Imagen que contiene dibujo

Descripción generada automáticamente

TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ficha: 2900177

Aprendiz: Brayan Santiago Guerrero Mendez

Instructor: Andrés Moreno

Neiva-Huila

Contenido

[1. Saludo 3](#_Toc164278127)

[2. Operaciones aritméticas 5](#_Toc164278128)

[3. Calcular porcentaje 15](#_Toc164278129)

[4. Promedio de tres notas 17](#_Toc164278130)

[5. Porcentaje de tres notas 19](#_Toc164278131)

[6. Calcular área de figuras 21](#_Toc164278132)

[7. Calcular sueldo 27](#_Toc164278133)

[8. Mayor de dos números 37](#_Toc164278134)

[9. Fecha nacimiento 39](#_Toc164278135)

[10. Mayor igual de dos números 41](#_Toc164278136)

[11. Mayor igual de tres números 43](#_Toc164278137)

[12. Área de tres cuadrados 45](#_Toc164278138)

[13. Fecha nacimiento de tres personas 49](#_Toc164278139)

[14. Sueldo de una persona 55](#_Toc164278140)

[15. Porcentaje y suma de tres notas 69](#_Toc164278141)

[16. Contador 5 while 73](#_Toc164278142)

[17. Factorial 5 while 75](#_Toc164278143)

[18. Tabla del 5 while 77](#_Toc164278144)

[19. Tabla del 9 while 79](#_Toc164278145)

[20. Contar de 1 a 5 for 83](#_Toc164278146)

[21. Factorial de 5 for 85](#_Toc164278147)

[22. Tabla del 5 for 87](#_Toc164278148)

[23. Tabla del 9 for 89](#_Toc164278149)

[24. Tabla 1 a 5 for 93](#_Toc164278150)

[25. Tabla 1 a 5 while 97](#_Toc164278151)

# Saludo

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

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

# Operaciones aritméticas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **sumar(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que suma dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| sumar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const  sumarExp = function(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que suma dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| sumar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **restar(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que resta dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| restar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const  restarExp= function (pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que resta dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| restar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **multiplicar(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que multiplica dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| multiplicar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const  multiplicarExp = function(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que multiplica dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| multiplicar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **dividir(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que divide dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: FLOAT | |
| numsDos | Tipo de variable: FLOAT | |
| dividir | Tipo de variable: FLOAT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const  dividirExp= function (pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que divide dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: FLOAT | |
| numDos | Tipo de variable: FLOAT | |
| dividir | Tipo de variable: FLOAT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **operaciones(poperador,pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que ayuda a realizar Operaciones aritméticas | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| operador | Tipo de variable: string | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const operacionesExp = function(poperador,pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que ayuda a realizar Operaciones aritméticas | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| operador | Tipo de variable: string | |
| Código: | | |

# Calcular porcentaje

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **porcentajes(pnumero,pporcentaje)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje de un número | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| porcentaje | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const porcentajesExp = function(pnumero,pporcentaje)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje de un numero | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| porcentaje | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

# Promedio de tres notas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularNota(pnotaUno,pnotaDos,pnotaTres)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje de tres notas | | |
| notaUno | Tipo de variable: float | |
| notaDos | Tipo de variable: float | |
| notaTres | Tipo de variable: float | |
| promedio | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const calcularNotaExp = function(pnotaUno,pnotaDos,pnotaTres)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje de tres notas | | |
| notaUno | Tipo de variable: float | |
| notaDos | Tipo de variable: float | |
| notaTres | Tipo de variable: float | |
| promedio | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

# Porcentaje de tres notas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: calcularProm(psuma,pnotas)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el promedio de tres notas | | |
| suma | Tipo de variable: float | |
| porcentaje | Tipo de variable: float | |
| resultado | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const calcularPromExp = function(psuma,pnotas)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el promedio de tres notas | | |
| Suma | Tipo de variable: float | |
| notas | Tipo de variable: float | |
| resultados | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

# Calcular área de figuras

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **areasCuadrado(plado)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de un cuadrado | | |
| lado | Tipo de variable: Int | |
| areaCu | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const areasCuadradoExp = function(plado)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de un cuadrado | | |
| lado | Tipo de variable: Int | |
| areaCu | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: areaRectangulo(pbaseRe,palturaRe)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de un rectángulo | | |
| baseRe | Tipo de variable: Int | |
| alturaRe | Tipo de variable: Int | |
| areaRe | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const areaRectanguloExp = function(pbaseRe,palturaRe)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de un rectángulo | | |
| baseRe | Tipo de variable: Int | |
| alturaRe | Tipo de variable: Int | |
| areaRe | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **areaTriangulo(pbaseTri,palturaTri)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de un triangulo | | |
| baeTri | Tipo de variable: Int | |
| alturaTri | Tipo de variable: Int | |
| areaTri | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const areaTrianguloExp = function(pbaseTri,palturaTri)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de un triangulo | | |
| baseTri | Tipo de variable: Int | |
| alturaTri | Tipo de variable: Int | |
| areaTri | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Calcular sueldo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function suledo(pdiaT, pvalorD)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| diaT | Tipo de variable: Int | |
| valorD | Tipo de variable: Int | |
| pago | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const suledoExp = function(pdiaT, pvalorD)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| diaT | Tipo de variable: Int | |
| valorD | Tipo de variable: Int | |
| pago | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function salud(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para la salud de una persona | | |
| saludP | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const saludExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| salud | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function pension(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona | | |
| pensionP | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const pensionExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| Pension | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function arl(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para el arl de una persona | | |
| arlP | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const arlExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| arl | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function pagoTotal(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el pago total de una persona | | |
| saludP | Tipo de variable: float | |
| pensionP | Tipo de variable: float | |
| arlP | Tipo de variable: float | |
| total | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const pagoTotalExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| saludE | Tipo de variable: float | |
| pensionE | Tipo de variable: float | |
| arlE | Tipo de variable: float | |
| total | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

# Mayor de dos números

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function validar(pnumUno, pnumDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el mayor de dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: Int | |
| numDos | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function (pnumUno, pnumDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el mayor de dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: Int | |
| numDos | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Fecha nacimiento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: e**daades**(pfechaAc,pfechaNac)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la edad de una persona | | |
| fechaAc | Tipo de variable: Date | |
| FechaNac | Tipo de variable: Date | |
| diferencia | Tipo de variable: Int | |
| edad | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: const edadesExp = function(pfechaAc,pfechaNac)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la edad de una persona | | |
| fechaAc | Tipo de variable: Date | |
| fechaNAc | Tipo de variable: Date | |
| diferencia | Tipo de variable: Int | |
| edad | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Mayor igual de dos números

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **validar(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula mayor igual de dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: Int | |
| numDos | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function(pnumUno,pnumDos)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcular mayor e igual de dos números | | |
| numUno | Tipo de variable: Int | |
| numDos | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Mayor igual de tres números

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function validar(pnumUno, pnumDos, pnumTres)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula mayor e igual de tres números | | |
| numUno | Tipo de variable: Int | |
| numDos | Tipo de variable: Int | |
| numTres | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function (pnumUno, pnumDos, pnumTres)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula mayor igual de tres números | | |
| numUno | Tipo de variable: Int | |
| numDos | Tipo de variable: Int | |
| NumTres | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Área de tres cuadrados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function areas(plado)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de tres cuadrados | | |
| lado | Tipo de variable: Int | |
| area | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const areasExp = function (plado)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de tres cuadrados | | |
| lado | Tipo de variable: Int | |
| area | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function validar(pareaUno, pareaDos, pareaTres)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de tres cuadrados y retorna que área es mayor | | |
| areaUno | Tipo de variable: Int | |
| areaDos | Tipo de variable: Int | |
| areaTres | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function (pareaUno, pareaDos, pareaTres)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el área de tres cuadrados y retorna cual es mayor | | |
| areaUno | Tipo de variable: Int | |
| areaDos | Tipo de variable: Int | |
| areaTres | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Fecha nacimiento de tres personas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function edades(pfechaAc, pfechaNac)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que la edad de tres personas | | |
| fechaAc | Tipo de variable: Date | |
| fechaNac | Tipo de variable: Date | |
| diferencia | Tipo de variable: Int | |
| edad | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const edadesExp = function (pfechaAc, pfechaNac)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que la edad de tres personas | | |
| fechaAc | Tipo de variable: Date | |
| fechaNac | Tipo de variable: Date | |
| diferencia | Tipo de variable: Int | |
| edad | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function validar(pedadP)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que la edad de tres personas y me retorna si la persona es o no mayor de edad | | |
| edadP | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function (pedadP)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que la edad de tres personas y me retorna si la persona es o no mayor de edad | | |
| edadP | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function promedio(psuma, pnumEdad)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el promedio de tres edades | | |
| suma | Tipo de variable: Int | |
| numEdad | Tipo de variable: Int | |
| promedio | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const promedioExp = function (psuma, pnumEdad)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el promedio de tres edades | | |
| suma | Tipo de variable: Int | |
| numEdad | Tipo de variable: Int | |
| promedio | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

# Sueldo de una persona

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function suledo(pdiaT, pvalorD)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| diaT | Tipo de variable: Int | |
| valorD | Tipo de variable: Int | |
| pago | Tipo de variable: Int | |
| Código:    Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const suledoExp = function(pdiaT, pvalorD)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el sueldo de una persona | | |
| diaT | Tipo de variable: Int | |
| valorD | Tipo de variable: Int | |
| pago | Tipo de variable: Int | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente  Texto  Descripción generada automáticamente  Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function salud(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para la salud de una persona | | |
| saludP | Tipo de variable: float | |
| Código:    Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const saludExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para la salud de una persona | | |
| salud | Tipo de variable: float | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente  Texto  Descripción generada automáticamente  Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function pension(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona | | |
| pensionP | Tipo de variable: float | |
| Código:    Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const pensionExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para la pensión de una persona | | |
| Pension | Tipo de variable: float | |
| Código:  Interfaz de usuario gráfica, Texto  Descripción generada automáticamente  Texto  Descripción generada automáticamente  Interfaz de usuario gráfica, Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function arl(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para el arl de una persona | | |
| arlP | Tipo de variable: float | |
| Código:    Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const arlExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje para el arl de una persona | | |
| arl | Tipo de variable: float | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente  Texto  Descripción generada automáticamente  Una captura de pantalla de un celular  Descripción generada automáticamente con confianza media | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function subTras(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el subsidio de transporte | | |
| salarioM | Tipo de variable: Int | |
| trans | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const subTrasExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el subsidio de transporte | | |
| salarioM | Tipo de variable: Int | |
| trasn | Tipo de variable: Int | |
| Código:  } | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function reten(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la retención del salario de una persona | | |
| salarioM | Tipo de variable: Int | |
| reten | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const retenExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la retención del salario de una persona | | |
| salarioM | Tipo de variable: Int | |
| retencion | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function pagoT(pago)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el pago total de una persona | | |
| salario | Tipo de variable: Int | |
| saludE | Tipo de variable: float | |
| pensionE | Tipo de variable: float | |
| arlE | Tipo de variable: float | |
| retencion | Tipo de variable: float | |
| subTransporte | Tipo de variable: Int | |
| descuento | Tipo de variable: float | |
| tatalSalario | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **Const pagoTExp = function(pago)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el pago total de una persona | | |
| salario | Tipo de variable: Int | |
| saludE | Tipo de variable: float | |
| pensionE | Tipo de variable: float | |
| arlE | Tipo de variable: float | |
| retención | Tipo de variable: float | |
| subTransporte | Tipo de variable: Int | |
| descuento | Tipo de variable: float | |
| totalsalario | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

# Porcentaje y suma de tres notas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: notas(pnota,pporcentaje)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje de tres notas | | |
| nota | Tipo de variable: float | |
| porcentaje | Tipo de variable: float | |
| operacion | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const notasExp = function (pnota, pporcentaje)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el porcentaje de tres notas | | |
| nota | Tipo de variable: float | |
| porcentaje | Tipo de variable: float | |
| Operación | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **function validar(psuma)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que valida la suma del porcentaje de las tres notas | | |
| suma | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function (psuma)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que valida la suma del porcentaje de las tres notas | | |
| suma | Tipo de variable: float | |
| Código: | | |

# Contador 5 while

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: contar(pnumero)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 con while | | |
| numero | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const contarExp = function(pnumero)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 con while | | |
| numero | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

# Factorial 5 while

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: factor(pnumero)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el factorial de 5 con while | | |
| numero | Tipo de variable: Int | |
| factorial | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: const factorExp = function(pnumero)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el factorial de 5 con while | | |
| saludar | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| saludar | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| saludar | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

# Tabla del 5 while

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: tabla(ptablas,plimite)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que haga la tabla del 5 con while | | |
| tablas | Tipo de variable: Int | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado  msg | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablaExp = function(ptablas,plimite)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que haga las tablas del 5 con while | | |
| tablas | Tipo de variable: Int | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado  msg | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

# Tabla del 9 while

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **tabla(ptablas,plimite)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que hace la tabla del 9 y me retorna si el resultado es par o impar | | |
| tablas | Tipo de variable: Int | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado  msg | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablaExp = function(ptablas,plimite)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que hace la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar | | |
| tablas | Tipo de variable: Int | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado  msg | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **tabla(ptablas,plimite)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que valida la tabla del 9 y me retorna si el resultado es par o impar | | |
| resultado | Tipo de variable: Int | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente con confianza baja | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablaExp = function(ptablas,plimite)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que valida la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar | | |
| resultado | Tipo de variable: Int | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

# Contar de 1 a 5 for

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **contar(pnumero)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 con for | | |
| numero | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const contarExp = function(pnumero)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que cuenta hasta 5 con for | | |
| numero | Tipo de variable: Int | |
| resultado | Tipo de variable: String | |
| resultado | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

# Factorial de 5 for

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **factor(pnumero)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula la factorial de 5 con for | | |
| numero | Tipo de variable: Int | |
| factorial | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const factorExp = function(pnumero)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que calcula el factorial de 5 | | |
| numero | Tipo de variable: Int | |
| factorial | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Tabla del 5 for

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **tablas(ptabla, plimite)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que hace la tabla de 5 con for | | |
| tabla | Tipo de variable: Int | |
| Limite | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado | Tipo de variable: Int | |
| msg | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablasExp = function(ptabla, plimite)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que hace la tabla del 5 con for | | |
| tabla | Tipo de variable: Int | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado | Tipo de variable: Int | |
| msg | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

# Tabla del 9 for

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **tablas(ptabla, plimite)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que hace la tabla del 9 y retorna si el resultado es par o impar | | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| tabla | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| Resultado | Tipo de variable: Int | |
| msg | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablasExp = function(ptabla, plimite)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que hace la tabla del 9 y retorna si los resultados son pares e impares | | |
| Msg  par  impar | Tipo de variable: numérico | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **tabla(ptablas,plimite)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que valida la tabla del 9 y me retorna si el resultado es par o impar | | |
| resultado | Tipo de variable: Int | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente con confianza baja  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablaExp = function(ptablas,plimite)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que valida la tabla del 9 y retorna si el resultado es par e impar | | |
| resultado | Tipo de variable: Int | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente  Texto  Descripción generada automáticamente | | |

# Tabla 1 a 5 for

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **tablas(ptabla, plimite, plimiteT)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par”buzz” o impar”bass” | | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| limiteT | Tipo de variable: Int | |
| tabla | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| msg | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablasExp = function(ptabla, plimite, plimiteT)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par”buzz” o impar”bass” for | | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| limiteT | Tipo de variable: Int | |
| tabla | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| msg | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **validar(resultado)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe” buzz” o impar escribe”Bass” | | |
| par | Tipo de variable: Int | |
| impar | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function(resultado)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe” buzz” o impar escribe“Bass” | | |
| par | Tipo de variable: Int | |
| impar | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

# Tabla 1 a 5 while

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **tablas(ptabla, plimite, plimiteT)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par”buzz” o impar”bass” while | | |
| tabla | Tipo de variable: Int | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| limitieT | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado  msg | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const tablasExp = function(ptabla, plimite, plimiteT)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que hace las tablas del 1 al 5 y me dice si es par”buzz” o impar”bass” while | | |
| tabla | Tipo de variable: Int | |
| limite | Tipo de variable: Int | |
| limiteT | Tipo de variable: Int | |
| contador | Tipo de variable: Int | |
| resultado  msg | Tipo de variable: Int  Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **validar(resultado)** | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe”Buzz” o impar escribe”Bass” | | |
| par | Tipo de variable: Int | |
| impar | Tipo de variable: Int | |
| Código:  Pantalla de computadora con letras  Descripción generada automáticamente con confianza media | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función:**  **const validarExp = function(resultado)** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Función que valida si el resultado es par o impar y si es par escribe” Buzz” o impar escribe”Bass” | | |
| par | Tipo de variable: Int | |
| impar | Tipo de variable: Int | |
| Código:  Texto  Descripción generada automáticamente | | |