

Enunciado

Los vecinos de un edificio deciden hacerse cargo de la administración del mismo. Del edificio sabemos su dirección, la cantidad de departamentos y los departamentos que lo componen.

De cada departamento quieren guardar:

- Número de unidad (de 1 a cantidad de departamentos)
- Dni y nombre del propietario
- Saldo

El edificio debe poder agregar a cada departamento, validando que el número de unidad no haya sido ingresado previamente. Al ingresar un departamento, la deuda es 0.

Se va a poder actualizar el saldo de una propiedad ingresando la unidad y el monto (puede ser negativo, EN ESE CASO ES DEUDA), si no existe la unidad informar por pantalla, caso contrario informar un mensaje de éxito de la operación.

También se requiere pasar a una lista de morosos aquellas propiedades que registren deuda.

Se pide por último poder listar las propiedades morosas de la lista que corresponda

Se solicita :

Crear en las clases que correspondan, con los parámetros necesarios e interactuando con otros métodos en caso que se precise (aunque no estén detallados):

- El método agregarUnidad (Recordá que el número de unidad no puede repetirse)
- El método actualizarSaldo (Ojo que la unidad tiene que existir)
- El método pasarAmoroso
- El método listaMoroso

Se deben probar todos los métodos desde la Clase Test sin ingreso por teclado.

- El programa debe compilar.
- Cumplir con el enunciado.
- Correcto uso de constructores.
- Correcto diseño de clases
- Uso de los ciclos que corresponda.
- Uso correcto de parámetros.
- Usar los métodos getters y setters necesarios.
- Set de prueba de todos los casos en una clase Test
- Respetar las convenciones de programación establecidas. (Nombres de variables, constantes, comentarios, etc.)

