

**UNIVERSIDAD DE CARABOBO**  
**FACULTAD EXPERIMENTAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN**  
**GRUPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y SISTEMAS**  
**LABORATORIO DE ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN I**

**Laboratorio # 3**  
**Unidad Temática II: Estructuras selectivas**

- 1.- Escribir un programa que dados 2 fechas dd/mm/aa , indique cuál es la más antigua.
2. Leer desde el teclado los tres lados de un triángulo (L1, L2, L3) y determinar que tipo de triángulo es, de acuerdo a los siguientes casos. Suponiendo que A denota el mayor de los lados L1, L2 y L3, y que B y C corresponden a los otros dos, entonces:

Si  $L1 \geq L2 + L3$  no es un triángulo

Si  $L1^2 = L2^2 + L3^2$  es un triángulo rectángulo

Si  $L1^2 < L2^2 + L3^2$  es un triángulo acutángulo

Si  $L1^2 > L2^2 + L3^2$  es un triángulo obtusángulo

- 3.- Una empresa desea premiar a sus empleados con un aumento de saldo, éste aumento se ajusta a la siguiente tabla:

Sueldo Actual	Porcentaje
De 0 – 400.000	30%
Hasta 1.000.000	20%
Hasta 1.500.000	10%
Hasta 2.000.000	5%
Más de 2.000.000	no hay aumento

Diseñe un menú para todos los ejercicios

Extras: de ejercicio 1 indicar la fecha más antigua en números romanos.