

Ejercicios evaluados

Realizar los siguientes ejercicios y entregarlos el día viernes 6 de mayo de 2011, en el Laboratorio de Computación del Núcleo.

1. Indique el orden de evaluación de las siguientes expresiones

- $a=6/2*(1+2)$
- $r=(h\%2*4/a-5)*2$
- $g=1+(4*d-5/4*(1+p/(2-n+t)))*(4+m/(i+p))$

2. Expresar en forma lineal estas dos expresiones:

$$\frac{\frac{3}{4}x^2}{\frac{2}{5} + \frac{1}{4}} =$$

$$\frac{1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}{1 - \frac{1}{\frac{5}{3} - \frac{1}{2}}} =$$

3. Indique el valor de cada una de las variables por instrucción

d=4;z=3;e=5;

z-=d*e-5

e+=z*3

d=z+-4

w=-z/4

d	z	e	w

4. Indique el valor de cada una de las variables por instrucción

d=4;z=3;e=5;

z*=d*e-5

e-=z*3

d=++z/4

w=z--*4

d	z	e	w

5. Realizar un algoritmo que permita viajar de El Vigía a Mérida, considerando los derrumbes suscitados en las últimas semanas. Incluir tres vías: Los túneles, zea-tovar y la palmita. Considere además que tiene que estar en el centro de la ciudad de Mérida a las 4pm. Recuerde que este es un algoritmo informal. (Consultar la guía de decisión en la página)