



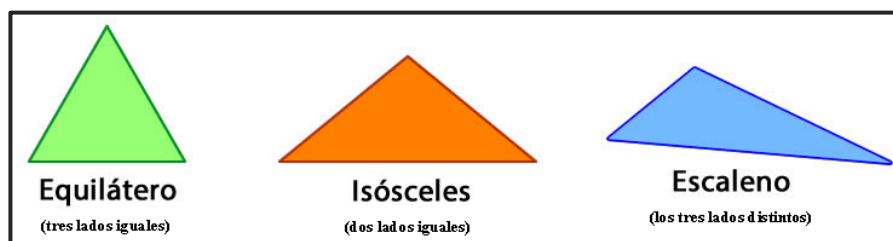
TRABAJO PRÁCTICO 03 SELECCION

1) Ingresar un número por teclado, y mostrar si es **múltiplo, o no, de 4 y 5**.

2) Ingresar 3 (tres) números distintos, y determinar cuál **NO es el mayor ni el menor. Es decir, se debe obtener el valor intermedio**.

3) Una universidad privada cobra \$1.000 por cada materia que se cursa, pero si la cifra supera los \$ 8.000, se cobra ese importe (así un estudiante que cursa 3 materias paga \$ 3.000 y uno que cursa diez paga \$ 8.000). Ingresar la cantidad de materias que cursa un alumno, mostrar el importe mensual que debe abonar.

4) Un triángulo es **equilátero** si todos sus lados son iguales, **isósceles** si dos de sus lados son iguales y **escaleno** si todos sus lados son distintos. Ingresar 3 números que representen los lados del triángulo y mostrar si es equilátero, isósceles, o escaleno.



5) Ingresar la fecha actual (día, mes, año) y la fecha de nacimiento (día, mes, año) de una persona, mostrar:

MENOR, si la edad es menor o igual que 12;

CADETE, si la edad está comprendida entre 13 y 18;

JUVENIL, si la edad es mayor que 18 y no supera los 26;

MAYOR, en el caso de que no se cumpla ninguna de las condiciones anteriores.

6) Ingresar un carácter del teclado y mostrar si es una **letra minúscula**, o una **letra mayúscula**, o un **dígito**, u otro **símbolo**.

7) Escribir un algoritmo para simular el funcionamiento de una calculadora simple. Solamente se deben simular las operaciones: **suma**, **resta**, **producto** y **división exacta**.

Ejemplo:

a) Si se ingresan los números 8 y 5, y el operador '+', el resultado debe ser 13.

b) Si se ingresan los números 10 y 4, y el operador '/' el resultado debe ser 2.5.

8) Escribir un algoritmo que ingrese **un solo número entero** para almacenar una fecha (formato **DDMMAAAA**) y **genere la fecha como:** el día, el nombre del mes y el año.

Ejemplo:

Entrada: **13092020**

Salida: **13 de septiembre de 2020**