Universidad Mariano Gálvez de Guatemala La Antigua Guatemala, Facultad de Ingeniería Programación I Randal Ivan Joj Sec 1290-22-8085

#### 1. ¿Por qué la programación estructurada recibe ese nombre?

Porque sigue una línea de pasos en orden, uno detrás del otro.

## 2. ¿Qué es Programación Orientada a Objetos (POO)?

Es un paradigma (modelo o patrón) de programación que usa objetos y sus interacciones para el desarrollo de aplicación.

#### 3. ¿Qué es herencia en la POO?

Es cuando pasamos todos los atributos y métodos de una clase base a una clase derivada. La cual dispondrá de todo el código de la clase y del código nuevo que se agregara en la clase derivada.

## 4. ¿Cuáles son los pilares de la POO?

Abstracción, Encapsulamiento, Polimorfismo, Herencia.

#### 5. ¿Qué es un puntero?

a. &

Es una variable que contiene la dirección de la memoria, de un dato o de otra variable que contiene al dato.

d. Ninguno

#### 6. ¿Cuál es el Operador de dirección en un Puntero?

- b. \*
- 7. ¿Cuál es el Operador de Indirección?
  - b. \* c. == a. & d. Ninguno

c. ==

# 8. Las estructuras de control permiten modificar el flujo de ejecución de las instrucciones de un programa. ¿Cuáles son?

Estructura de secuencia, estructura de selección y estructura de repetición.