

Parcial 2

1. Cálculo de comisión para vendedores

Una empresa desea calcular la comisión que le deben pagar a cada uno de los vendedores. Los datos de entrada son: la cédula, el nombre del vendedor y el valor de sus ventas. Al vendedor le corresponde el 2,5 % de la comisión, sobre aquellas ventas cuyos precios sean inferiores a \$100,000 y el 5,5 % para aquellas ventas cuyos precios estén entre \$100,000 y \$500,000 y el 7,5 % para aquellos ventas cuyo precio sea mayor de \$500,000. El programa debe ser flexible para n vendedores. También debe mostrar al final, el valor total de la ventas de los vendedores y el valor total de las comisiones a pagar. (Use el Ciclo While)

2. Selección de atleta para maratón internacional

Se desea seleccionar un atleta para una maratón internacional, para seleccionarlo este debe haber terminado el maratón anterior, en un tiempo determinado. Los tiempos son 150 minutos para hombres menores de 40 años; 175 minutos para hombres con una edad mayor o igual a 40 años y 180 minutos para mujeres. Los datos a introducir (leer) son: Nombre, Sexo, Edad y tiempo efectuado en su maratón anterior. El programa debe indicar si la persona es apta o no para participar en la maratón internacional. El programa debe permitir elaborar la selección para n atletas, e indicar al final cuántos fueron admitidos en cada una de las categorías. (Use el Ciclo Do While)

3. Triángulo rectángulo con asteriscos

Realice un triángulo rectángulo con asteriscos de una medida n niveles.
(Use el Ciclo For)

4. Menú de programas

Hacer un menú que llame los anteriores programas, además cada punto y el menú se debe presentar en la ventana de relleno con sombra elaborada en el taller de presentación de datos. (Use recursividad para elaborar el menú)