|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 (1)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Suma dos numeros | | |
| numeroUno  numeroDos  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Suma de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: resta (2)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Resta de dos números | | |
| numeroUno  numeroDos  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** | | |
| saludo | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: multiplicación (3)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  **Se multiplica dos números** | | |
| Multi  multiD  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: multiplicación** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  **Se multiplica dos numeros** | | |
| Multi  multiD  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: División (4)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se dividen dos numeros | | |
| div1  div2  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: división** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: se dividen dos números** | | |
| Div1  Div2  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edad (5)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se restan dos números para dar como resultado una edad. | | |
| edadU  edadD  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edad** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se restan dos números para dar como resultado una edad. | | |
| edadU  edadD  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: promedio (6)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  **Se hallan el promedio de tres notas sumando y dividiéndolas.** | | |
| notU  notD  notT  resultado | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: promedio** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  **Se hallan el promedio de tres notas sumando y dividiéndolas.** | | |
| notU  notD  notT  resultado | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: circunferencia (7)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se halla la circunferencia del radio | | |
| saludo | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: circunferencia** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** | | |
| saludo | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edades (8)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se calcula la edad de una persona usando una resta y el resultado determina la edad | | |
| Edade  edadeD  resultado  mayor | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edades** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se calcula la edad de una persona usando una resta y el resultado determina la edad | | |
| Edade  edadeD  resultado  mayor | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: número mayor (9)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  **En el código se determina dos números e indica cual es el mayor** | | |
| Nume1  Nume2  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: número mayor** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  **En el código se determina dos números e indica cual es el mayor** | | |
| Nume1  Nume2  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edad mayor (10)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se halla la edad de una persona y determina si es mayor o menor de edad. | | |
| Fech  Fech2  Edad  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edad mayor** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se halla la edad de una persona y determina si es mayor o menor de edad. | | |
| Fech  Fech2  Edad  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: calcular área (11)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se operan dos datos de triángulos y se determina cual es el triángulo mayor | | |
| baseUno  baseDos  alturaUno  alturaDos  operación  operacion2  resultado | Tipo de variable: entero,decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: calcular área** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se operan dos datos de triángulos y se determina cual es el triángulo mayor | | |
| baseUno  baseDos  alturaUno  alturaDos  operación  operacion2  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: número mayor (12)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se calculan 3 números diferentes y se determina cual es el mayor | | |
| numeroUno  numeroDos  numeroTres  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: número mayor** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se calculan 3 números diferentes y se determina cual es el mayor | | |
| numeroUno  numeroDos  numeroTres  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edades promedio (13)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Calcula la edad de tres personas y se saca el promedio | | |
| añoActual  fecha1  resultado1 | Tipo de variable: entero,decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: edades promedio** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Calcula la edad de tres personas y se saca el promedio | | |
| añoActual  fecha1  resultado1 | Tipo de variable: entero,decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salario1(pvdias,pndias) (14)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el salario de una persona | | |
| Pvidias  pndias  Vidias  Ndias  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código:  Interfaz de usuario gráfica, Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salud1(pvdias,pndias)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el salario de una persona | | |
| Pvidias  pndias | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: arl1(pvdias,pndias)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el arl de una persona | | |
| Pvidias  pndias | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: pension1(pvdias,pndias)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la pensión de una persona | | |
| Pvidias  pndias | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: subTras1(pvdias,pndias)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el subTras de una persona | | |
| Pvidias  Pndias  Salario Mínimo  SubsidioT | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: retencion1(pvdias,pndias)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la retención de una persona | | |
| Pvidias  Pndias  Salario Mínimo  SubsidioT  retención | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código:  Pantalla negra con letras blancas  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: deducible1(pvdias,pndias)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la deducible de una persona | | |
| Vidias  Ndias  SubsidioT  Salario Mínimo  Retención  Descuento  Dsalud  Dpension  Darl  dretencion | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: deducible1(pvdias,pndias)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la deducible de una persona | | |
| Vidias  Ndias  SalrioPersona  Subtrasporte  Pdeducible  Pago  Salario  SubTras  deducible | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salario(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el salario de una persona | | |
| Vidias  Ndias  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: salud(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la salud de una persona | | |
| Vidias  Ndias | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: arl(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el arl de una persona | | |
| Vidias  Ndias | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: pensión(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la pensión de una persona | | |
| Vidias  Ndias | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: subTras(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca el subTras de una persona | | |
| Vidias  Ndias  SubsidioT  salario Mínimo | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: retención(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la retención de una persona | | |
| Vidias  Ndias  SubsidioT  Salario Mínimo  retención | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: deducible(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la deducible de una persona | | |
| Vidias  Ndias  SubsidioT  Salario Mínimo  Retención  Descuento  Dsalud  Dpension  Darl  dretencion | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: pago Total(pvdias,pndias)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que saca la deducible de una persona | | |
| Vidias  Ndias  SubsidioT  Pago  Subtrasporte  Pdeducible  Salario Persona  Salario  Deducible  subTras | Tipo de variable: entero | |
| salud Persona | Tipo de variable: decimal | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: contador (15)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  La función suma de uno en uno hasta cinco | | |
| Contador  numero | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: contador** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  La función suma de uno en uno hasta cinco | | |
| Contador  numero | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: factorial (16)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se opera el factor por el contador y se multiplica hasta el limitador cinco | | |
| Numero  Factor  contador | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: factorial** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se opera el factor por el contador y se multiplica hasta el limitador cinco | | |
| Numero  Factor  contador | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: multiplicación (17)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  **Se multiplica el numero por el contador para dar como resultado la tabla del cinco** | | |
| Contador  Numero  multiplicar | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: multiplicación** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  **Se multiplica el numero por el contador para dar como resultado la tabla del cinco** | | |
| Contador  Numero  multiplicar | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función:tabla del 9 (18)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se hace la tabla multiplicando número ya definido hasta llegar al 9 y se define cual es par e impar | | |
| Tabla  Contador  Multi  Par  impar | Tipo de variable: Entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: tabla del 9** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se hace la tabla multiplicando número ya definido hasta llegar al 9 y se define cual es par e impar | | |
| Tabla  Contador  Multi  Par  impar | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: buzz (19)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se hace la tabla de uno hasta el cinco y se definen con buzz si es par y bazz si es impar | | |
| Tabla  Multi  Resul  Par  impar | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: buzz** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se hace la tabla de uno hasta el cinco y se definen con buzz si es par y bazz si es impar | | |
| Tabla  Multi  Resul  Par  impar | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: contador for (20)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se crea un contador que llega hasta el cinco | | |
| Numer  Contador  Factorial | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: contador for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se crea un contador que llega hasta el cinco | | |
| Numer  Contador  Factorial | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |
| **Nombre de la función: tabla 9 for (21)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se multiplica el el numero por el contador realizando la tabla del nueve | | |
| Numero  Multiplicacion  contador | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: tabla 9 for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se multiplica el el numero por el contador realizando la tabla del nueve | | |
| Numero  Multiplicacion  contador | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: factorial 5 for (22)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  multiplicar todos los números enteros y positivos que hay entre el número que aparece en la fórmula y el número 1. | | |
| Numero  Factor  contador | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: factorial 5 for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  multiplicar todos los números enteros y positivos que hay entre el número que aparece en la fórmula y el número 1. | | |
| Numero  Factor  contador | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: tabla for 5 (23)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se multiplica el numero cinco por el contador y da como resultado la tabla del cinco | | |
| Numero  Contador  multiplicación | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: tabla for 5** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se multiplica el numero cinco por el contador y da como resultado la tabla del cinco | | |
| Numero  Contador  multiplicación | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: tabla for 5 (24)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Se multiplica de uno hasta el cinco haciendo la tabla e imprimiendo si es par o impar con buzz y bazz | | |
| Par  Impar  Tabla  Multi  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: tabla for 5(24)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Se multiplica de uno hasta el cinco haciendo la tabla e imprimiendo si es par o impar con buzz y bazz | | |
| Par  Impar  Tabla  Multi  resultado | Tipo de variable: entero | |
| Código: | | |