

Funciones

APRENDIZ

Diego De Jesus Arias Gonzalez

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Sede Industria

**Cra. 9 #68- 50, Neiva, Huila**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: holaMundoParametros(psaludo)** | | | **Versión: 2.0** | |
| **Descripción:**  Función que saluda | | | | |
| saludo | Tipo de variable: String | | | |
| Código: | | | | |
| **Nombre de la función: suma()** | | | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que suma | | | | |
| suma | | Tipo de variable: Alfanumérico | | |
| Código: | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: sumaParametros(**pnumeroUno, pnumeroDos**)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que suma | | |
| suma | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** sumarPromedio = function(anumeroUno, anumeroDos) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que suma | | |
| suma | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: resta()** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que resta | | |
| resta | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** restaParametro(dnumeroUno, dnumeroDos) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que resta | | |
| resta | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** restaPromedio = function(dnumeroUno, dnumeroDos) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que resta | | |
| resta | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: multi()** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que multiplica | | |
| multiplica | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** multiParametro(anumeroUno, anumeroDos) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que multiplica | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** multiPromedio = function(anumeroUno, anumeroDos) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que multiplica | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** división() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que divide | | |
| divide | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** divisionParametro(bnumeroUno,bnumeroDos) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que divide | | |
| divide | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** divisionPromedio = function(bnumeroUno,bnumeroDos) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que divide | | |
| divide | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** edad() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da tu edad | | |
| edad | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** edadParametro(banioActual, banioNacimiento) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da tu edad | | |
| edad | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** edadPromedio = function(canioActual, canioNacimiento) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da tu edad | | |
| edad | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** nota(notaUno, notaDos, notaTres) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da tu promedio de nota | | |
| nota | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** notaParametro(pnotaUno, pnotaDos, pnotaTres) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da tu promedio de nota | | |
| nota | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** notaExpresion = function(cnotaUno, cnotaDos, cnotaTres) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da tu promedio de nota | | |
| nota | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** area(pi, areaUno, areaDos) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que te da el área circunferencia | | |
| circunferencia | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** areaExpresion = function(pi, areaUno, areaDos){ | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que te da la circunferencia | | |
| circunferencia | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** mayorParametro(anumUno, anumDos) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da el numero mayor | | |
| mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** mayorPromedio = function(bnumUno, bnumDos) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da el numero mayor | | |
| mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** edadMayorParametro(anioActual, banioNacimiento) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da la edad mayor | | |
| Edad mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** edadMayorExpresion = function(anioActual, canioNacimiento) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da la edad mayor | | |
| Edad mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** rectanMayorParametro(abaseUno, abaseDos, aalturaUno, aalturaDos) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el rectángulo mayor | | |
| Rectangulo mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** rectanMayorExpresion = function(bbaseUno, bbaseDos, balturaUno, balturaDos) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el rectángulo mayor | | |
| Rectangulo mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** promedio() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el promedio de las edades | | |
| edad | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** promedioParametro(anioActual, anioNacimiento, anioNacimientoDos, anioNacimientoTres) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el promedio de las edades | | |
| edad | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** promedioExpresion =function(anioActual, anioNacimiento, anioNacimientoDos, anioNacimientoTres) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el promedio de las edades | | |
| edad | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** salario() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el salario | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función:** salario=function (Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el salario | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** salud(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la salud | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** salud=function (Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la salud | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** pension(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la pension | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** pension=function (Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la pension | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** arl (Pvdias,Pndias) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el arl | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** arl=function (Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el arl | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** subTrans(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el subsidio de transporte | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** subTrans =function(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el salario neto | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** retencionPer(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la retencion | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** retencionPer=function(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la retencion | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** deducible(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el deducible | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** deducible=function (Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el deducible | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** pagoTotal(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el pago total | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** pagoTotal = function(Pvdias,Pndias) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el pago total | | |
| salario | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contar() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 | | |
| contar | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contarParametro(numero = 5, contar = 0) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 | | |
| contar | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contarExpresion =function(numero = 5, contar = 0) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 | | |
| contar | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** factorialMientras() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 y da su factorial respectivo | | |
| Cuenta y factorial | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** factorialMientrasParametro(numero = 5, contar = 0, factorial = 1) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 y da su factorial respectivo | | |
| Cuenta y factorial | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** factorialMientrasExpresion =function(numero = 5, contar = 0, factorial = 1) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 y da su factorial respectivo | | |
| Cuenta y factorial | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar del 5 hasta el 5 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaParametro(numero = 5, contador = 0, multiplicacion) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar del 5 hasta el 5 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaExpresion =function(numero = 5, contador = 0, multiplicacion) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar del 5 hasta el 5 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar hasta el 9 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaParametro(numero = 5, contador = 0, multiplicacion = 9, resultado) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar hasta el 9 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaExpresion =function(numero = 5, contador = 0, multiplicacion = 9, resultado) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar hasta el 9 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar del 1 y del 5 hasta el 5 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaParametro(resultado, tabla, contPar = 0, contImpar = 0, contador = 1, numero = 5, multiplicacion = 1) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar del 1 y del 5 hasta el 5 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaExpresion =function(resultado, tabla, contPar = 0, contImpar = 0, contador = 1, numero = 5, multiplicacion = 1) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla de multiplicar del 1 y del 5 hasta el 5 | | |
| multiplica | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** factorial1() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta del 1 hasta el 5 y da su respectivo factorial | | |
| Contar y factorial | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** factorialParametro(contador, numero = 5, factorial = 1) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta del 1 hasta el 5 y da su respectivo factorial | | |
| Contar y factorial | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** factorialExpresion = function(contador, numero = 5, factorial = 1) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta del 1 hasta el 5 y da su respectivo factorial | | |
| Contar y factorial | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contador() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta desde el 1 hasta el 10 | | |
| Contar | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contadorParametro(contar, numero= 10) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta desde el 1 hasta el 10 | | |
| Contar | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contadorPromedio = function(contar, numero= 10) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta desde el 1 hasta el 10 | | |
| Contar | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tabla() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 9 hasta el 5 y si es impar o par | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaParametro(numero = 5, contador, multiplicacion = 9, resultado, esPar) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 9 hasta el 5 y si es impar o par | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** tablaPromedio = function(numero = 5, contador, multiplicacion = 9, resultado, esPar) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 9 hasta el 5 y si es impar o par | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** multi() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 5 hasta 5 | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** multiParametro(numero = 5, contador, multi = 1) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 5 hasta 5 | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** multiExpresion = function(numero = 5, contador, multi = 1) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 5 hasta 5 | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** par1() | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 5 hasta 5 y si es par o impar | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** parParametro(tabla, multi, resul, par = 0, impar = 0, numero = 5) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 5 hasta 5 y si es par o impar | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** parExpresion = function(tabla, multi, resul, par = 0, impar = 0, numero = 5) | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que da la tabla del 5 hasta 5 y si es par o impar | | |
| tabla | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** numeroMayorParametro(numUno, numDos, numTres) | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que dar el numero mayor | | |
| Numero mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** numeroMayorExpresion = function(numUno, numDos, numTres) | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que dar el numero mayor | | |
| Numero mayor | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |