FC-FISC-1-8-2016)



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS



Facilitador(a): Migdalia Testa	Asignatura: Programación de Software I	
Estudiante:	Fecha: 20 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 seudocódigo

#### Casos a resolver:

- 1. Escriba un programa que pida tres números y escriba cuál está en medio de los otros dos.
- 2. Dada una fecha, indicar los días que faltan hasta fin de mes.
- 3. "Rico Sabor" es una empresa dedicada a ofrecer banquetes; sus tarifas son las siguientes: el costo de platillo por persona es de \$95.00, pero si el número de personas es mayor a 200 pero menor o igual a 300, el costo es de \$85.00. Para más de 300 personas el costo por platillo es de \$75.00. Se requiere un algoritmo que ayude a determinar el presupuesto que se debe presentar a los clientes que desean realizar un evento.
- 4. Una compañía de paquetería internacional tiene servicio en algunos países de América del Norte, América Central, América del Sur, Europa y Asia. El costo por el servicio de paquetería se basa en el peso del paquete y la zona a la que va dirigido. Lo anterior se muestra en la tabla.

FC-FISC-1-8-2016)



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS



Zona	Ubicación	Costo/libra
1	América del Norte	\$3.00
2	América Central	\$2.50
3	América del Sur	\$3.50
4	Europa	\$5.00
5	Asia	\$7.00

# F. RECURSOS:

Material dado en clases Internet

## **G. CONSIDERACIONES FINALES:**

- H. BIBLIOGRAFIA:
- I. RÚBRICAS:
  - El desarrollo de este laboratorio tiene un valor del 100%