



Facilitador(a): Migdalia Testa

Asignatura: Programación de Software I

Estudiante: _____ Fecha: 26 de abril de 2022

A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA: Estructuras Selectivas

B. TEMAS:

- Estructuras Selectivas

C. OBJETIVO(S):

- Crear programas utilizando las estructuras selectivas

D. METODOLOGÍA: Aplicar los conceptos dados en clases.

E. PROCEDIMIENTO:

Para los siguientes supuestos aplicar la metodología para programación orientada a objetos

Entregar:

- Identificar la(s) clase(s) del problema.
- Identificar los atributos de la(s) clase(s) identificadas en el punto I.
- Identificar el(los) método(s) de la(s) clase(s).
- Realizar el pseudocódigo

Casos a resolver:

1. El índice de masa corporal IMC de una persona se calcula con la fórmula $IMC = P/T^2$ en donde P es el peso en Kg. y T es la talla en metros.

Lea un valor de P y de T, calcule el IMC y muestre su estado según la siguiente tabla:

IMC Estado

Menos de 18.5 Desnutrido

[18.5 a 25.5] Peso Normal

Más de 25.5 Sobrepeso

2. Dadas las tres calificaciones de un estudiante, encuentre y muestre la calificación mayor y la calificación menor.

F. RECURSOS:

Material dado en clases

Internet



G. CONSIDERACIONES FINALES:

H. BIBLIOGRAFIA:

I. RÚBRICAS:

- El desarrollo de esta práctica tiene un valor del 100%