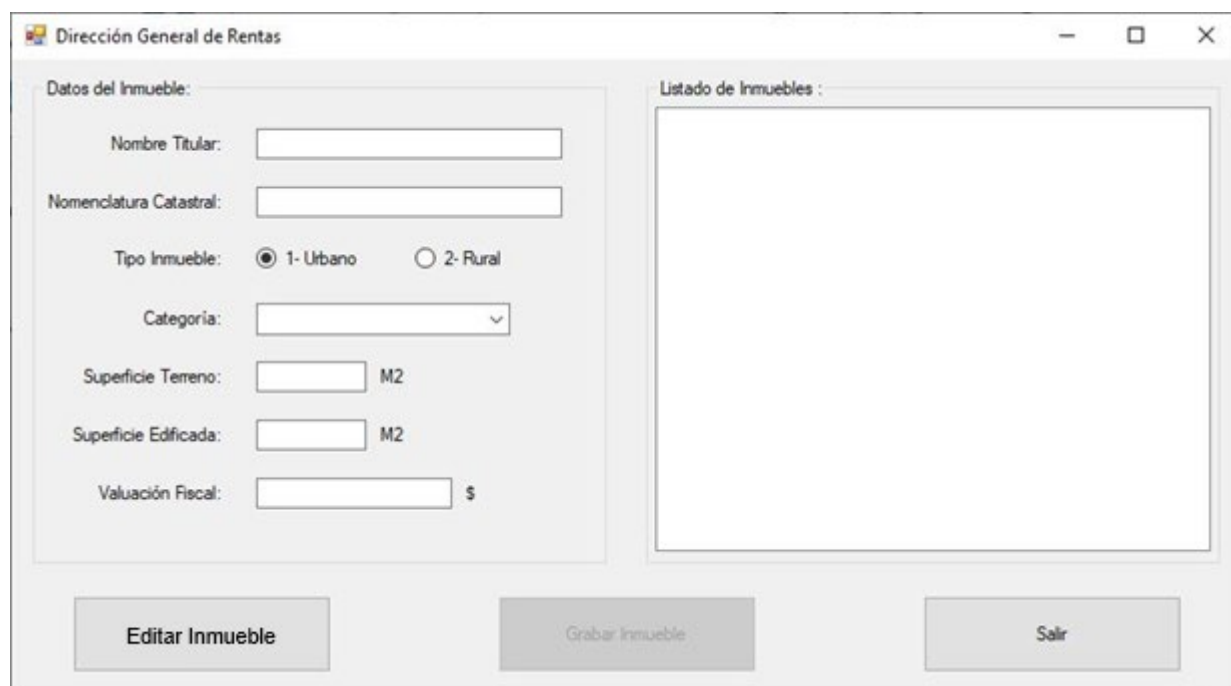


ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN I

Instancia: Examen Final – 26/11/2024

Caso de estudio:

La Dirección General de Rentas necesita desarrollar una aplicación que permita actualizar los datos de los **inmuebles** de la provincia. Para ello Ud. dispone de un proyecto incompleto que deberá completar para esta instancia de evaluación:



Para el desarrollo de esta funcionalidad deberá utilizar las tablas de la BD que se muestran a continuación:

```

dbo.Inmuebles
├── Columnas
│   ├── id_inmueble (PK, int, No NULL)
│   ├── titular (varchar(50), No NULL)
│   ├── nomenclatura (int, No NULL)
│   ├── tipo (int, No NULL)
│   ├── categoria (int, No NULL)
│   ├── sup_terreno (float, No NULL)
│   ├── sup_edificada (float, No NULL)
│   └── valuacion (float, No NULL)
    
```

```

dbo.Categorias
├── Columnas
│   ├── id_categoria (PK, int, No NULL)
│   └── n_categoria (varchar(50), No NULL)
    
```

Se adjunta la cadena de conexión de la BD:

"Data Source=172.16.10.196;Initial Catalog=DGR;User ID=alumno1w1;Password=alumno1w1"

Su trabajo es codificar las líneas de código necesarias para garantizar la siguiente funcionalidad:

- La lista de inmuebles deberá actualizarse al momento de cargar el formulario y deberá permanecer habilitada visualizando nomenclatura catastral, titular, tipo (en formato texto *"Rural"* por ejemplo) y valuación del inmueble.
- El combo Categoría deberá permitir seleccionar solo los que están en la tabla correspondiente.
- Al seleccionar la opción Editar Inmueble, todos los campos se deberán inicializar con los datos del inmueble seleccionado en la lista y habilitar el botón Grabar inmueble.
- Deberá respetar el orden de navegación de los controles.
- Deberá validar los campos y los tipos permitidos según definición de tablas.
- Deberá controlar que en la nomenclatura catastral no se permitan letras (solo números).
- Deberá controlar que si la categoría es *"Baldío"* no debe tener superficie edificada.
- Al seleccionar la opción Grabar Inmueble se deberán actualizar todos los datos validados, permitiendo la carga de un nuevo Inmueble en la BD, emitiendo un mensaje de éxito. Se actualizará la lista de Inmuebles y deshabilitará el botón Grabar Inmueble.
- Al seleccionar la opción Salir se deberá pedir confirmación del cierre del formulario.

Nota:

En el código del formulario indique CURSO – LEGAJO – APELLIDO – NOMBRE.