D. G. E. T. P. - E. M. T.

Informática

Prueba Diagnóstica Programación Web

8 de marzo de 2021

1. ¿Qué es una Clase? Indique, al menos, dos ejemplos.

   (1 pto.)

2. ¿Qué es un Objeto? Indique, al menos, dos ejemplos.

   (1 pto.)

3. ¿Qué es una variable?

   (1 pto.)

4. Indique el nombre y los valores posibles de al menos tres tipos de datos

   (1 pto.)

5. Declarar la estructura en memoria necesaria para almacenar:

   A:. un número entero

   B:. una fecha (día / mes / año)

   C:. un celular

   D:. un nombre

   (2 ptos.)

6. Escribir una estructura de control "**while**" que permita mostrar las siguientes secuencias numéricas:

   A:. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

   B:. 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

   C:. 2 4 6 8 10 12 10 8 6 4 2

   (3 ptos.)

7. Escribir las líneas de código necesarias para:

   A:. Solicitar el ingreso de un número entero entre 0 y 12.

   B:. Validar el número ingresado.

   C:. Mostrar la tabla de multiplicación del número ingresado.

   D:. Repetir lo anterior hasta que ingrese el valor -1.

   (3 ptos.)