

Practica Estructuras de Decisión

Realizar análisis, algoritmo, diagrama de flujo y codificación de los siguientes ejercicios.

1. Escriba un programa que dadas las coordenadas polares de un punto, determine las coordenadas rectangulares (x,y) y emita un mensaje indicando el cuadrante del plano cartesiano en el que se encuentra, considere los casos en que se encuentre sobre algún eje. Nota: Utilizar estructuras de decisión anidadas.
2. Se desea realizar una valoración del peso de los alumnos de un colegio de acuerdo a:
 - peso de menos de 40kgs --> contextura delgada
 - peso entre 40kgs y 50kgs --> contextura normal
 - más de 50kgs y menos de 60kgs --> contextura robusta
 - más o igual a 60kgs --> obeso