2.0
Descripción:	



Función de las	tablas del 1 al 5 con bass y buzz y contan	do cuales son par e impar (for)
inicio1	Tipo de variable:Int	
inicio2	Tipo de variable:Int	
Código:		
		4x2=8 Buzz
		4x3=12 Buzz
		4x4=16 Buzz
		4x5=20 Buzz
		5x1=5 Bass
const table	asExp=function(pinicio1,pinicio2	5x2=10 Buzz
let inicio1=pinicio1;		5x3=15 Bass
	icio2=pinicio2;	5x4=20 Buzz
let re	sultado=inicio1*inicio2;	5x5=25 Bass
return	resultado;	La cantidad de Buzz: 16
}		La cantidad de Bass: 9