**EJERCICIOS BASICOS**

**1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: holamundo()** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saluda | | |
| saludo | Tipo de variable: string | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: holaMundoParametros(psaludo)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saluda | | |
| saludo | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

**2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: sumarNumeros(panum1,panum2,pasuma)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que suma dos numeros | | |
| num1  num2  num3 | Tipo de variable: Numérico (int)  Tipo de variable: Numérico (int)  Tipo de variable: Numérico (int) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: sumarNumerosexp = function(panum1, panum2)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que suma dos numeros | | |
| pasumar | Tipo de variable: Numérico (int) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: resta(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Funcion que resta dos números y los acumula en una variable para luego retornar el resultado | | |
| pnumeroUno  pnumeroDos  restar | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: multiplicacion(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función multiplica dos números y retorna su resultado | | |
| pnumeroUno  pnumeroDos  multiplicar | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: division(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Lo que hace esta función es dividir dos números y botar su resultado | | |
| pnumeroUno  pnumeroDos  dividor | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (Float) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: operacion(poperador,pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es que por medio de operador realiza operaciones matemáticas como suma, resta, multiplicación y división por medio de un condicional todo en una sola función simplemente llamando las otras funciones de operación. | | |
| pnumeroUno  pnumeroDos  operador | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: porcentaje(pnumero)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función saca el porcentaje de un numero | | |
| numero  porciento | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (Float) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: porcentajeExp (pnumero)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función saca el porcentaje de un numero | | |
| numero  porciento | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

**5.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: promediar(pnota1,pnota2,pnota3)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es sacar el promedio de tres notas, sumándolas y luego dividiendo por la cantidad de notas. | | |
| nota1  nota2  nota3  suma  promedio | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (Float) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: promediaExp=function(pnota1,pnota2,pnota3)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es sacar el promedio de tres notas, sumándolas y luego dividiendo por la cantidad de notas. | | |
| nota1  nota2  nota3  suma  promedio | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (Float)  Tipo de variable: Numérico (Float) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: porcentaje(pnota , pporciento)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es sacar el porcentaje 3 tres notas y luego sumarlas | | |
| nota  porciento | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (Float) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: porcentajeExp=function(pnota , pporciento)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es sacar el porcentaje 3 tres notas y luego sumarlas | | |
| nota  porciento | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (Float) | |
| Código: | | |

**7.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: function figuras(pFiguras,pBase,pAltura)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es imprimir las áreas de las siguientes figuras: cuadrado, rectángulo y triangulo. | | |
| base  altura  operacion | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: figurasExp=function(pFiguras,pBase,pAltura)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es imprimir las áreas de las siguientes figuras: cuadrado, rectángulo y triangulo. | | |
| base  altura  operacion | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

**8.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: subsidios(psubsidio,pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es operar y deducir los subsidios para el pago de una persona | | |
| Subsidio  Días  Vdia | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: subsidios(psubsidio,pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es deducir el pago total de una persona | | |
| dias  vdia  salario  deducible | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: subsidioExp=function(psubsidio,pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es operar y deducir los subsidios para el pago de una persona | | |
| Subsidio  Días  Vdia | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: pagoTotalExp=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función lo que hace es deducir el pago total de una persona | | |
| dias  vdia  salario  deducible | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

**CONDICIONALES**

**1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: mayorEdad(pedad)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** esta función lo que hace es imprimir si dependiendo el numero que se ingrese si es mayor o menor de edad. | | |
| edad | Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: mayorEdadExp = function(pedad)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** esta función lo que hace es imprimir si dependiendo el numero que se ingrese si es mayor o menor de edad. | | |
| edad | Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

**2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edadFecha(pNacimiento)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Lo que hace esta función es decir si es mayor o menor de edad según el año de nacimiento | | |
| Nacimiento  Actual | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edadFecha(pNacimiento)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Lo que hace esta función es decir si es mayor o menor de edad según el año de nacimiento | | |
| nacimiento  actual | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: function comparar(pnum1,pnum2)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Funcion de comparar dos numeros si son iguales o cual es mayor | | |
| num1  num2 | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: function comparar(pnum1,pnum2)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Función de comparar dos números si son iguales o cual es mayor | | |
| num1  num2 | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: areaCuad(plado)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función calcula el Área de un cuadrado | | |
| lado  cuadrado | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: areasComp(parea1,parea2,parea3)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función prime cual área es mayor o si son la misma | | |
| area1  area2  area3 | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: areaCuad(plado)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función calcula el Área de un cuadrado | | |
| lado  cuadrado | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: areaCuadExp=function(plado)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función prime cual área es mayor o si son la misma | | |
| Area1  Área2  Area3 | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edades(pedad1,pedad2,pedad3)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Lo que hace este código es imprimir cual edad es mayor y si son iguales e imprimir la suma de estas | | |
| Edad1  Edad2  Edad3 | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: edadesExp=function(pedad1,pedad2,pedad3)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Lo que hace este código es imprimir cual edad es mayor y si son iguales e imprimir la suma de estas | | |
| Edad1  Edad2  Edad3 | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

7.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salarioP(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Lo que hace esta función es multiplicar el valor del dia por los días para calcular el sueldo. | | |
| Días  Vdia | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: subTransporteP(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** lo que hace esta función es llamar el salario para calcular si el salario es menor para añadir el valor del subsidio y transporte | | |
| SalarioMin  salarioTrans  SubTransporte | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: saludP(pdias,pvdia** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** lo que hace esta función es calcular el salario por el porcentaje de salud para luego retornar el valor a añadir de salud | | |
| Pdias  Pvdia  pagoSalud | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: pensionP(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** lo que hace esta función es calcular la pension por el porcentaje de pension para luego retornar el valor a añadir de pensión | | |
| Pdias  Pvdia  pagoPension | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: arlP(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función calcula el arl | | |
| Pdias  Pvdia  pagoArl | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: deducibleP(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función suma salud, pension y arl para sacar el deducible | | |
| Pdias  Pvdia  pagoDeducible | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: retencionP(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función opera por medio de un codicional si salario es mayor a 4 salarios entonces se le hace la retencion | | |
| Pdias  Pvdia  SalarioMin  retencionPago | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
|  | | |
| **Nombre de la función: pagoTotal(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función saca el total a Pagar sumando y restando lo que se debe para sacar el pago total | | |
| Pdias  Pvdia | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salario=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Lo que hace esta función es multiplicar el valor del dia por los días para calcular el sueldo. | | |
| Días  Vdia | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: subTransporte=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
|  | |  |
| **Descripción:** lo que hace esta función es llamar el salario para calcular si el salario es menor para añadir el valor del subsidio y transporte | | |
| SalarioMin  salarioTrans  SubTransporte | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salud=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** lo que hace esta función es calcular el salario por el porcentaje de salud para luego retornar el valor a añadir de salud | | |
| Pdias  Pvdia  pagoSalud | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: pension=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** lo que hace esta función es calcular la pension por el porcentaje de pension para luego retornar el valor a añadir de pensión | | |
| Pdias  Pvdia  pagoPension | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: arl=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función calcula el arl | | |
| Pdias  Pvdia  pagoArl | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: deducible=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función suma salud, pension y arl para sacar el deducible | | |
| Pdias  Pvdia  pagoDeducible | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: retencion=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función opera por medio de un codicional si salario es mayor a 4 salarios entonces se le hace la retencion | | |
| Pdias  Pvdia  SalarioMin  retencionPago | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |
|  | | |
| **Nombre de la función: pagoTotalExp=function(pdias,pvdia)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función saca el total a Pagar sumando y restando lo que se debe para sacar el pago total | | |
| Pdias  Pvdia | Tipo de variable: Numérico (INT)  Tipo de variable: Numérico (INT) | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: nota(pnota,pporcentaje)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función calcula el porcentaje de una nota | | |
| Nota  Porcentaje  operacion | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:  function nota(*pnota*,*pporcentaje*){      let nota=*pnota*;      let porcentaje=*pporcentaje*;      let operacion=nota\*porcentaje;      return operacion;  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** suma(*pporcentaje1*,*pporcentaje2*,*pporcentaje3*) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función toma los porcentajes y le da valores a las notas si es superior buena media o mala | | |
| porcentaje1  porcentaje2  porcentaje3 | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:  function suma(*pporcentaje1*,*pporcentaje2*,*pporcentaje3*){      let porcentaje1=*pporcentaje1*;      let porcentaje2=*pporcentaje2*;      let porcentaje3=*pporcentaje3*;      let suma;      suma=porcentaje1+porcentaje2+porcentaje3;      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";      }else{          return "La nota es mala";      }  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** notaExp=function(*pnota*,*pporcentaje*) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función calcula el porcentaje de una nota | | |
| Nota  Porcentaje  operacion | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:  const notaExp=function(*pnota*,*pporcentaje*){      let nota=*pnota*;      let porcentaje=*pporcentaje*;      let operacion=nota\*porcentaje;      return operacion;  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** sumaExp=function(*pporcentaje1*,*pporcentaje2*,*pporcentaje3*) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Esta función toma los porcentajes y le da valores a las notas si es superior buena media o mala | | |
| porcentaje1  porcentaje2  porcentaje3 | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:  const sumaExp=function(*pporcentaje1*,*pporcentaje2*,*pporcentaje3*){      let porcentaje1=*pporcentaje1*;      let porcentaje2=*pporcentaje2*;      let porcentaje3=*pporcentaje3*;      let suma;      suma=porcentaje1+porcentaje2+porcentaje3;      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";      }else{          return "La nota es mala";      }  } | | |

**CICLOS**

**1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contar(*pinicio*) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Imprime los úmeros hasta el 5 | | |
| inicio | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:  function contar(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      return inicio;  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contarExp=function(*pinicio*) | | **Versión:2.0** |
| **Descripción:** Imprime los úmeros hasta el 5 | | |
| inicio | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:  const contarExp=function(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      return inicio; | | |

2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contar(*pinicio*){ | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción: Funcion para contar y decir cual es par** | | |
| inicio | Tipo de variable: Numerico | |
| Código:  function contar(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      if(inicio%2==0){          return inicio+" par";      }else{          return inicio+" impar";      }  }  let inicio=0;          let fin=5;          while(inicio<fin){              inicio=inicio+1              console.log(contar(inicio));          } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contarExp=function(*pinicio*) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: Funcion para contar y decir cual es par** | | |
| inicio | Tipo de variable: numerico | |
| Código:  const contarExp=function(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      if(inicio%2==0){          return inicio+" par";      }else{          return inicio+" impar"      }  }   inicio=0;          while(inicio<fin){              inicio=inicio+1;              console.log(contarExp(inicio));} | | |

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contar(*pinicio*){ | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** | | |
| inicio | Tipo de variable: numerico | |
| Código:  function contar(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      if(inicio%2==0){          return inicio+" par";      }else{          return inicio+" impar";      }  }   let fin=5;          for(inicio=1;inicio<=fin;inicio++){              console.log(contar(inicio));          } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contarExp=function(*pinicio*) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** | | |
| inicio | Tipo de variable: numerico | |
| Código:  const contarExp=function(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      if(inicio%2==0){          return inicio+" par";      }else{          return inicio+" impar";      }  }  for(inicio=1;inicio<=fin;inicio++){              console.log(contarExp(inicio));          } | | |

4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla5(*pinicio*) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** | | |
| inicio | Tipo de variable: Numerico | |
| Código:  function tabla5(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      inicio=inicio\*5;      return inicio;  }   let inicio=0;          let fin=5;          let resultado;          while(inicio<fin){              inicio=inicio+1;              console.log("5x"+inicio+"="+tabla5(inicio));          } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla5Exp=function(*pinicio*) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** | | |
| inicio | Tipo de variable: Numerico | |
| Código:  const tabla5Exp=function(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      inicio=inicio\*5;      return inicio;  }   inicio=0;          while(inicio<fin){              inicio=inicio+1;              console.log("5x"+inicio+"="+tabla5Exp(inicio));          } | | |

5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla5(*pinicio*) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** | | |
| inicio | Tipo de variable: Numerico | |
| Código:  function tabla5(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      inicio=inicio\*5;      return inicio;  }   let fin=5;          for(inicio=1;inicio<=fin;inicio++){              console.log("5x"+inicio+"="+tabla5(inicio));          } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla5Exp=function(*pinicio*) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: Esta función imprime la tabla del 5** | | |
| inicio | Tipo de variable: Numérico | |
| Código:  const tabla5Exp=function(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      inicio=inicio\*5;      return inicio;  }   for(inicio=1;inicio<=fin;inicio++){              console.log("5x"+inicio+"="+tabla5Exp(inicio));          } | | |

6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla9(*pinicio*) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Esta función imprime la tabla del 9 y imprime si el numero es par o impar | | |
| Inicio | Tipo de variable: Númerico(INT) | |
| Código:  function tabla9(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      inicio=inicio\*9;      if(inicio%2==0){          return inicio+" par"      }else{          return inicio+" impar"      }  }   let inicio=0;          let fin=5;          while(inicio<fin){              inicio=inicio+1;              console.log("9x"+inicio+"="+tabla9(inicio));          } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla9Exp=function(*pinicio)* | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: esta función imprime la table del nueve y imprime si es par o impar** | | |
| inicio | Tipo de variable: Numérico(INT) | |
| Código:  const tabla9Exp=function(*pinicio*){      let inicio=*pinicio*;      inicio=inicio\*9;      if(inicio%2==0){          return inicio+" par";      }else{          return inicio+" impar";      }  }   inicio=0;    for (inicio; inicio < fin; inicio++) {      console.log("9x" + inicio + " = " + tabla9Exp(inicio));  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaDel1al5For(*paNum*, *paLimite*) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción: esta función prime las tablas de multiplicar hasta el 5 y imprime si es par y si es impar con buzz o bass** | | |
| paNum  paLimite  numero  multiplicador  resultado  pares  impares  mostrar | Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: String | |
| Código:  function tablaDel1al5For(*paNum*, *paLimite*) {  *paNum*=*paNum*  *paLimite*=*paLimite*      for (let numero = *paNum*; numero <= *paLimite*; numero++) {          for (let multiplicador = 1; multiplicador <= 5; multiplicador++) {              resultado = numero \* multiplicador;              if (resultado % 2 === 0) {                  mostrar += numero + " X " + multiplicador + " = " + resultado + " (Buzz en parametros For)  \n";                  pares++;              } else {                  mostrar += numero + " X " + multiplicador + " = " + resultado + " (Bass en parametros For) \n";                  impares++;              }          }      }      return mostrar + "\nCantidad de pares: " + pares + "\nCantidad de impares: " + impares;  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaDel1al5ForExpfunction(*paNum*, *paLimite*){ | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: esta función prime las tablas de multiplicar hasta el 5 y imprime si es par y si es impar con buzz o bass** | | |
| paNum  paLimite  numero  multiplicador  resultado  pares  impares  mostrar | Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: String | |
| Código:  const  tablaDel1al5ForExp = function(*paNum*, *paLimite*){  *paNum*=*paNum*  *paLimite*=*paLimite*      let pares = 0;      let impares = 0;      let mostrar = "";      let resultado;     for (let numero = *paNum*; numero <= *paLimite*; numero++) {         for (let multiplicador = 1; multiplicador <= 5; multiplicador++) {             resultado = numero \* multiplicador;              if (resultado % 2 === 0) {                 mostrar += numero + " X " + multiplicador + " = " + resultado + " (Buzz en expresion For)  \n";                 pares++;             } else {                 mostrar += numero + " X " + multiplicador + " = " + resultado + " (Bass en expresion For) \n";                 impares++;             }         }     }     return mostrar + "\nCantidad de pares: " + pares + "\nCantidad de impares: " + impares;  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaDel1al5(*paTabla*,*paLimite*) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción: esta función prime las tablas de multiplicar hasta el 5 y imprime si es par y si es impar con buzz o bass** | | |
| paNum  paLimite  numero  multiplicador  resultado  pares  impares  mostrar | Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: Numérico  Tipo de variable: String | |
| Código:  function tablaDel1al5(*paTabla*,*paLimite*) {  *paTabla* = *paTabla*;  *paLimite*=*paLimite*      while (*paTabla* <= *paLimite*) {          let multiplicador = 1;          while (multiplicador <= 5) {              resultado = *paTabla* \* multiplicador;              if (resultado % 2 === 0) {                  mostrar += *paTabla* + "X" + multiplicador + "=" + resultado + " (Buzz en parametros)\n";                  pares++;              } else {                  mostrar += *paTabla* + "X" + multiplicador + "=" + resultado + " (Bass en parametros)\n";                  impares++;              }              multiplicador++;          }  *paTabla*++;      }      return mostrar + "Cantidad de pares: " + pares + "\n" + "Cantidad de impares:" + impares;  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaDel1al5Exp= function(*paTabla*, *paLimite*) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: esta función prime las tablas de multiplicar hasta el 5 y imprime si es par y si es impar con buzz o bass** | | |
|  | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código:  const tablaDel1al5Exp= function(*paTabla*, *paLimite*) {      let mostrar = "";      let pares = 0;      let impares = 0;        while (*paTabla* <= *paLimite*) {          let multiplicador = 1;          while (multiplicador <= 5) {              let resultado = *paTabla* \* multiplicador;              if (resultado % 2 === 0) {                  mostrar += *paTabla* + "X" + multiplicador + "=" + resultado + " (Buzz en expresion)\n";                  pares++;              } else {                  mostrar += *paTabla* + "X" + multiplicador + "=" + resultado + " (Bass en expresion)\n";                  impares++;              }              multiplicador++;          }  *paTabla*++;      }      return mostrar + "Cantidad de pares: " + pares + "\n" + "Cantidad de impares: " + impares;  } | | |