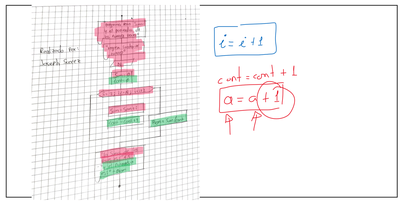

$i = i + 1$

cont = cont + 1

$a = a + 1$

Residuo

21%4

21 modulo 4

$21 - 4 = 17 - 4 = 13 - 4 = 9 - 4 = 5 - 4$

$a\%2 == 0$

impar

Par

1 Recibir del usuario un numero N

0, 1, 2 .... N

0 es par

Identidad Suma ∅

Identidad Multiplicacion : 1

- Suma de los Pares
- Promedio de los impares
- la productoria de los numeros divisibles por 3
- El numero mas grande divisible por 7
- El numero mas pequeño divisible por 4

10 min — 30 : 5 10

$x\%3 == 0$ si

$x\%3$ => Residuo

$x\%7 == 0$

$N > 4$

$N = 3$ ∅

0 1 2 3

suma = 0

$i = 0;\ i <= N;\ i = i + 1$

suma = suma + i

suma = 0

cont = 0

$i = 1;\ i <= N;\ i = i + 2$

sumaI = sumaI + i

cont = cont + 1

sumaP = 0

$i = 0;\ i <= N;\ i = i + 2$

sumaP = sumaP + i

sumaI = 0

cont = 0

$i = 1;\ i <= N;\ i = i + 2$

sumaI = sumaI + i

contador = contador + 1

prod = 1

$i = 3;\ i <= N;\ i = i + 3$

prod = prod * i

mayGrande = 0

$i = 7;\ i <= N;\ i = i + 7$

may Grande = i

mentiroso

primo 4 = 4

$\frac{N}{2} + \frac{N}{3} + \frac{N}{7}$

$1 - 0 N$

15

2.2

sumaP = 0 sumaI = 0 cont = 0

prod = 1 mayGr = 0 mayPeq = 0

$i = 0;\ i <= N;\ i = i + 1$

$i\%2 == 0$

sumaI = sumaI + i

cont = cont + 1

sumaP = sumaP + i

$i > 0$ AND $i\%3 == 0$

prod = prod * i

$i > 0$ AND $i\%2 == 0$

may G = i

$i > 5$

imp = 4

While - mientras

Validacion

$1 \to N$

$N < 0$

9

1023 = 3

10^1

$a < 10 \Rightarrow 1$ digito

$a < 100$ 2 dig

$a < 1000$ 3 dig

$a < 10000$ 4 dig

x10

123

digitos

N

filho = 0

digitos = 1

N > 0

filho = filho * 10

digitos = digitos + 1

N Filho digitos | Pantalla

37

la cantidad.....

filho =

N ≥ 100

1 ingrese N

N

N < 0

Por favor ingrese numero

$i = 3;\ i <= N;\ i = i + 2$

sumaI = sumaI + i

"la suma es" sumaI

2 Que sea positivo

3 Mayor que 3

sea mayor 18 y menor 30

OR

edad < 18 OR edad > 30

Positivo mayor que 10

N ....

1

N = 10

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

N < 10

aux = N

aux > 0

aux

aux = aux - 1

$i + + \equiv i = i + 1$

$i = 1;\ i < 10;\ i + +$

$i = 1$

$i < 10$

$i = i + 1$

N positivo mayor que 10

2 4 6 8 10 12 14 17 19 21 23 25 27 29

15 30

12 | 2 4 6 7 9 11

dado N para la primera mitad se debe imprimir los numeros pares y para la segunda mitad se dan imprimir los numeros impares