

Enunciado

La inmobiliaria Gonzalez&Lara S.A. desea un programa que permita registrar todos los inmuebles que hay disponibles para compra o alquiler.

Los inmuebles pueden ser: Casas, Casas quintas, Departamentos, Locales y Terrenos.

Para las casas se registra la siguiente información:

Atributo	Tipo de dato
Código de inmueble	entero
Calle	cadena de 50 caracteres
Número	cadena de 6 caracteres
Localidad	cadena de 50 caracteres
Antigüedad construcción	entero
Superficie total m2	float
Superficie cubierta m2	float
Habitaciones	int
Precio venta	float
Precio alquiler	float
Apellido del dueño	cadena de 50 caracteres
Nombre del dueño	cadena de 50 caracteres
DNI del dueño	cadena de 12 caracteres
Celular del dueño	cadena de 15 caracteres

Para las casas quintas se registra la siguiente información

Atributo	Tipo de dato
Código de inmueble	entero
Calle	cadena de 50 caracteres
Número	cadena de 6 caracteres
Localidad	cadena de 50 caracteres
Antigüedad construcción	entero
Superficie total m2	float
Superficie cubierta m2	float
Pileta	bool
Quincho	bool
Habitaciones	int
Precio venta	float
Precio alquiler	float
Apellido del dueño	cadena de 50 caracteres
Nombre del dueño	cadena de 50 caracteres
DNI del dueño	cadena de 12 caracteres
Celular del dueño	cadena de 15 caracteres

Para los departamentos se registra la siguiente información:

Atributo	Tipo de dato
Código de inmueble	entero
Calle	cadena de 50 caracteres
Número	cadena de 6 caracteres
Piso	cadena de 3 caracteres
Departamento	cadena de 3 caracteres
Localidad	cadena de 50 caracteres
Antigüedad construcción	entero
Superficie total m2	float

Superficie cubierta m2	float
Habitaciones	int
Superficie balcón m2	float
Con cochera	bool
Costo expensa	float
Precio venta	float
Precio alquiler	float
Apellido del dueño	cadena de 50 caracteres
Nombre del dueño	cadena de 50 caracteres
DNI del dueño	cadena de 12 caracteres
Celular del dueño	cadena de 15 caracteres

Para los locales se registra la siguiente información:

Atributo	Tipo de dato
Código de inmueble	entero
Calle	cadena de 50 caracteres
Número	cadena de 6 caracteres
Localidad	cadena de 50 caracteres
Antigüedad construcción	entero
Superficie total m2	float
Superficie estacionamiento m2	float
Zona comercial	bool
Precio venta	float
Precio alquiler	float
Apellido del dueño	cadena de 50 caracteres
Nombre del dueño	cadena de 50 caracteres
DNI del dueño	cadena de 12 caracteres
Celular del dueño	cadena de 15 caracteres

Para los terrenos se registra la siguiente información:

Atributo	Tipo de dato
Código de inmueble	entero
Calle	cadena de 50 caracteres
Número	cadena de 6 caracteres
Localidad	cadena de 50 caracteres
Ancho en metros	float
Largo en metros	float
Superficie construible m2	float
Precio venta	float
Precio alquiler	float
Apellido del dueño	cadena de 50 caracteres
Nombre del dueño	cadena de 50 caracteres
DNI del dueño	cadena de 12 caracteres
Celular del dueño	cadena de 15 caracteres

Diseñar las clases que considere necesarias para poder representar las casas, casas quintas, departamentos, locales y terrenos que se encuentran tanto a la venta como en alquiler. Teniendo en cuenta que:

- Si un inmueble está disponible para la venta es porque registra un precio de venta mayor a cero de lo contrario su valor es \$ 0.
- Si un inmueble está disponible para alquiler es porque registra un precio de alquiler mayor a cero de lo contrario su valor es \$ 0.

Hacer un programa que solicite el tipo de inmueble (1 - Casa, 2 - Casa quinta, 3 - Departamento, 4 - Local o 5 - Terreno) y luego solicite los datos del mismo y los muestre por pantalla.