

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, ASIGNATURA: PROGRAMACION 1.

PROBLEMAS

Elabore el diagrama de flujo y Pseudocódigo para los siguientes problemas:

1. Determinar si un triángulo es equilátero, isósceles o escaleno, dados tres lados.
2. Leer una variable y determinar si es positiva o negativa, imprimirla con un enunciado que diga "número positivo/negativo".
3. Seleccionar los niños que tengan una estatura menor de un metro veinte y los de una estatura mayor, a los primeros se les coloca un juego y a los segundos se les pone a estudiar, imprimir la actividad de cada niño según su estatura.
4. Dados tres números, deduzca cual es el central y lo imprima. Por ejemplo si digito: $a=1$, $b=3$, $c=2$ me imprima en pantalla que 2 es el número del centro.
5. Determinar el precio de un billete de ida y vuelta de un ferrocarril, conociendo la distancia a recorrer y sabiendo que si el número de días de estancia es superior a siete y la distancia superior a 800 kilómetros el billete tiene una reducción del 30%. El precio por kilómetro es de 2500 pesos.