Logica de Programación

Tema>

- · S: stemas numerico)
- · variables y operaciones mutematicos
- · Seudo cod. 90
- · Dagrama de Flujo
- · Condicionales, bandevas, ciclos (while-for) acumulador contadores.

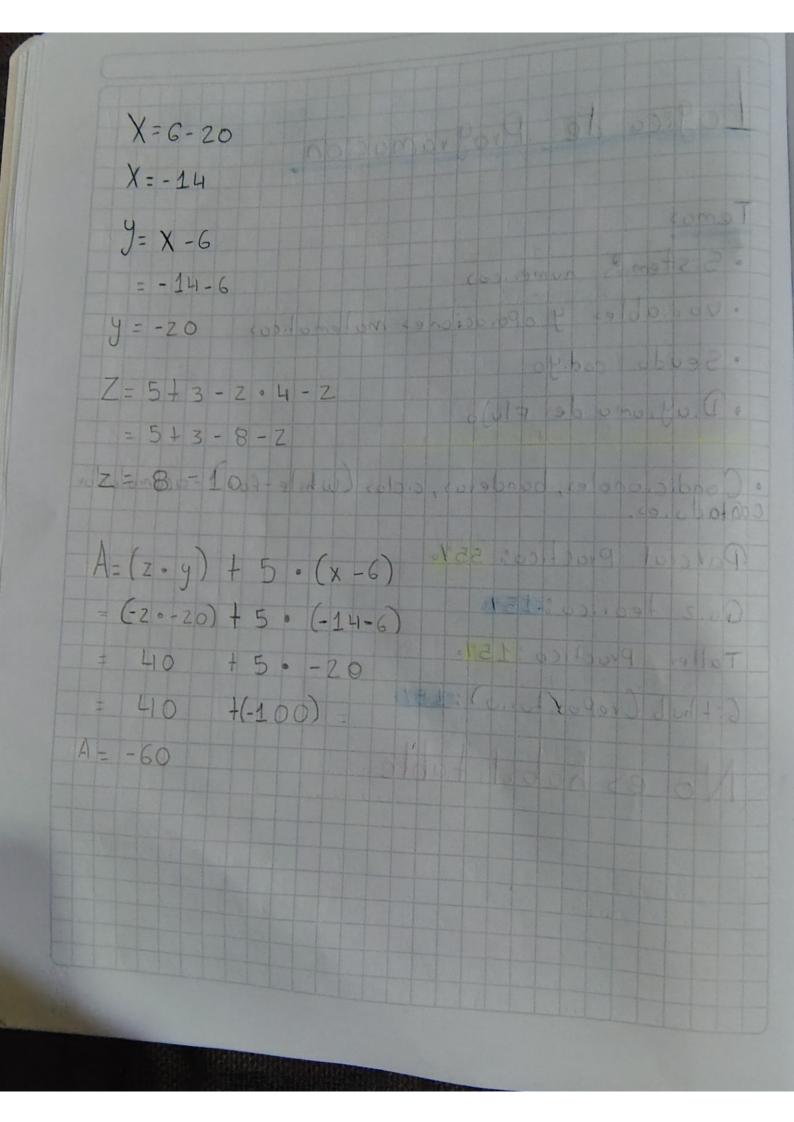
Parcial Practico: 55%

Quiz teorico: 15%

Taller Proctico: 15%

6: thub Crepositorio): 15%

No es habilitable



X=(A-40) +5 · (2+10·(8-4)) /2 -100 +5 · (2+10:32)/2 -100 +5 · 322/2 100 1 1 805 X=705 Y= y-A+150 (x15) 15 300 600 60 60 60 60 Y=(-20)-(-60)+5. (705/5)/5 40 + 5 . 149 15 40 + 705/5 40 + 141 9=181 A=(2+(1.41(2+2-8.3)12)12).2 (2+(14)-20/2)/2)-2 (z+(+0,4/2) 02 (2+(-0,2)-2 1.8 . 7 = 4 = 3.6

Variables

· Espucio en memorio de almacenamiento de un dato o información (ca) ita que guarda uyo).

Nemotemia: Reglag Para Seguir la variable No haya espacios, Relación Con la que isa a guardar total, Iva, extemporaneo, suma arriendo Conjuntos = 52 No llevan coracteres especiales x1-+; 7

· Hallar et area de un cuadrado subtendo que uno de sus lados mide 4 cm.

Metodo de seudocodigo: Es la representación textual de un Problema

Entrado: Lado: 4

Proceso & Lado · Lado

Salida: Avea

· Hallar el avec de un rectorgulo Subiendo que Son 2 ludos que miden 6 cm y otros 2 8 cm.

Entrodas base, alturo

A100608

Proceso: base o altura

Drec: 48cm

Salidas Area

· Vamos a experimentar un parque, el parque tiene 2 Zonos de Juego y se va a Pavimenta a Con un res, y se desea Jabor Cuantos de Juego Son Circulos se requieren Povo povimenta a las Z Zonos, la zono 1 trene de vada de valor las Z Zonos, la zono 1 trene de vada de valor de comento de comento de valor de v 1 tiene de vadio 3 metros, y la zona 2 tiene

de diametro 8 metros, Hallor cuantos boltos · El maestro dice que por coda metro cuadrado a pavimentus necesita 2 bultos Fintradu: avec 1, avec 2 Procesos anca total . Z Salida: avec 1, avec 2, bullos Aversor · (v2) Avea 1: 28,27 | Avea 2: 3,1416 042 Avea 1: 28,27 | Avea 2: 50.26 Avea total 3 78,53 02 =0 Bulton: 157,001 (out alletted El cliente Juan tiene un controto de arriendo con Savith. Donde debe poyar 1500 millosos mensuales. Resulta que hoce 4 moses no Paya et arriendo, y se requiere que el software le gene re una cuenta de coloro Porcada mes vencido debe payor 80.000 y porcada mes vencido se le debe cobrar un 2% de interes sobre un total adecoodo. 500,000 + 80,000 - 580,000 + 11.600 = 591600 591,600 + 580000 - 1771,600 . 0.02

Entradas Cuota, multa, entereses, meses mora Procesos((((coota + multa) . in leveses) 1100) + (coota + multa) · Meses Move Saledas Total a Payar Juanto compro 3 comisas. Cada comisos cuesto 230.000 cuda uno al total de la compro se le aplica un 15% de descuento. Y como norma en Colombiu al final de la que Juanty de be Régaisse le Suma el 100 19%, d. ya cuanto de be Paga. Juanta al fonol. Entradas Valor Comisa, Controlad, va, descoento Proceso: Subtotal = valor_comisa · contidad valor-descuento = (subtotolo descuento)/100 Subtotal = Subtotal - descuento Iva: (subtotal . Iva) 1100 Total: subtotal 1 1 va. Solida ? total Fernanda compro 3 Productos, el 1 costo 100,000, el 2 250,000 y el 3 400,000 Al producto mas coro le daremos un descuento del 30%. Esta compra Notiene sua, cuento le toco pagar a Fornanda. (4100000.30)/100:120,000 100,000 + 250,000 + 280,000 = 630,000

Tenemos las notos de 8 estudiantes de logica del gropo 1D, digame el promedio de notos que suco el gropo, los notos sons 3 3,5 2,9 3,2 3.3 1.5 23,1:8: 2,9 2.8 Promed. 0: 2.88 4-