

1. ¿Qué es una variable?
(1 pto.)
2. Indique el nombre y los valores posibles de al menos tres tipos de datos
(1 pto.)
3. Declarar la estructura en memoria necesaria para almacenar:

A.: un número entero	B.: una fecha (día / mes / año)
C.: un celular	D.: un nombre

(1 pto.)
4. 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.)
5. 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.)
6. Escribir las líneas de código necesarias para:

A.: Solicitar el ingreso de números hasta que se ingrese un valor negativo.
B.: Mostrar el promedio de todos los números ingresados (menos el último).
C.: Mostrar el mayor número ingresado.

(3 ptos.)