



Informática I para Bachillerato

Maestro: José Luis Alonzo Velázquez

Examen de Selección
19 de Agosto de 2015

Problema 1. *¿Qué es un Lenguaje de Programación y de 2 ejemplos?*

Problema 2. *¿Cuál es la unidad básica de información?*

Problema 3. *¿Es "C" un lenguaje compilado o un lenguaje interpretado?*

Problema 4. *Pasar a base 2 y base 16 los siguientes números:
 32_{10} 65_{10} 129_{10} 512_{10}*

Problema 5. *De los números del 1 al 100, ¿Cuántos son múltiplos de 2 o de 5?*
a) 70 b) 60 c) 50 d) 10 e) Ninguna

Problema 6. *¿Cuál número es mayor $(.5)^{2014}$ o $(.5)^{2015}$?*

Problema 7. *Si $a^2 + b^2 = 4ab$, ¿cuánto es $\left(\frac{a+b}{a-b}\right)^2$?*

Problema 8. *Escribir un programa que imprima el área de un cuadrado de lado igual a 10.*

Problema 9. *Hacer un programa que haga lo siguiente:*

- 1. Pida al usuario 3 números enteros.*
- 2. Imprima en pantalla la suma de los 3 números.*

Problema 10. *¿Qué esperas de este curso y cuántas horas semanales estás dispuesto a dedicarle?*