

 Proyecto Cupí2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Descripción
Ejercicio:	n1_inmobiliaria
Autor:	Equipo Cupí2 2014
Fecha:	4 de julio de 2014

Enunciado

La inmobiliaria Cupí2 cuenta con tres inmuebles para su administración. Los inmuebles son mansiones que pertenecen a un personaje famoso. Cada mansión está caracterizada por un número de habitantes, una cantidad de parqueaderos, un tamaño en metros cuadrados, un precio y un número de empleados necesarios para hacer las tareas de mantenimiento.

Con el propósito de facilitar la administración de las tres mansiones y conocer los gastos mensuales en dólares, se requiere construir una aplicación que permita:

- (1) Ingresar los datos para cada mansión.
- (2) Calcular el costo en dólares por concepto de limpieza de cada mansión.
- (3) Calcular el costo en dólares por concepto de servicios públicos de cada mansión.
- (4) Calcular el costo en dólares por concepto de seguridad de cada mansión.
- (5) Calcular el costo en dólares por concepto de administración de las tres mansiones.
- (6) Calcular el costo promedio por mansión (considerando las tres mansiones) en dólares por concepto de servicios públicos.

A continuación se explican las fórmulas para calcular los diferentes costos:

- Costo de limpieza de una mansión:

$$\#habitantes * (\text{U\$}) 250 + (\#empleados * (\text{U\$}) 3\ 000) + (\text{tamaño} * (\text{U\$}) 500$$

- Costo por servicios públicos de una mansión:

$$\#habitantes * (\text{U\$}) 5\ 000 + 2\% \text{ del precio de la mansión}$$

- Costo de seguridad de una mansión:

$$\#parqueaderos * (\text{U\$}) 450 + \text{tamaño} * (\text{U\$}) 500$$

- Costo de administración de las tres mansiones:

$$25\% \text{ del costo limpieza de las tres mansiones} + 10\% \text{ del costo de seguridad de las tres mansiones}$$

- Costo promedio por concepto de servicios públicos por mansión:

$$(\text{costoServiciosMansion1} + \text{costoServiciosMasion2} + \text{costoServiciosMansion3}) / 3$$



Interfaz

Inmobiliaria Cupi2



INMOBILIARIA

Mansión 1	Mansión 2	Mansión 3
		
Actualizar	Actualizar	Actualizar
Costo limpieza: (U\$) 547.500	Costo limpieza: (U\$) 1.035.000	Costo limpieza: (U\$) 0
Costo servicios: (U\$) 70.000,00	Costo servicios: (U\$) 140.000,00	Costo servicios: (U\$) 0,00
Costo seguridad: (U\$) 504.500,00	Costo seguridad: (U\$) 1.006.750,00	Costo seguridad: (U\$) 0,00

Totales

Costo administración: (U\$) 546.750,00
Costo promedio servicios: (U\$) 70.000,00

Opciones

Opción 1	Opción 2
----------	----------

