Logica de programación

Prf. Jorge Leonardo costro Avana

·Sistemas numericas

· Variables y operaciones matematicas

· diagrama de Flujo

Condicionales, banderas, ciclos (while-for)-acumuladores Contadores.

- Parcial pract: 55%.
- Quiz teorico: 15%

-taller prad : 15% - githob (repositorio): 15%

exercicios.

$$A = (Z \times y) + 5 \times (. \times -6)$$

 $A = (-2 \times -20) + 5 \times (-14 - 6)$

Y=7-A+5 x (x/5)/5

$$x = (A - 40) + 5 \times (2 + 10 \times (8 \times 4))/2$$

 $x = 405$

Espacio en memoria de almacenamiento de on dato o información (cajita que guarda algo) NEMOTEMIN = Reglos para segur la voriable

- No hara espocios, relación con lo que vo a guardor total, iva, extemporaneo. soma _ orriendo _ conjuntos=57 · Hallar el area de un cuadrado sabrendo que uno de sus lados mide 4 centimetros. Melodo de seudo codigo Es la presentación textodo
de un problema 070 = 16 cm Entrado: Lapo progeso: lado x lado LICT solida: area · Hallar el prea de un regtangulo sabiendo que sos lados mide 6 cms y el otro 8 cms Entrada base » Altura Proceso: bare y Atura A180: 48 cms solida = Area Area : 6 x 8 Vamos a pavimentar un parque, el puique liene 2 zonas para juego de niños, que debe sei pavimentada con un cemento especial. las 2 zonas de jeegos circulares se desea saber cuantos bultos de

cerrentos requieren para partimentos las z zonas la zona 1, liene de radio 3 metros y la zona 2 tiene de diametro 8 metros y la zo boltos necesitamos?

El maestro dice que por cada metro cuadrado a pavimentar necesita 2 boltos area = 7.2.

: 3,14 × 3² = 78,77 : 3,14 × 4² : 50,26

: 78 53 X Z

= 157,06

El cliente juan tiene un contrata de arriendo con shorith dende debe pagar 500 mil pesos mensuales lesta que hace y meses no paga el arriendo y se requiere que el softwere le genere una cuenta de cobro diciendo cuanto debe pagar una multa de 80.000 pesos y por cada mes vencido se le debe cobron un 27 de interes sobre el total adeudado.

500.000 + 80.000 - 580.000 + 11 600 = 591.600 591.600 + 580 000 = 1.171.600 x 0.02 entrada: cuoto, mola, in ere, mezende mora Proceso: ((((coolat molla) x interes)/100)) + (vota +
Salida) total (vota Arriendo + total (vota Administración Holal Paga.

Juanito compro 3 camisas. Cada camua, cuesta 230.000 cada ona, al total de la compra se le applico un 15% de descrento y como narma en colombia al final de lo ace juanito, debe pagar se le sumo el jua 19%, diga cuanto debe pagar pagar juanito al final

690.000 - 586,500 + 697,935

Entrado: Valor Camisa, contidad, Iva, descrento Proceso: Sublotal = Valor Camisa x cantidad Valor descuento = (sob otal y descenta)/100 sublotal = sublotal + descenta Iva = (sublotal + Iva)/100 lolal = sublotal + Iva Fernanda compro 3, productor el primero costo 100.000, el segundo 250.000 y el tercero 400.000 Al producto, mas caro le dorernos un descento del 307. Esta compra, no tiene iva è cuanto le toco pagar or fernanda? Entrada: Valor propuctos, contidad. 2-630.000 Proceso valor productos + deccento Valor productos - descuento 400 000 470.000 750.000 120.000

Tenemos del gro que se	po 10, 0 10, 10, 0 100 el 9,	jas d jgame jupo,	e B e los no	stodia remedi ilas so	ntes o de on as	de logica inolas
30 3.5 2.9 3.2 3.3 1.5 2.9 2.8 promedio: 288						
2.	lolo so	ma de	الم المام	canled pro	ducto	dividido
35 29 33 + 15 + 29	231 L 71 70 6	8 2.88				
2.8						