**DANIEL FELIPE BATA HERNÁNDEZ**

**INSTRUCTOR: ANDRES MORENO COLLAZOS**

**SENA – CIES**

**2900177**

**2024**

**01 - SALUDO**

| **Nombre de la función:** saludo(psaludo) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función saludar | | |
| Saludar | Tipo de variable: Carácter | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** *saludarExp = function(psaludo)* | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función que saluda | | |
| saludar | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

**2 - suma**

| **Nombre de la función:** sumandoExp(pnumer1 , pnumer2) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función que suma dos números | | |
| **suma:**  numUno=PnumUno  numDos=PnumDos | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const sumarExp =function(pnumer1 , pnumer2) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función que suma dos números | | |
| Suma  numUno=PnumUno  numDos=PnumDos | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

**3 - operaciones**

| **Nombre de la función:** fuction restar(num1,num2) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (sumar, restar, multiplicar, dividir) | | |
| Resta  numeroUno=num1  numeroDos=num2 | Tipo de variable:  numérica   numérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** fuction multiplicar(num1,num2) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (sumar, restar, multiplicar, dividir) | | |
| multiplicar:  numeroUno=num1  numeroDos=num2 | Tipo de variable:  numérica   numérica | |
| Código | | |

| **Nombre de la función**  function dividir(pnumer1 , pnumer2) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (sumar, restar, multiplicar, dividir) | | |
| dividir:  numeroUno=num1  numeroDos=num2 | Tipo de variable:  numérica   numérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const suma =function(PnumUno , PnumDos) | |
| --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (sumar, restar, multiplicar, dividir) | | |
| Suma:  numUno=PnumUno  numDos=PnumDos | Tipo de variable: numérica  Numérica  Numerica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: :** const resta =function(PnumUno , PnumDos) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (suma, resta, multiplica, dividi) | | |
| Operación  Resta;  numUno=PnumUno  numDos=PnumDos | Tipo de variable: numérica    numérica   numérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: :** const divicion = function(PnumUno , PnumDos) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (suma, resta, multiplicacion, dividir,operaciones) | | |
| Operación  divición:  numUno=PnumUno  numDos=PnumDos | Tipo de variable: numérica    numérica   numérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: :** const multiplicacion = function(PnumUno , PnumDos) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (suma, resta, multiplicacion, dividir,operaciones) | | |
| Operación  multiplicacion:  numUno=PnumUno  numDos=PnumDos | Tipo de variable: numérica    numérica   numérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: :** const operaciones = function(PnumUno , PnumDos,poperador) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Función de operaciones básicas (suma, resta, multiplicacion, dividir,operaciones) | | |
| Operación  operaciones:  numUno=PnumUno  numDos=PnumDos | Tipo de variable: numérica    numérica   numérica | |
| Código: | | |

**4 - porcentaje**

| **Nombre de la función:** const operaciones = function(PnumUno,Pporcen) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Halla el porcentaje de un número | | |
| Porcentaje;  numUno=PnumUno  pporcen=Pporcen | Tipo de variable:  Numerico  float | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** function porcentajeExp=(PnumUno , PnumDos) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Halla el porcentaje de un número | | |
| porcentajeExp  numUno=PnumUno  pporcen=Pporcen | Tipo de variable:  Numerico  float | |
| Código: | | |

**5 – promedio de nota**

| **Nombre de la función:** fuctionpromedioNot(pnota1,pnota2,pnota3) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprime el promedio de tres notas | | |
| promedioNot  nota1=pnota1  nota2=pnota2  nota3=pnota3 | Tipo de variable:  Numerico  Numerico  numerico | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función:** fuctionpromedioNot(pnota1,pnota2,pnota3) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Imprime el promedio de tres notas | | |
| promedioNot  nota1=pnota1  nota2=pnota2  nota3=pnota3 | Tipo de variable:  Numerico  Numerico  numerico | |
| Código: | | |

**6-Porcentaje de notas**

| **Nombre de la función:**  function promedionot(pnota,pPorce) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprime el promedio de tres notas | | |
| promedioNot  nota1=pnota1  nota2=pnota2  nota3=pnota3 | Tipo de variable:  Numerico  Numerico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** fuctionpromedioNot(pnota1,pnota2,pnota3) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprime el promedio de tres notas | | |
| promedioNot  nota1=pnota1  nota2=pnota2  nota3=pnota3 | Tipo de variable:  Numerico  Numerico  numerico | |
| Código: | | |

**7 – áreas de figuras geométricas**

| **Nombre de la función**: function cuadrado(plado) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcula el área de un cuadrado, rectángulo y triángulo | | |
| Cuadrado  Lado=plado | Tipo de variable:   numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: function triangulo(pbase1,paltura1) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcula el área de un cuadrado, rectángulo y triángulo | | |
| triangulo  Cuadrbase1=pbase1  Altura1=paltura1 | Tipo de variable:   Numerico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: function rectangulo(pbase2,paltura2) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcula el área de un cuadrado, rectángulo y triángulo | | |
| Cuadrado  base2=pbase2  Altura2=paltura2 | Tipo de variable:   Numerico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: const rectanguloExp= function (ppbase2,ppaltura2) | | **Versión: 1.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcula el área de un cuadrado, rectángulo y triángulo | | |
| rectanguloExp  base2=ppbase2  Altura2=ppaltura2 | Tipo de variable:   Numerico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: const cuadradoExp **=**function(plado) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcula el área de un cuadrado, rectángulo y triángulo | | |
| cuadradoExp  plado | Tipo de variable:   numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: const trianguloExp **=**function(pbase1,paltura1) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcula el área de un cuadrado, rectángulo y triángulo | | |
| trianguloExp  plado | Tipo de variable:   numerico | |
| Código: | | |

**8 – sueldo de persona**

| **Nombre de la función:** fuction pagosNot(pdiasT,pvalorDia) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de un trabajador con deducciones de pensión, salud y ARL. (pensión = 0.16, salud = 0.12, ARL = 0.052) | | |
| PagosNot:  pdiasT=diasT  pvalorDia=pvalorDia | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: const pagosExp= fuction(pdiasT,pvalorDia) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de un trabajador con deducciones de pensión, salud y ARL. (pensión = 0.16, salud = 0.12, ARL = 0.052) | | |
| PagosExp:  pdiasT=diasT  pvalorDia=pvalorDia | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

**9 – numero mayor**

| **Nombre de la función**: fuction numMayor(num1,num2) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir el mayor de dos números | | |
| numMayor  numeroUno=num1  numeroDos=num2 | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const numMayor2=function(pnumero1,pnumero2)) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir el mayor de dos números | | |
| numMayor  numeroUno=num1  numeroDos=num2 | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

**10 – calcular edad**

| **Nombre de la función:** fuction mayorEdad(pedad) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular la edad de una persona e imprimir si es mayor de edad | | |
| mayorEdad:  edad=pedad | Tipo de variable:  Numérico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: const mayorExp = function(pedad) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular la edad de una persona e imprimir si es mayor de edad | | |
| mayorEdad:  edad=pedad | Tipo de variable:  Numérico | |
| Código: | | |

**11 – mayor de dos números**

| **Nombre de la función:** fuction numIgualdad(num1,num2) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  imprime el mayor de dos números validando que no sean iguales | | |
| numIgualdad:  numeroUno=num1  numeroDos=num2 | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const numIgualdadExp=function(pnum1,pnum2) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  imprime el mayor de dos números validando que no sean iguales | | |
| numIgualdad:  numeroUno=num1  numeroDos=num2 | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

**12 - Mayor de tres números**

| **Nombre de la función**: fuction mayor(num1,num2,num3) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:** Imprime el mayor de tres números con la misma validación | | |
| numeroUno=nujm1  numeroDos=num2  numeroTres=num3 | Tipo de variable:  Numérico  Numérico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: numIgualdadExp = function(num1,num2,num3) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:** Imprime el mayor de tres números con la misma validación | | |
| numeroUno=nujm1  numeroDos=num2  numeroTres=num3 | Tipo de variable:  Numérico  Numérico | |
| Código: | | |

**13 – CONTAR 1 AL 5**

| **Nombre de la función**: fuctiion contador(limite) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Contar del 1 al 5 en while | | |
| contadorExp  numero2 | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: contadorExp = function(numero2) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Contar del 1 al 5 en while | | |
| contadorExp  numero2 | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

**14 – AREAS DE TRES CUADRADOS**

| **Nombre de la función**: fuction areaCuadrado(plado) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el área 3 de cuadrados e imprimir el mayor Calcula Área | | |
| areaCudrado  lado=plado | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const AcuadradoExp fuction(plado) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular la edad de una persona e imprimir si es mayor o menor de edad y calcular el promedio de edades | | |
| areaCudrado  plado | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

**15 – MAYOR DE EDAD DE TRES PERSONAS**

| **Nombre de la función:** fuction mayorEdad(ppedad) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Mayor de edad de tres personas | | |
| mayorEdad:  edad=pedad | Tipo de variable:  Numérico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const mayorExp = function(pedad) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de una persona todo incluido | | |
| mayorEdad:  edad=pedad | Tipo de variable:  Numérico | |
| Código: | | |

**16- SUELDO DE LA PERSONA**

| **Nombre de la función**: fuction sueldoPago(pvalorDia, pdias,pdiastrabajados) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de una persona todo incluido | | |
| sueldoPago  pvalorDia  pdias  pdiastrabajados | Tipo de variable: alfanumérico   Numérico  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: fuction ayudas(psueldo, pPorcenDeayudas) | | **Versión: 2.0** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de una persona todo incluido | | | |
| Ayudas  Psueldo  pPorcenDeayudas | Tipo de variable:   Numérico  Numérico | | |
| Código: | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Nombre de la función**: fuction descuentos(psueldo, pasalarioMini) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de una persona todo incluido | | |
| descuentos  Psueldo  pasalarioMini | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |
|  | | |

| **Nombre de la función**: fuction sueldopago2(pvalorDia, pdiasTrabajados) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de una persona todo incluido | | |
| sueldopago2  pvalorDia  pdiasTrabajados | Tipo de variable: alfanumérico   Numérico  Numérico | |
| Código: | | |
|  | | |

| **Nombre de la función**: fuction ayudas2(psueldo2, pPorcentajesDeAyudas2) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de una persona todo incluido | | |
| Ayudas2  pvalorDia  pPorcentajesDeAyudas2 | Tipo de variable: alfanumérico   Numérico  Numérico | |
| Código: | | |
|  | | |

| **Nombre de la función**: fuction descuentos2(psueldo2, pSalarioMini2) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el sueldo de una persona todo incluido | | |
| Ayudas2  psueldo2  pSalarioMini2 | Tipo de variable: alfanumérico   Numérico  Numérico | |
| Código: | | |
|  | | |

**17 – PROMEDIO DE TRES NOTAS**

| **Nombre de la función: fuction porceNota(nota,porcen)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el porcentaje de tres notas y demás | | |
| porceNota  nota  porcen | Tipo de variable  Numerico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: fuction calificacion(nota)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el porcentaje de tres notas y demás | | |
| porceNota  nota | Tipo de variable  Numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const porcenNotaExp = function(pnota,,porcen) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el promedio de notas y demás | | |
| porcenNotaExp pnota  porcen | Tipo de variable:   Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const calificacionExp = function(porcenNOta) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Calcular el promedio de notas y demás | | |
| porcenNotaExp porcenNota | Tipo de variable:   Numérico | |
| Código: | | |

**18 – TABLA DEL 5**

| **Nombre de la función**: fuction tablaMultiplicar(ptabla,multi) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprime la tabla del 5 | | |
| tablaMultiplicar  ptabla  multi | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:** const tablamultirExp = function(tabla2,numero) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprime los números del 1 al 5 | | |
| tablamultirExp  tabla2  numero | Tipo de variable:   Numérico  numerico | |
| Código: | | |

**19 – factorial de 5**

| **Nombre de la función: factorials(pfactorial)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir factorial de 5 | | |
| Factorials:  pfactiorial | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: factorialExp=function(numero)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir factorial de 5 | | |
| factorialsExp  numero | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

**20 – TABLA DEL 9**

| **Nombre de la función: function tabla(pnumero,pnum)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la tabla del 9 | | |
| Tabla  pnumero  pnum | Tipo de variable:  Numérico  Numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función**: const tablaExp = function(tabla2,numero) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la tabla del 5 | | |
| TablaExp  Tabla2  numero | Tipo de variable:  Numérico  Numerico | |
| Código: | | |

**21– CONTAR DEL 1 AL 5 FOR**

| **Nombre de la función:** contador(pnum) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la tabla del 9 con los números pares e impares | | |
| Contador  pnum | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

**22 – FACTORIAL DE 5 FOR**

| **Nombre de la función**: function contador(numero) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la factorial del 5 | | |
| Contador:  numero | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: const contador2=function(numero2)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la factorial del 5 | | |
| Contador2  Numero2 | Tipo de variable:  numerico | |
| Código: | | |

**23 – TABLA DEL 5 CON FOR**

| **Nombre de la función**: function tablaDeMultiplicar(tabla,multiplicador) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la tabla del 5 con for | | |
| TabladeMultiplicar:  TablaP  multiplicador | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: const tablaExp = function(numero,tablamultiplicador)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la tabla del 5 for | | |
| tablaExp  numero  tablaMultiplicador | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

**24 –TABLA DEL 9 CON FOR**

| **Nombre de la función:** function tablaMultiplicar(pnumero,pmultiplicador**)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la tabla del 9 CON FOR | | |
| tablaMultiplicar:  pnumero  pmultiplicador | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función: const tablaExp= function(numero,multiplicador)** | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir la tabla del 9 con los números pares e impares | | |
| tablaExp:  numero  multiplicador | Tipo de variable:  Numérico  numerico | |
| Código: | | |

**25 – tabla de multiplicar del 1 al 5**

| **Nombre de la función:** const tablasMulti(tabla,rango=5) | | **Versión: 2.0** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Imprimir las cinco primeras tablas, sacar cantidad de pares e impares e imprimir buzz para par y bass impar | | |
| tablasMulti:  tabla  rango=5 | Tipo de variable  Numérico  numerico | |
| Código: | | |
|  | | |
|  | | |