

Enunciado

Se desea hacer un programa para una empresa de envíos de paquetería.

El usuario ingresará el peso (float) en kilos del paquete a enviar, además de la medida en centímetros (int) de cada una de las dimensiones (ancho, alto, profundidad).

Se pide:

1) Cree una función que reciba los 4 datos del paquete y verifique que se cumplen las siguientes condiciones:

- el peso no puede ser mayor a 20 kilos
- ninguna de las dimensiones puede ser mayor a 100 cm

Si el paquete no es apto para ser enviado esta función debe devolver un cero.

Si está apto devuelve un uno.

2) Cree una función que reciba los 4 datos y retorne el costo de envío. Esto se calcula así:

- el costo mínimo es \$80, por lo que siempre se parte de este número
- se le suman \$40 pesos por cada kilo que supere los 5 kilos. Por ejemplo, si el paquete pesa 7 kilos, hasta aquí tenemos $\$80 + \$40 + \$40$
- si alguna dimensión supera los 50cm, se le suma un 30% al costo, sin importar cuántas dimensiones superan esta medida ni cuánto es el exceso

3) Cree el programa principal para probar el correcto funcionamiento, utilizando ingreso por teclado y mostrando en pantalla los resultados. Primeramente se debe determinar si el paquete es apto, y en caso afirmativo mostrar el costo.