



FUNDAMENTOS EN PROGRAMACION (CC200)

Ciclo 2023-02

Taller Semana 5

Estructuras Selectivas

1. Una tienda por departamentos que vende refrigeradoras de diversas marcas requiere de un programa que permita determinar el valor de una venta.

Las refrigeradoras que vende dicha tienda son:

Marca	Sistema de enfriamiento	Precio x unidad
Mabe (M)	Auto Frost (F)	895.9
	No Frost (N)	1,250
LG (L)	Auto Frost (F)	975
	No Frost (N)	1,650
Coldex (C)	Auto Frost (F)	937.7
	No Frost (N)	1,379

Se le solicita que elabore un programa en C++ que reciba como datos la marca y el sistema de enfriamiento que el cliente comprará y determine e imprima el monto que deberá pagar.

Recuerde que el programa **deberá realizar todas las validaciones necesarias.**

Ejemplo:

Marca (M: Mabe; L: LG; C: Coldex): L

Sistema de enfriamiento (F: Auto Frost; N: No Frost): n

Monto a pagar: 1650

2. El precio del terreno e inmueble en el distrito de San Isidro se determina según la siguiente tabla:

Categoría	Zona	Tipo	Precio x m ² en \$
Comercial	A	Terreno	2200
		Casa	2500
		Departamento	2100
	B	Terreno	1300
		Casa	1500
		Departamento	1200
Residencial	A	Terreno	2100
		Casa	2500
		Departamento	2100
	B	Terreno	1500
		Casa	1600
		Departamento	1300
	C	Terreno	1100
		Casa	1300
		Departamento	1000

Dados la categoría, zona, tipo y el área del terreno o inmueble, escriba un programa en C++ que determine a cuánto asciende el monto que deberá pagar por adquirirlo.

Recuerde que el programa **deberá realizar todas las validaciones necesarias.**

Ejemplo 1:

Ingresa la categoría (C: comercial; R: residencial): c

Ingresa la zona (A, B o C): b

Ingresa el tipo (T: terreno; C: casa; D: departamento): D

Ingresa el área: 90

El monto a cancelar es de \$ 108000

Ejemplo 2:

Ingresa la categoría (C: comercial; R: residencial): C

Ingresa la zona (A, B o C): C

Error en zona comercial no existe zona C