

Fecha de entrega: 12 de octubre de 2020

Hacer 5 problemas con desarrollo

1.- Algoritmo para saber que numero es mayor

PLANTEAMIENTO: cuál de los dos números ingresados por el usuario será el mayor

MODELADO: EL usuario ha ingresado dos números los cuales son 5 y el 22

Para saber cuál es mayor comparamos los dígitos en el lugar de las unidades y decenas.

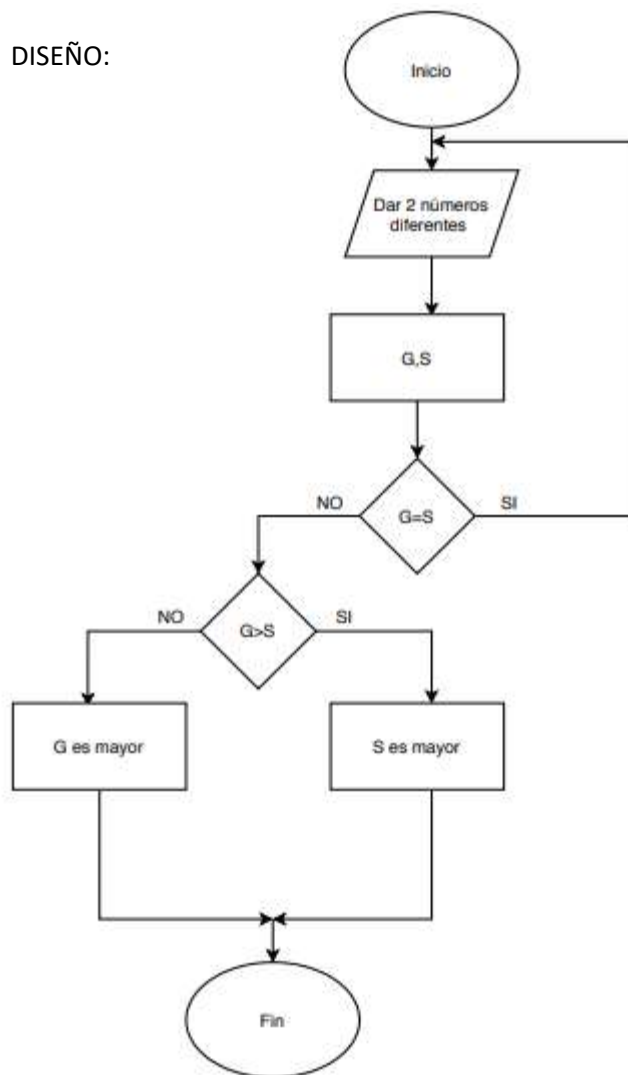
En el número 5, el dígito en el lugar de las unidades es 0 no hay.

En el número 22, el dígito en el lugar de las unidades es 2.

Como 2 es mayor que 0, entonces 22 es mayor que 5

ANÁLISIS: si el usuario ingresa dos números enteros diferentes hay que saber qué número fue el mayor

DISEÑO:



Fecha de entrega: 12 de octubre de 2020

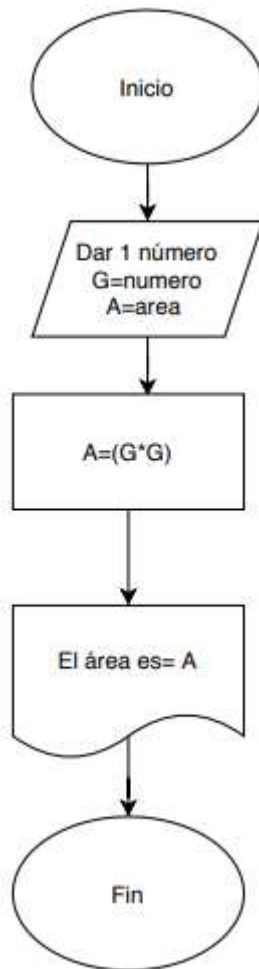
2.- calcular el área de un cuadrado

PLANTEAMIENTO: conocer el área del cuadrado a partir de los datos ingresados por el usuario

MODELADO: $\text{área} = (\text{lado} * \text{lado})$

ANÁLISIS: saber cuál es el área de un cuadrado a partir de los datos que se tiene

DISEÑO:



Fecha de entrega: 12 de octubre de 2020

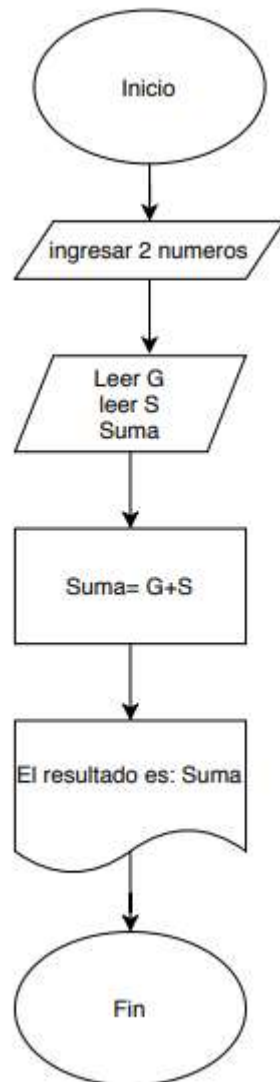
3.- Dar la suma de dos números

PLANTEAMIENTO: conocer cuál es el resultado de la suma de dos números

MODELADO: $\text{suma} = \text{número1} + \text{número2}$

ANÁLISIS: saber cuál es el resultado de la suma de dos números enteros cualquiera ingresados por el usuario.

DISEÑO:



Fecha de entrega: 12 de octubre de 2020

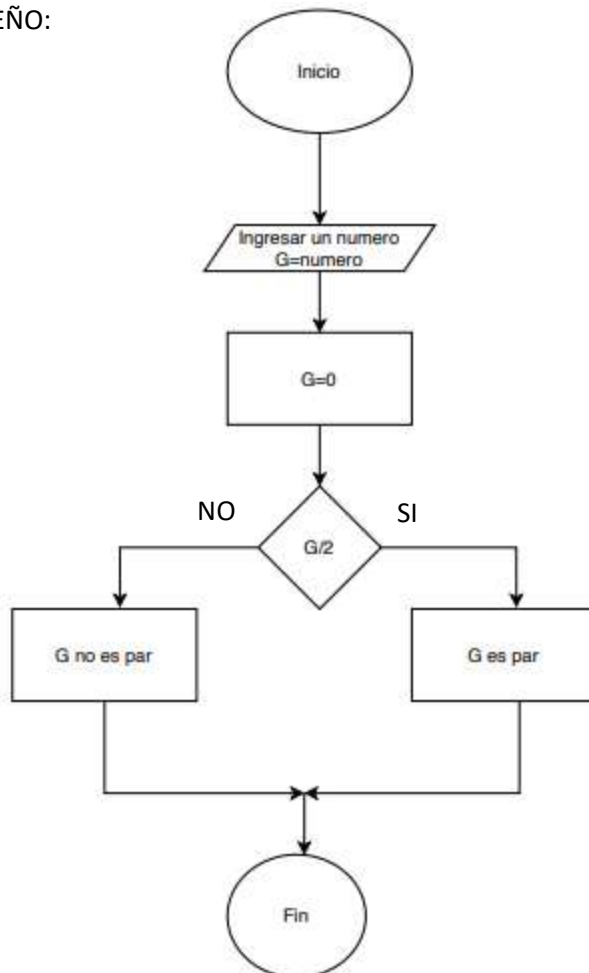
4.- El número ingresado es par

PLANTEAMIENTO: saber qué número entero es numero par

MODELADO: $G = \text{número}$ después $G = \text{número} / 2$ entonces si numero sale entero es par sino es impar

ANÁLISIS: conocer si el número ingresado por el usuario se puede dividir en dos y sale un numero entero es par sino sale entero es un número impar.

DISEÑO:



Fecha de entrega: 12 de octubre de 2020

5.- como saber la edad que tiene una persona

PLANTEAMIENTO: conocer la edad de cualquier persona

MODELADO: Edad= fecha en la que está actualmente – fecha de su nacimiento

$$E = G - S$$

ANÁLISIS: saber cuál es la edad que tiene una persona a partir de los datos ingresados que se le están solicitando.

DISEÑO:

