|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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:** | | **Versión: 3.0** |
| **Descripción:**  Función que saluda | | |
| saludo | Tipo de variable: Alfanumerica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: sumar(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión:4.0** |
| **Descripción:**  suma dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  suma | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** | | **Versión:5.0** |
| **Descripción:**  suma dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  suma | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **restar(pnumeroUno, pnumeroDos)** | | **Versión:6.0** |
| **Descripción:**  resta de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  resta | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  restarExpresion=function(pnumeroUno,pnumeroDos) | | **Versión:7.0** |
| **Descripción:**  resta de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  resta | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: multiplicacion(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión:8.0** |
| **Descripción:**  multiplicación de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  multi | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  multiExpresion=function(pnumeroUno,pnumeroDos) | | **Versión:9.0** |
| **Descripción:**  multiplicación de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  multi | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: division(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión:10** |
| **Descripción:**  división de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  divi | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  diviExpresion=function(pnumeroUno,pnumeroDos) | | **Versión:11** |
| **Descripción:**  división de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  divi | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **operaciones= function(poperar, pnum1,pnum2)** | | **Versión:12** |
| **Descripción:**  operar sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con funciones anteriores según la indicación escrita | | |
| operar  operacion | Tipo de variable: numérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **calcular(pyearBegin)** | | **Versión:13** |
| **Descripción:**  calcular edades | | |
| yearBegin  yearNow  edad | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **calcularExpresion= function(pyearBegin)** | | **Versión:14** |
| **Descripción:**  calcular edades | | |
| yearBegin  yearNow  edad | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **promedio(pnota1,pnota2,pnota3)** | | **Versión:15** |
| **Descripción:**  calcular promedio de tres personas | | |
| nota1  nota2  nota3  suma  promedioN | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **promedioExpresion=function(pnota1,pnota2,pnota3)** | | **Versión:16** |
| **Descripción:**  calcular promedio de tres personas | | |
| nota1  nota2  nota3  suma  promedioN | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **calcular (pradio)** | | **Versión:17** |
| **Descripción:**  calcular el area de una circunferencia | | |
| radio  pi  areaCircun | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **calcularExpresion=function(pradio)** | | **Versión:18** |
| **Descripción:**  calcular el área de una circunferencia | | |
| radio  pi  areaCircun | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **Edades (pyearBegin1, pyearBegin2, pyearBegin3)** | | **Versión:13** |
| **Descripción:**  calcular la edad y su promedio | | |
| yearNow  yearBegin1  yearBegin2  yearBegin3  promedio  edad1  edad2  edad3 | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **edadExpresion=function(pyearBegin1, pyearBegin2, pyearBegin3)** | | **Versión:13** |
| **Descripción:**  calcular la edad y el promedio | | |
| yearNow  yearBegin1  yearBegin2  yearBegin3  promedio  edad1  edad2  edad3 | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **numeroMayor(pnumeroUno, pnumeroDos)** | | **Versión:19** |
| **Descripción:**  **calcular el número mayor** | | |
| numeroUno  numeroDos | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **numeroMayorExpresion=function(pnumeroUno,pnumeroDos)** | | **Versión:20** |
| **Descripción:**  **calcular el número mayor** | | |
| numeroUno  numeroDos | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **mayorEdad (pyearBegin1)** | | **Versión:13** |
| **Descripción:**  calcular la edad y su promedio | | |
| yearBegin  yearNow  edad | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **mayorEdadExpresion=function(pyearBegin1)** | | **Versión:13** |
| **Descripción:**  calcular la edad y el promedio | | |
| yearNow  yearBegin  edad | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **calcular(paltura1,pbase1,paltura2, pbase2)** | | **Versión:21** |
| **Descripción:**  **calcula el area del rectangulo** | | |
| Altura1  Base1  Altura2  Base2  Rectangulo1  Rectangulo2 | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **calcularExpresion=function(paltura1,pbase1,paltura2,pbase2)** | | **Versión:22** |
| **Descripción:**  **calcula el area del rectangulo** | | |
| Altura1  Base1  Altura2  Base2  Rectangulo1  Rectangulo2 | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **numeroMayor(pnumeroUno, pnumero2,pnumero3)** | | **Versión:23** |
| **Descripción:**  **leer tres números y calcular el número mayor** | | |
| numeroUno  numeroDos  numeroTres | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **numeroMayorExpresion=function(pnumeroUno,pnumeroDos,pnumeroTres)** | | **Versión:24** |
| **Descripción:**  **leer tres números y calcular el número mayor** | | |
| numeroUno  numeroDos  numeroTres | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **Edades(pyearBegin1,pyearBegin2,pyearBegin3)** | | **Versión:23** |
| **Descripción:**  **Sacar el promedio de las tres edades y decir si son mayores de edad** | | |
| edadUno  edadDos  edadTres  suma  promedio  yearNow  yearBegin1  yearBegin2  yearBegin3 | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **edadExpresion(pyearBegin1,pyearBegin2,pyearBegin3)** | | **Versión:23** |
| **Descripción:**  **Sacar el promedio de las tres edades y decir si son mayores de edad** | | |
| edadUno  edadDos  edadTres  suma  promedio  yearNow  yearBegin1  yearBegin2  yearBegin3 | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  salario=function(pvalorDia,pdiasTrabajados) | | **Versión:25** |
| **Descripción:**  **Calcula el salario de una persona segun los dias y el valor por dia trabajados pedidos** | | |
| valorDia  diasTrabajados  resultado | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  salud=function(pvalorDias,pdiasTrabajados) | | **Versión:26** |
| **Descripción:**  **se calcula la salud de una persona según su salario** | | |
| saludPersona  salarioPersona | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  pension=function(pvalorDia,pdiasTrabajados) | | **Versión:27** |
| **Descripción:**  **calcular la pension de una persona con su salario** | | |
| pension  salarioPersona | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **arl=function(pvalorDia,pdiasTrabajados)** | | **Versión:28** |
| **Descripción:** | | |
| arl  salarioPersona | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  subTrans=function(pvalorDia,pdiasTrabajados) | | **Versión:29** |
| **Descripción:**  **calcular si recibe o no subsidio de transporte según su salario** | | |
| subTrans  salarioPersona  salarioMinimo | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  retencion=function(pvaDias,pnDias) | | **Versión:30** |
| **Descripción:**  **calcular si se retiene parte del salario según el salario** | | |
| salarioPersona  salarioMinimo  renta | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  deducibles=function(pvalorDia,pdiasTrabajdos) | | **Versión:31** |
| **Descripción:**  **calcular el descuento en el salario restando la salud, el arl , la pensión y si se retiene sueldo.** | | |
| descuento  saluhvy  pensionxf  darlsd  rentahj | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  pagoTotal= function(pvalorDia,pdiasTrabajados) | | **Versión:32** |
| **Descripción: calcular el pago total de una persona restando los deducibles y sumando los subsidios** | | |
| salarioPersona  deducibles  subTranss  pagoVi  pago | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  contar(pnumero) | | **Versión:33** |
| **Descripción: se cuentan los números hasta un número especificado** | | |
| numero  contador | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  contarExpresion=function(pnumero) | | **Versión:34** |
| **Descripción: se cuentan los números hasta un número especificado** | | |
| numero  contador | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  factorial(pnumero) | | **Versión:35** |
| **Descripción:**  **calcular el factorial de un número específico.** | | |
| numero  contador  factorial | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  factorialExpresion=function(pnumero) | | **Versión:36** |
| **Descripción:**  **calcular el factorial de un número específico.** | | |
| numero  contador  factorial | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  tabla(ptabla,pnumeroHasta) | | **Versión:37** |
| **Descripción:**  **calcular la tabla que se pida hasta el número que se requiere** | | |
| tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:**  tablaExpresion=(ptabla,pnumeroHasta) | | **Versión:38** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción: calcular si el numero ingresado es par o impar** | | |
| tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:**  Tabla(ptabla,pnumeroHasta) | | **Versión:40** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  contar los pares y impares de un tabla según los números ingresados | | |
| Tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:**  TablaExpresion(ptabla,pnumeroHasta) | | **Versión:40** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  contar los pares y impares de un tabla según los números ingresados | | |
| Tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **Tabla15(ptabla,pmulti)** | | **Versión:39** |
| **Descripción: calcular si un número ingresado es para im impar y si es para imprimir buzz y si es lo contrario bass.** | | |
| contMulti  contTabla  multiplicador  tabla  contPares  contImpar  resultado | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  Tabla15Expresion (ptabla,pmulti) | | **Versión:41** |
| **Descripción:**  **calcular la tabla que se pide hasta el número que se pida, y se requiere calcular pares o impares, cantidad de estos y si son buzz o bass, según otras funciones.** | | |
| contMulti  contTabla  multiplicador  tabla  contPares  contImpar  resultado | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contar(pnumHasta) | | **Versión:42** |
| **Descripción:**  se cuentan los números hasta un número especificado | | |
| numero  contador | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** contarExpresion=function(pnumHasta) | | **Versión:43** |
| **Descripción:**  se cuentan los números hasta un número especificado | | |
| numero  contador | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **calcular(pnumero)** | | **Versión:44** |
| **Descripción:**  calcula el factorial de un número según el número dado. | | |
| numero  factorial  contador | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  factorialExpresion=function(pnum) | | **Versión:45** |
| **Descripción:**  calcula el factorial de un número según el número dado. | | |
| numero  factorial  contador | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  tabla(ptabla, pnumeroHasta) | | **Versión:46** |
| **Descripción:**  **calcular la tabla que se pida hasta el número que se requiere** | | |
| tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:**  tablaExpresion=(ptabla,pnumeroHasta) | | **Versión:38** |
| --- | --- | --- |
| **calcular la tabla que se pida hasta el número que se requiere** | | |
| tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:**  Tabla(ptabla,pnumeroHasta) | | **Versión:40** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción: calcular si el numero ingresado es par o impar** | | |
| Tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

| **Nombre de la función:**  TablaExpresion(ptabla,pnumeroHasta) | | **Versión:40** |
| --- | --- | --- |
| **Descripción: calcular si el numero ingresado es par o impar** | | |
| Tabla  numeroHasta  contador  multiplicacion | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  Tabla15(ptabla,pmulti) | | **Versión:47** |
| **Descripción:**  **calcular la tabla que se pide hasta el número que se pida, y se requiere calcular pares o impares, cantidad de estos y si son buzz o bass, según otras funciones.** | | |
| contMulti  contTabla  multiplicador  tabla  contPares  contImpar  resultado | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  Tabla15Expresion (ptabla,pmulti) | | **Versión:41** |
| **Descripción:**  **calcular la tabla que se pide hasta el número que se pida, y se requiere calcular pares o impares, cantidad de estos y si son buzz o bass, según otras funciones.** | | |
| contMulti  contTabla  multiplicador  tabla  contPares  contImpar  resultado | Tipo de variable: alfanumérica | |
| Código: | | |