## LOGICA DE PROGENHACION

TOMASI

Sistemas Numericos

Variables y operaciones matematicas

Seudo Codigo

Diagramas de Glujo

Condicionales, barderas, ciclos (while-gor) - acomoladores, Contadores.

Parcial Practico: 55%

Quit deone: 15%

Taller Practico: 15%

6, thub (repos, foro): 15%

No es habilitable.

X= 6-20 -+ X=-14 Y= X-6

y = -14 - 6

y = -20

7=5+3-2\*4-2

2=-2

A=(2.4) +5. (x-6)

A = -60

X=(A-40)+5.(2+10.(B.4))/2

X=(-60-40) +5.(2+10.(8.4))/2

X= -100 +5.(2110.(32)/2

X=-100 +5. 2+320/2

X=-100 +5. 322/2

X = -100 + 5. 161

X = - 100 + 805

X= 705

A=(2+6\*4/(2+2-8"3)/2)/2)/2 Y= Y-A+5. (x/5)/5 A= 3.6 y = (-20/460) + 5. (705/5)/5 y = -20660Hs. (141)/5 y = -20-(60)+5.(28.2) Y = -20-(-60)7 141 Y = 40 +141 y = 181 Variable: Es un espacio en memoria que almacena un dato o información. Cajita que guarda algo. Las variables deben tener nombres NEMOTECNICOS. No hayan espacios, relación con lo que un a guardar. Total, rua, extemporaneo, suma arriendos - conjunto = 52/1 )total Arriendos Vencidos = 10500 No llevan Caracteres especiales \*/-+; \ñ Contrasena Clave, Password año = ano Hallar el area de un avadrado Sabrendo que uno de sus lados mide 4 Centimetros metodo de Seudo ado = 4 Codigo: Es la area = 16 cm2 représentación textual de un 8.oblema Entrada: lado Proceso: ladox lado Salida: area

Hallar el area de un rectangulo Exbiendo que 2 de sus lados miden 6 cm y el Votro 8 cm Entrada: basc, altura area = 6.8 Proceso: base altura area = 48 Salida : area Bar Vamos a pavimentar un Parque, el parque diene 2 toras Para Entrada; Proceso: a1:P1 \* (3:3) = 3.1416 (9) = 28.27 / a2:3.146 \* (4:4) = 3.1416 (16) = 50.26 aTotal = a1 + 02 Salida : area 1, area 2, bullos atotal = 28.27 + 50.26 ato fal = 78.53 2 atotal = 157.06 El cliente juan, tiene un contrato de arriendo con Sarith. Donde debe pagar 500 mil pesos mensuales. Pesulta que hace 4
meses ho paga el arriendo, y se requere que el
software le genere una cuenta de cobro l'diciendo
luanto debe pagar par cada mes venerdo debe
pagar una moltal de 80.000 pesos y por cada
l'mes unacido se le debe cobiar un l'élo de interes 50 bie el total adeudado Opo al ejemplo. Entoda: cuota, multa, interes 500.000 1 80.000 = 580.000 + 11.600 meses Hora Proceso s((Cootat multa) intored 591.6001 580.000= 1.171.600 10.02 /100) meses Mora Proceso: (((c wota tmulta) interes) You))+ (wotat multa)) meses Hora Salida: total Pagar.

Primavera

Juanito Compro 3 Carrisas. Cada Camisa, cuesta 230.000 cada una, al total de la compra se le aplico un 15% de discuento y como norma en colombia diga coanto l'debe pagar juant Untrada: valor-Camisa, Cantidad, iva, descuento. proceso: Subtotal = valor - Camisa \* Cantidad Valor - descuento = (Subtotal descuento)/100 Subtotal = Subtotal - descento 10a = (subtotal \* 10a)/100 total = Subtotal + Iva Salida: Total Fernanda Compro 3 productos, el primero Costo 100.000, el begundo 250.000 y el tercero; 400.000 Al producto mas Caro le daremos un descuento Este compra No hene va, cuanto se toco pagar del 30% .. Fernanda? = 630.000 Entrada

Tenemos las nolas de 8 estudiantes le logica del gropo 10, digame el promedio de rolas lyre saco el gropo, (65) notas solo asi: 2.9 2.8 Promedio, 2.88 3.3 1.5 3.2 Promedio: Suma de productos que hollon las contidades dividido en la contidad