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. Nombre del diagrama: Escribir “Hola mundo” utilizando una variable 3](#_Toc170835104)

[2. Nombre del diagrama: suma de dos números 4](#_Toc170835105)

[3. Nombre del diagrama: Operaciones aritméticas 5](#_Toc170835106)

[4. Nombre del diagrama: porcentaje de un número 6](#_Toc170835107)

[5. Nombre del diagrama: Promedio de tres notas 7](#_Toc170835108)

[6. Nombre de la función: Suma de porcentajes 8](#_Toc170835109)

[7. Nombre del diagrama: Área de las figuras 9](#_Toc170835110)

[8. Nombre del diagrama: Sueldo 10](#_Toc170835111)

[9. Nombre del diagrama: Mayor de dos números 11](#_Toc170835112)

[10. Nombre del diagrama: Calcular edad de una persona 12](#_Toc170835113)

[11. Nombre del diagrama: mayor igual de dos números 13](#_Toc170835114)

[12. Nombre del diagrama: mayor igual de tres números 14](#_Toc170835115)

[13. Nombre del diagrama: Calcular Áreas 15](#_Toc170835116)

[14. Nombre del diagrama: Mayor de edad tres personas 16](#_Toc170835117)

[15. Nombre del diagrama: nomina 18](#_Toc170835118)

[16. Nombre del diagrama: porcentaje de tres notas 20](#_Toc170835119)

[17. Nombre del diagrama: contador while 22](#_Toc170835120)

[18. Nombre del diagrama: factorial de 5 while 23](#_Toc170835121)

[19. Nombre de la función: tabla del 5 while 24](#_Toc170835122)

[20. Nombre del diagrama: tabla del 9 while 25](#_Toc170835123)

[21. Nombre de la función: contador for 26](#_Toc170835124)

[22. Nombre del diagrama: factorial de 5 for 27](#_Toc170835125)

[23. Nombre del diagrama: tabla del 5 for 28](#_Toc170835126)

[24. Nombre del diagrama: tabla del 9 for 29](#_Toc170835127)

[25. Nombre del diagrama: tablas del 1 al 5 for 30](#_Toc170835128)

[26. Nombre del diagrama: tablas del 1 al 5 while 32](#_Toc170835129)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Escribir “Hola mundo” utilizando una variable | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Escribir “Hola mundo” utilizando una variable | | |
| saludo | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código:** Escribir “Hola mundo” utilizando una variable | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Escribir “Hola mundo” utilizando una variable | | |
| saludo | Tipo de variable: Alfanumérico | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: suma de dos números | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Imprimir el resultado de suma de dos números | | |
| num1  num2  resultado | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código:** suma de dos números | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Imprimir el resultado de suma de dos números | | |
| numUno  numDos  suma | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Operaciones aritméticas | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Imprimir el resultado de la resta, multiplicación y división de dos números | | |
| num1  num2  resta  multiplicación  división | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: Operaciones aritméticas** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Imprimir el resultado de la resta, multiplicación y división de dos números | | |
| numUno  numDos  resta  multiplicación  división | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: porcentaje de un número | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Imprimir el porcentaje de un número | | |
| numero  porcentaje | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código: Porcentaje de un número** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Imprimir el porcentaje de un número | | |
| numero  porcentaje | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Promedio de tres notas | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Imprimir el promedio 3 notas | | |
| numero1  numero2  numero3  promedio | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código:  Diagrama  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código: Promedio de tres notas** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: Imprimir el promedio de tres notas** | | |
| numero1  numero2  numero3  promedio | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de la función: Suma de porcentajes | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  El porcentaje de 3 notas la nota 1 tiene un porcentaje de 30 porciento, la nota 2 tiene un porcentaje de 30 por ciento y la nota 3 tiene un porcentaje de 40 porciento. Sumar el resultado de los porcentajes de las 3 notas. | | |
| numero1  numero2  numero3  promedio1  promedio2  promedio3  sumar | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la función: Suma de porcentajes** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  El porcentaje de 3 notas la nota 1 tiene un porcentaje de 30 porciento, la nota 2 tiene un porcentaje de 30 por ciento y la nota 3 tiene un porcentaje de 40 porciento. Sumar el resultado de los porcentajes de las 3 notas. | | |
| numero1  numero2  numero3  promedio1  promedio2  promedio3  sumar | Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT  Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Área de las figuras | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Realizar un diagrama de flujo que imprima las áreas de las siguientes figuras geométricas: cuadrado, triangulo, rectángulo | | |
| lado | Tipo de variable: INT | |
| baseRe | Tipo de variable: INT | |
| alturaRe | Tipo de variable: INT | |
| baseTri | Tipo de variable: INT | |
| alturaTri | Tipo de variable: INT | |
| areaCu | Tipo de variable: INT | |
| areaRe | Tipo de variable: INT | |
| areaTri | Tipo de variable: INT | |
| Código:  Diagrama  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código: Área de las figuras** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Realizar un diagrama de flujo que imprima las áreas de las siguientes figuras geométricas: cuadrado, triangulo, rectángulo | | |
| lado | Tipo de variable: INT | |
| baseRe | Tipo de variable: INT | |
| alturaRe | Tipo de variable: INT | |
| baseTri | Tipo de variable: INT | |
| alturaTri | Tipo de variable: INT | |
| areaCu | Tipo de variable: INT | |
| areaRe | Tipo de variable: INT | |
| areaTri | Tipo de variable: INT | |
| **Descripción:**  Función que saluda | | |
| saludo | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Sueldo | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Realizar un diagrama de flujo que imprima el pago total de una persona, sabiendo que el sueldo es igual a los días trabajados por el valor del día. Imprimir la salud, pensión y arl, sabiendo que la suma de la salud, pensión y arl se descuentan del salario de la persona. | | |
| sueldo | Tipo de variable: INT | |
| salud | Tipo de variable: INT | |
| pension | Tipo de variable: INT | |
| arl | Tipo de variable: INT | |
| descuento | Tipo de variable: INT | |
| diasT | Tipo de variable: INT | |
| valorD | Tipo de variable: INT | |
| sueldoT | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código: sueldo** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Realizar un diagrama de flujo que imprima el pago total de una persona, sabiendo que el sueldo es igual a los días trabajados por el valor del día. Imprimir la salud, pensión y arl, sabiendo que la suma de la salud, pensión y arl se descuentan del salario de la persona. | | |
| sueldo | Tipo de variable: INT | |
| salud | Tipo de variable: INT | |
| pension | Tipo de variable: INT | |
| arl | Tipo de variable: INT | |
| descuento | Tipo de variable: INT | |
| diaT | Tipo de variable: INT | |
| valorD | Tipo de variable: INT | |
| sueldoTo | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Mayor de dos números | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción: Imprimir el mayor de dos números** | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código: Mayor de dos números** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción: Imprimir el mayor de dos números** | | |
| numUno | Tipo de variable: INT | |
| numDos | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Calcular edad de una persona | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:** Calcular la Edad de una persona e imprimir su edad y si es mayor de edad. | | |
| edad | Tipo de variable: INT | |
| fechaAC | Tipo de variable: DATE | |
| fechaNac | Tipo de variable: DATE | |
| Código:  Diagrama, Esquemático  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del código: Calcular edad de una persona** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:** Calcular la Edad de una persona e imprimir su edad y si es mayor de edad. | | |
| fecha | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| fechaAc | Tipo de variable: INT | |
| fechaNac | Tipo de variable: INT | |
| diferencia | Tipo de variable: INT | |
| edad | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: mayor igual de dos números | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Imprime el mayor igual de dos números | | |
| NumeroUno | Tipo de variable: INT | |
| numeroDos | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: mayor igual de dos numeros** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Imprime el mayor igual de dos números | | |
| numeroUno | Tipo de variable: INT | |
| numeroDos | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: mayor igual de tres números | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Imprime el mayor igual de tres números | | |
| numeroUno | Tipo de variable: INT | |
| numeroDos | Tipo de variable: INT | |
| numeroTres | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: Mayor igual de tres números** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Imprime el mayor igual de tres números | | |
| numeroUno | Tipo de variable: INT | |
| numeroDos | Tipo de variable: INT | |
| numeroTres | Tipo de variable: INT | |
| **Descripción:**  Función que saluda | | |
| saludo | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Calcular Áreas | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Calcula el área de tres cuadrados e imprime si las áreas son iguales y/o cual es mayor | | |
| area1 | Tipo de variable: INT | |
| area2 | Tipo de variable: INT | |
| area3 | Tipo de variable: INT | |
| lado1 | Tipo de variable: INT | |
| lado2 | Tipo de variable: INT | |
| lado3 | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: Calcular áreas** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Calcula el área de tres cuadrados e imprime si las áreas son iguales y/o cual es mayor | | |
| area1 | Tipo de variable: INT | |
| area2 | Tipo de variable: INT | |
| area3 | Tipo de variable: INT | |
| lado1 | Tipo de variable: INT | |
| lado2 | Tipo de variable: INT | |
| lado3 | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: Mayor de edad tres personas | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  diagrama de flujo que calcule la Edad de 3 personas e imprimir si cada persona es mayor de edad. Calcula e imprimir en el mismo diagrama el promedio de las 3 edades y si el promedio de edades está en el promedio de la mayoría de edad. | | |
| promedio | Tipo de variable: Float | |
| fechaAc | Tipo de variable: Int | |
| fechaNac1 | Tipo de variable: Date | |
| fechaNac2 | Tipo de variable: Date | |
| fechaNac3 | Tipo de variable: Date | |
| edad1 | Tipo de variable: Int | |
| edad2 | Tipo de variable: Int | |
| edad3 | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: Mayor de edad de tres personas** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  diagrama de flujo que calcule la Edad de 3 personas e imprimir si cada persona es mayor de edad. Calcula e imprimir en el mismo diagrama el promedio de las 3 edades y si el promedio de edades está en el promedio de la mayoría de edad. | | |
| promedio | Tipo de variable: Float | |
| fechaAc | Tipo de variable: Int | |
| fechaNac1 | Tipo de variable: Date | |
| fechaNac2 | Tipo de variable: Date | |
| fechaNac3 | Tipo de variable: Date | |
| edad1 | Tipo de variable: Int | |
| edad2 | Tipo de variable: Int | |
| edad3 | Tipo de variable: Int | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: nomina | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**   1. diagrama de flujo que calcule el pago total del sueldo de una persona, debe calcular e imprimir lo siguiente:    1. Salario de la persona    2. Si la persona gana menos de dos salarios mínimos se suma a su sueldo el subsidio de transporte de lo contrario se sumará 0.    3. Calcular la salud, presión y arl.    4. Salud = salario \* 0,12 Pensión = salario \*0,16   Arl = salario \* 0,053   * 1. Si la persona gana más de 4 salarios mínimos, debe hacer una retención del 0,04 de su salario.   2. Sumar los deducibles que son salud, presión y arl, y restar el deducible al salario de la persona | | |
| diaT | Tipo de variable: INT | |
| valorD | Tipo de variable: FLOAT | |
| sueldo | Tipo de variable: FLOAT | |
| transporte | Tipo de variable: FLOAT | |
| salarioM | Tipo de variable: FLOAT | |
| salud | Tipo de variable: FLOAT | |
| pensión | Tipo de variable: FLOAT | |
| arl | Tipo de variable: FLOAT | |
| reten | Tipo de variable: FLOAT | |
| sueldoto | Tipo de variable: FLOAT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: nomina** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**   1. diagrama de flujo que calcule el pago total del sueldo de una persona, debe calcular e imprimir lo siguiente:    1. Salario de la persona    2. Si la persona gana menos de dos salarios mínimos se suma a su sueldo el subsidio de transporte de lo contrario se sumará 0.    3. Calcular la salud, presión y arl.    4. Salud = salario \* 0,12 Pensión = salario \*0,16   Arl = salario \* 0,053   * 1. Si la persona gana más de 4 salarios mínimos, debe hacer una retención del 0,04 de su salario.   2. Sumar los deducibles que son salud, presión y arl, y restar el deducible al salario de la persona | | |
| diaT | Tipo de variable: INT | |
| valorD | Tipo de variable: FLOAT | |
| sueldo | Tipo de variable: FLOAT | |
| transporte | Tipo de variable: FLOAT | |
| salarioM | Tipo de variable: FLOAT | |
| salud | Tipo de variable: FLOAT | |
| pensión | Tipo de variable: FLOAT | |
| arl | Tipo de variable: FLOAT | |
| reten | Tipo de variable: FLOAT | |
| sueldoto | Tipo de variable: FLOAT | |
| **Descripción:**  Función que saluda | | |
| saludo | Tipo de variable: String | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: porcentaje de tres notas | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**   1. diagrama de flujo que calcula 3 notas e imprimir lo siguiente:    1. El 20 por ciento de la nota 1    2. El 35 por ciento de la nota 2    3. El 45 por ciento de la nota 3    4. Sumar el porcentaje de las tres notas e imprimir lo siguiente:   d1. Si la suma del porcentaje es mayor a 4.5 es una nota superior.  d2. Si la suma del porcentaje es menor igual a 4.5 y mayor a 3.5 la nota es buena. d3. Si la suma del porcentaje es menor igual a 3.5 y mayor igual a 3.0 la nota es media.  d4. Si la suma del porcentaje es menor a 3.0 la nota es mala.   * 1. son salud, presión y arl, y restar el deducible al salario de la persona | | |
| nota1 | Tipo de variable: FLOAT | |
| nota2 | Tipo de variable: FLOAT | |
| nota3 | Tipo de variable: FLOAT | |
| prom1 | Tipo de variable: FLOAT | |
| prom2 | Tipo de variable: FLOAT | |
| prom3 | Tipo de variable: FLOAT | |
| suma | Tipo de variable: FLOAT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: porcentaje de tres notas** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**   1. diagrama de flujo que calcula 3 notas e imprimir lo siguiente:    1. El 20 por ciento de la nota 1    2. El 35 por ciento de la nota 2    3. El 45 por ciento de la nota 3    4. Sumar el porcentaje de las tres notas e imprimir lo siguiente:   d1. Si la suma del porcentaje es mayor a 4.5 es una nota superior.  d2. Si la suma del porcentaje es menor igual a 4.5 y mayor a 3.5 la nota es buena. d3. Si la suma del porcentaje es menor igual a 3.5 y mayor igual a 3.0 la nota es media.  d4. Si la suma del porcentaje es menor a 3.0 la nota es mala.   * 1. son salud, presión y arl, y restar el deducible al salario de la persona | | |
| nota1 | Tipo de variable: FLOAT | |
| nota2 | Tipo de variable: FLOAT | |
| nota3 | Tipo de variable: FLOAT | |
| prom1 | Tipo de variable: FLOAT | |
| prom2 | Tipo de variable: FLOAT | |
| prom3 | Tipo de variable: FLOAT | |
| suma | Tipo de variable: FLOAT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: contador while | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Diagrama de flujo que cuente hasta 5 | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| Código:  Diagrama  Descripción generada automáticamente | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: contador while** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Diagrama de flujo que cuente hasta 5 | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: factorial de 5 while | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  Diagrama de flujo que me imprima el factorial de 5 | | |
| factorial | Tipo de variable: INT | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: factorial de 5 while** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  Diagrama de flujo que me imprima el factorial de 5 | | |
| factorial | Tipo de variable: INT | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de la función: tabla del 5 while | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  **L**a tabla de multiplicar del 5 que multiplique hasta 5 | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| multiplicador | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: tabla del 5 while** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  **L**a tabla de multiplicar del 5 que multiplique hasta 5 | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| multiplicador | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: tabla del 9 while | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  La tabla del 9 que multiplique hasta 5 y de los resultados imprima cuales son pares y cuales son impares. | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| multiplicador | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: tabla del 9 while** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  La tabla del 9 que multiplique hasta 5 y de los resultados imprima cuales son pares y cuales son impares. | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| multiplicador | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de la función: contador for | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  diagrama de flujo que cuente hasta 5 | | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: contador for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  diagrama de flujo que cuente hasta 5 | | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: factorial de 5 for | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  diagrama de flujo que imprima el factorial de 5. | | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: factorial de 5 for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  diagrama de flujo que imprima el factorial de 5. | | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: tabla del 5 for | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  **L**a tabla de multiplicar del 5 que multiplique hasta 5 | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: tabla del 5 for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  **L**a tabla de multiplicar del 5 que multiplique hasta 5 | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: tabla del 9 for | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  La tabla del 9 que multiplique hasta 5 y de los resultados imprima cuales son pares y cuales son impares | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: tabla del 9 for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  La tabla del 9 que multiplique hasta 5 y de los resultados imprima cuales son pares y cuales son impares | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: tablas del 1 al 5 for | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  las tablas de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5, debe imprimir los siguiente s resultados:   1. Cuando los resultados sean pares debe imprimir Buzz y si son impares debe imprimir Bass. 2. Debe imprimir cuantos números pares e impares hay en los resultados de la multiplicación. | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| par | Tipo de variable: INT | |
| impar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: tablas del 1 al 5 for** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  las tablas de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5, debe imprimir los siguiente s resultados:   1. Cuando los resultados sean pares debe imprimir Buzz y si son impares debe imprimir Bass. 2. Debe imprimir cuantos números pares e impares hay en los resultados de la multiplicación. | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| par | Tipo de variable: INT | |
| impar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del diagrama: tablas del 1 al 5 while | | **Versión: 1.0** |
| **Descripción:**  las tablas de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5, debe imprimir los siguiente s resultados:   1. Cuando los resultados sean pares debe imprimir Buzz y si son impares debe imprimir Bass. 2. Debe imprimir cuantos números pares e impares hay en los resultados de la multiplicación. | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| par | Tipo de variable: INT | |
| impar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del codigo: tablas del 1 al 5 while** | | **Versión: 2.0** |
| **Descripción:**  las tablas de multiplicar del 1 al 5 y que multiplique hasta 5, debe imprimir los siguiente s resultados:   1. Cuando los resultados sean pares debe imprimir Buzz y si son impares debe imprimir Bass. 2. Debe imprimir cuantos números pares e impares hay en los resultados de la multiplicación. | | |
| numero | Tipo de variable: INT | |
| contador | Tipo de variable: INT | |
| tabla | Tipo de variable: INT | |
| resultado | Tipo de variable: INT | |
| par | Tipo de variable: INT | |
| impar | Tipo de variable: INT | |
| Código: | | |