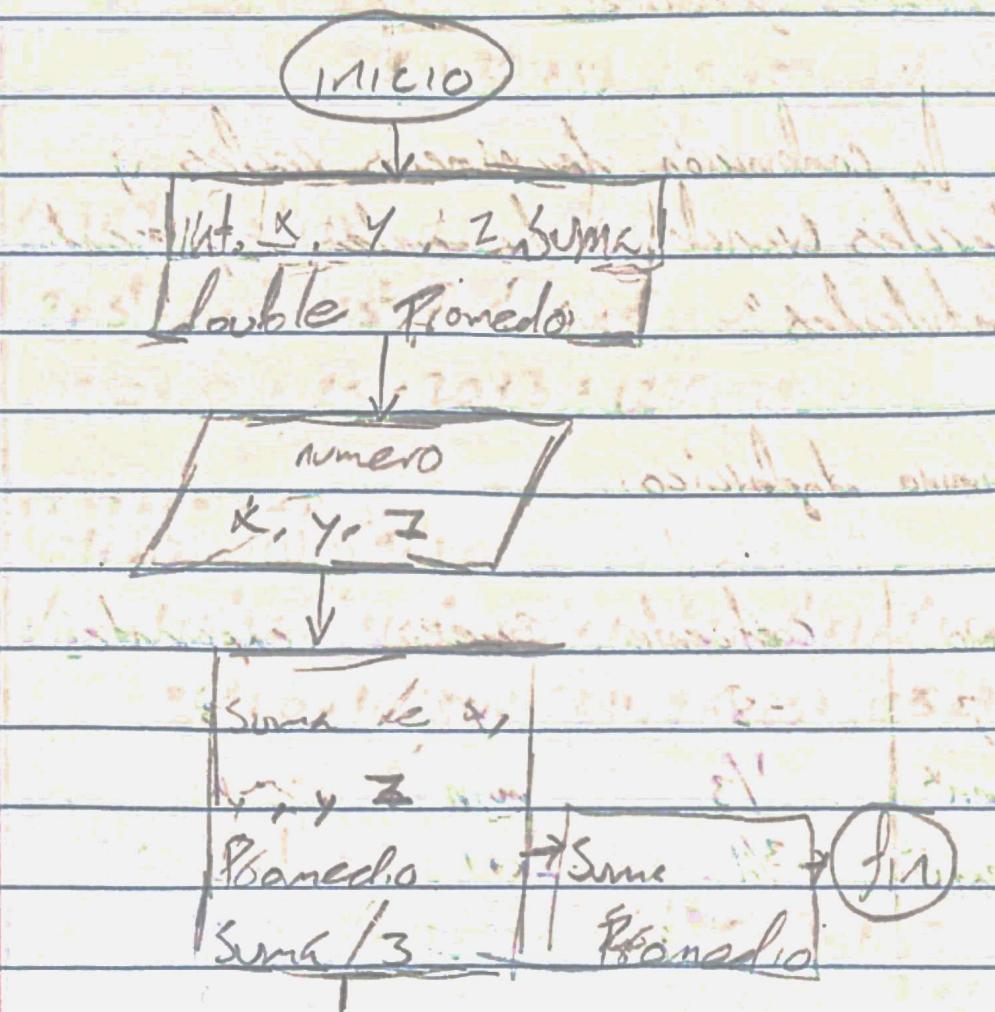


# 01 Sunny promedio 3 Números



02

(INICIO)

int x=10, y=02;

Suma,resta,mult,divi;

Suma = x + y;

resta = x - y;

Mult = x \* y;

divi = x / y;

Suma = 12

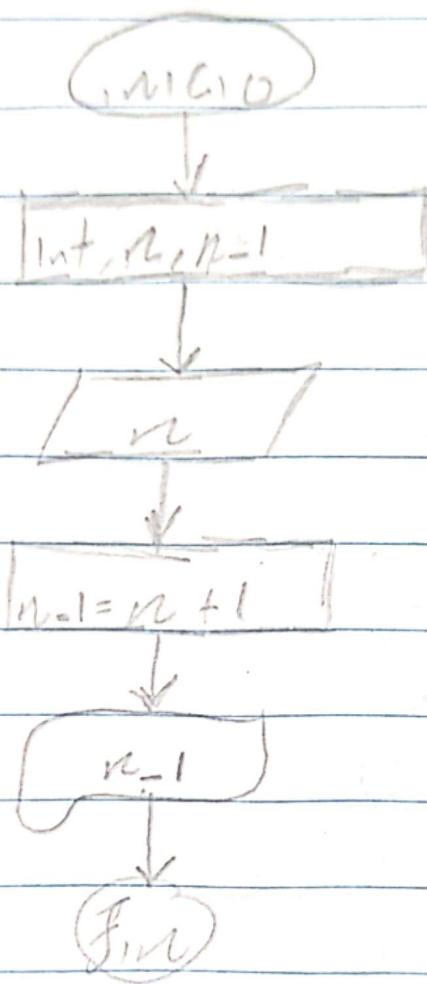
resta = 08

Mult = 20

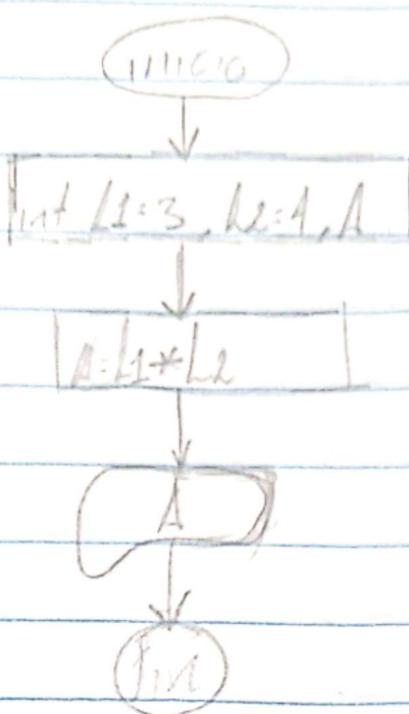
divi = 05

fin

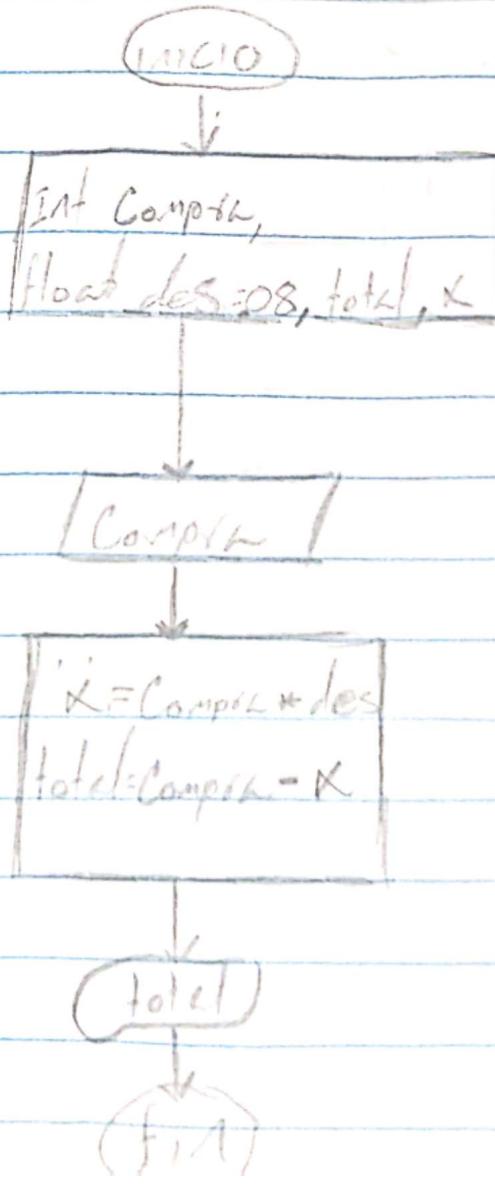
03



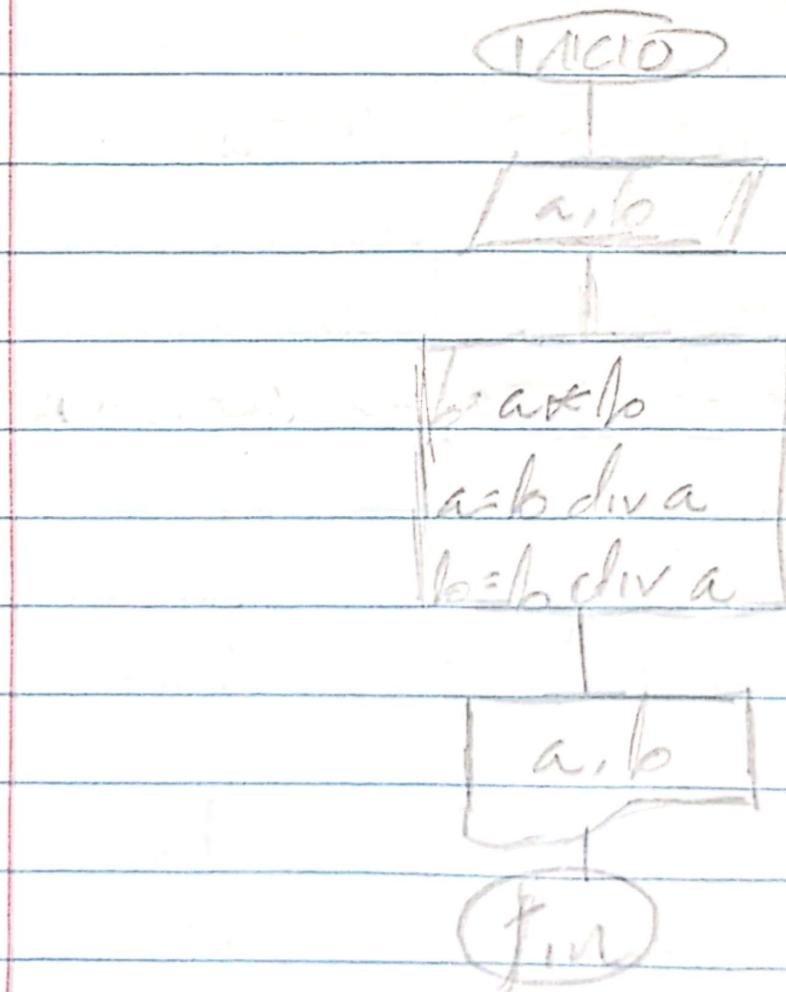
dt



OS

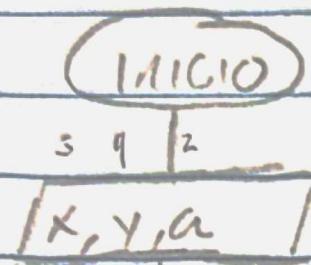


Algoritmo para intercambiar los valores almacenados  
en a,b sin utilizar otras variables.



O7) Convierte la siguiente

OB) Supongamos que un  
expresión aritmética en individuos deseas invertir  
algunos fondos  $f(x,y) = 5 * (x+y) + a^2$  su capital en un banco



$$z = ((5*(x+y))+(a*a))$$

"El resultado  
es: " . Z

FIN

$$z = ((5 * (3+9)) + (2 * 2))$$
$$3^2 + 9 = 39 \quad A$$

y desean saber cuanto dinero  
ganara despues de un mes  
si el banco paga a tasa  
de 2% mensual

INICIO

flotante /  
Cap - 1.1V | 500

$$\text{gan} = \text{cap} - \text{uvr} \times \text{td}$$

el resultado  
en gan

FIN

por qué?

09 Un alumno desea saber

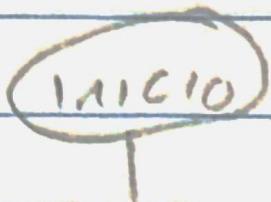
55%  
geometria

cual sera su calificación

3 calif pasadas en la materia de

300% de la Algoritmos  
examen

15% trabajo  
final



int cal1,cal2,cal3

float prom,examf,tabajf,

prompasuf,promexamt,

promtabajf,calfinal

Calfl,Calf2,Calf3,

examf,tabajf

examf=(Calfl+Calf2+

Calf3)/3

prompasuf=(prom\*55)

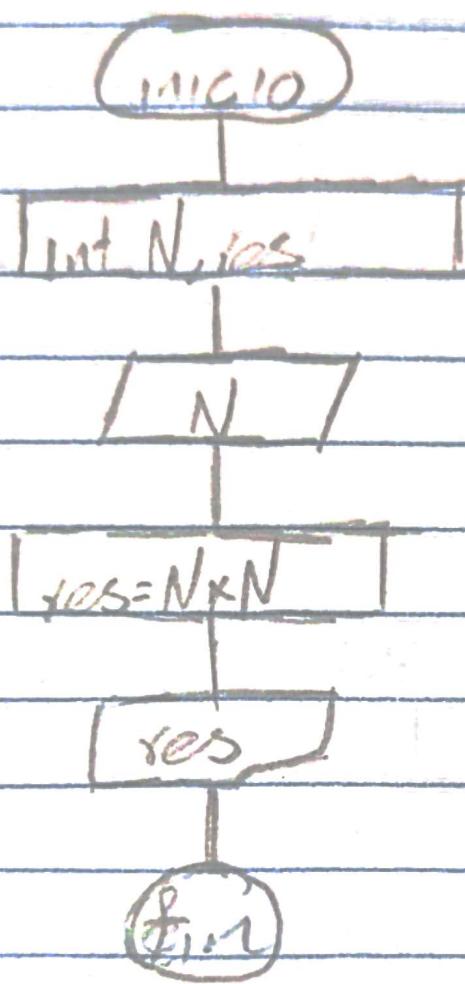
promexamf=(examf\*30)

Promtabajf=(tabajf \* 15)

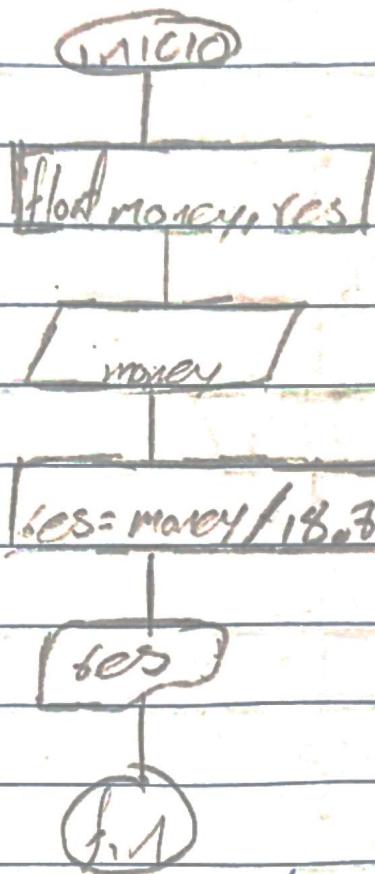
calfinal=(prompasuf + prom-  
examf + promtabajf)

calfinal

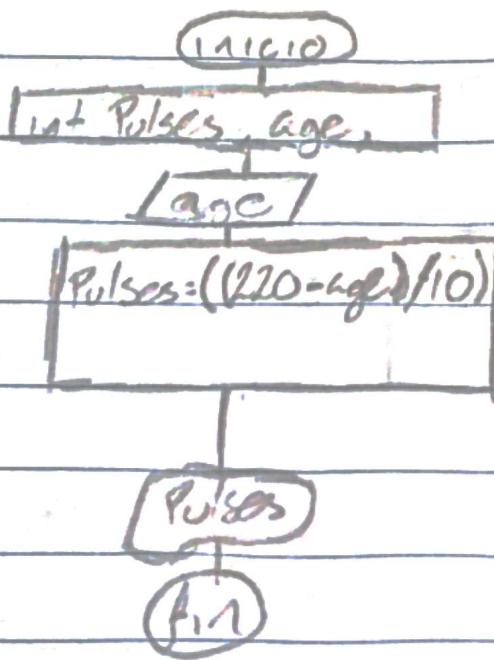
10) Escribir un algoritmo que calcule y escriba el cuadrado de "N"



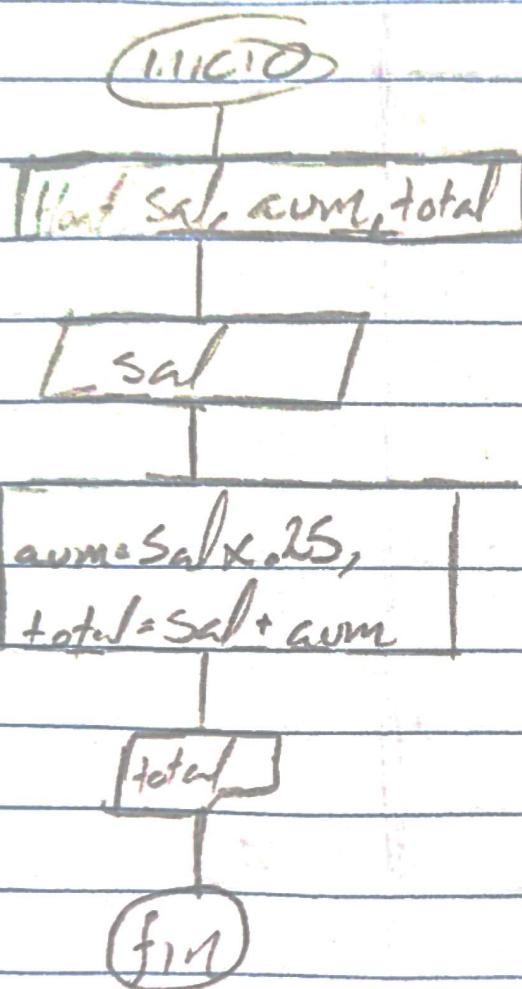
12) Dada una cantidad en pesos. obtener la equivalente en dólares.  $Tc = 18.35$



13) Calcular el número de pulsaciones que una persona debe tener por cada 10 segundos de ejercicio.  
(fórmula: Pulsaciones =  $(220 - \text{edad})/10$ )



13) Calcular el nuevo salario de un doctor si obtuvo un incremento del 25% sobre su salario anterior.



En un hospital existen tres áreas: ginecología, pediatría, traumatología. El presupuesto anual del hospital se reparte conforme a la siguiente tabla:

Ginecología	40%
Traumatología	30%
Pediatría	30%

14) Obtenes la cantidad de dinero que recibirás en la compra en efectivo para pagar un precio determinado, obteniendo el descuento.

INICIO

float Bas. Gia, Ped, Taxe,

Pres

$$Gia = Pres \times .40$$

$$Taxe = Pres \times .30$$

$$Ped = Pres \times .30$$

Gia

Taxe

Ped

15) Si tienes de invertir en el plazo fijo que se calcula en el punto anterior, obtén el plazo en el que ganarás el 30%.

INICIO

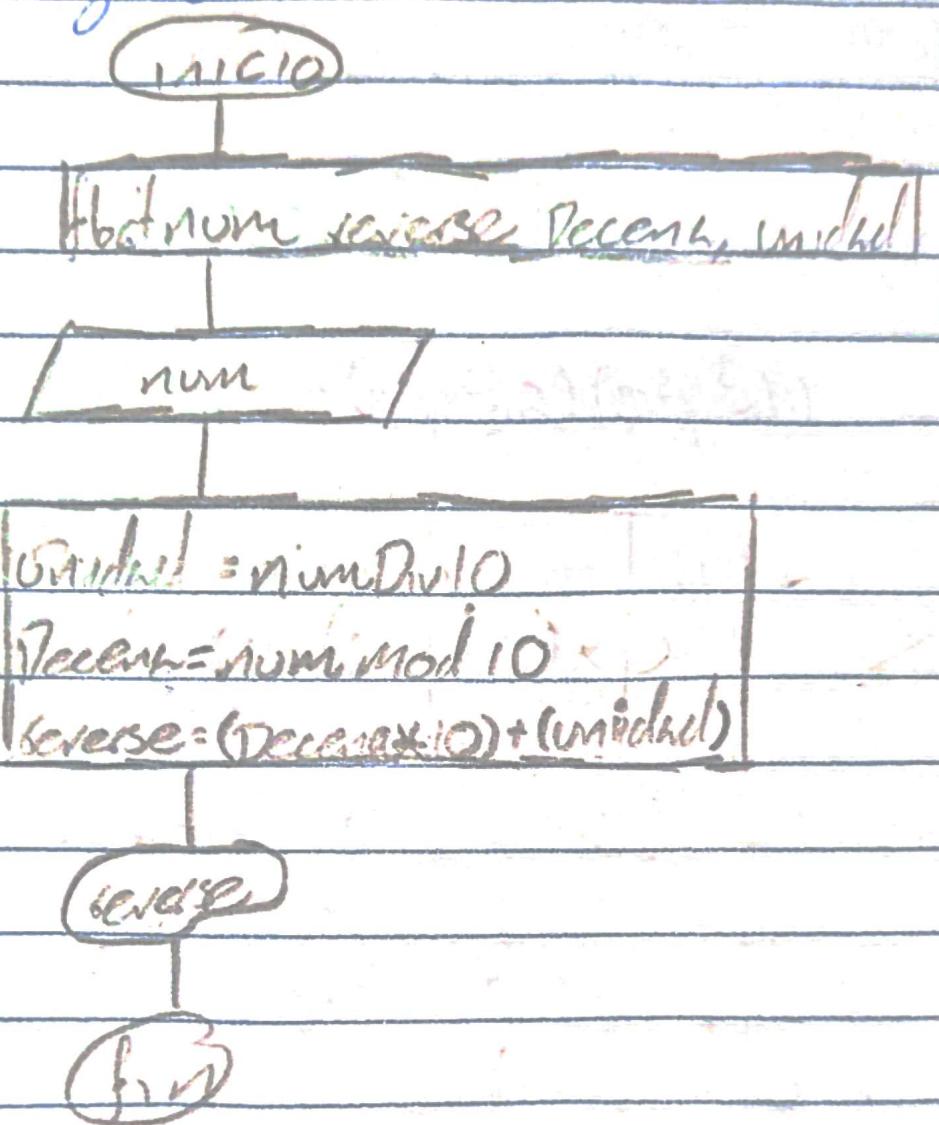
float Act, Ganancia

Act

$$Ganancia = Act \times 1.30$$

Ganancia

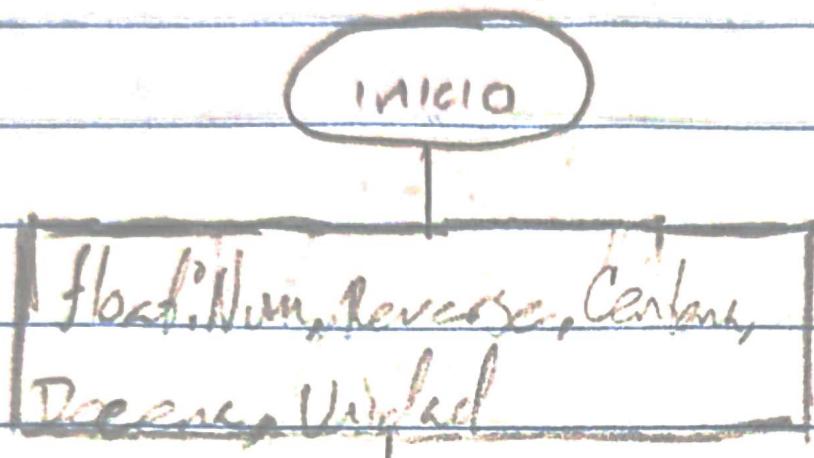
Programa que invierte los numeros de un valor  
de 2 dígitos.



Final

reversible cada vez

Programa que invierte los números de un  
número de 3 dígitos



Num

$$\text{Unidad} = (\text{Num} \text{ Div } 100) \text{ S.}$$

$$\text{Decena} = (\text{Num} - (\text{Unidad} \times 100) + \text{Centana})$$

$$\text{Centana} = (\text{Num Mod } 10) \text{ S.}$$

$$\text{Reverse} = ((\text{Centana} \times 100) + \text{Decena} + \text{Unidad})$$

Reverse

Final

Final