***Tarea 4***

**Alumno:** Dodi Willam Guaman Castillo.

**Docente:** María del Carmen Cabrera Loayza.

***Algoritmo Orientado a Datos:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Algoritmo de análisis** | **Algoritmo Orientado a Datos** |
| 2 | **Paridad de un número** |  |
| 3 | Inicio | Inicio |
| 4 | Ingrese un número | Se ingresa el número a verificar num i(1-n) |
| 5 | Se verifica si el número es par o impar | Si al dividir el numero ingresado el resultado es 0 el número es impar |
| 6 | Resultado | Se presenta si el número es par o impar (result) |
| 7 | Fin | Fin |
| 8 | **Suma de dos números** |  |
| 9 | inicio | Inicio |
| 10 | Ingrese el primer numero | Primer número num1 i(1-n) |
| 11 | Ingrese el segundo numero | Segundo número num2 i(1-n) |
| 12 | Se suma los números ingresado | Sumamos los dos numero num1+num2 |
| 13 | Se muestra el resultado | Resultado |
| 14 | Fin | Fin |
| 15 | **Determinar si in número es primo** |  |
| 16 | Inicio | Inicio |
| 17 | Ingrese un numero | Se ingresa el numero a verificar num i(1-n) |
| 18 | Proceso para verificar si el número es primo | Se realiza el proceso de verificar si el numero es primo SI num |
| 19 | Mostrar el resultado | Si cont=2 entonces nos mostrara que el numero ingresado es primo |
| 20 | Fin | Fin |
| 21 |  |  |
| 22 |  |  |