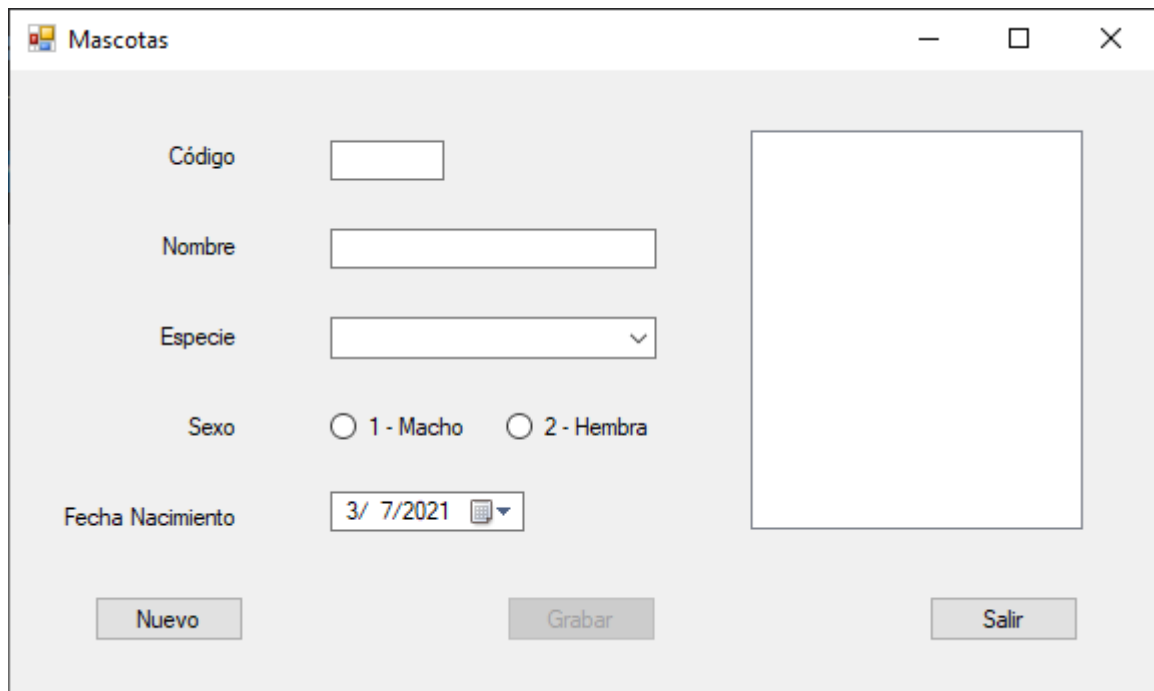


ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN I

Instancia: Modelo Parcial 2

Caso de estudio:

Se necesita desarrollar un formulario que permita registrar el alta de una nueva mascota en un sistema de una veterinaria. Para ello usted dispone del siguiente diseño:



Formulario de registro de mascotas (Mascotas) con los siguientes campos:

- Código: Campo de texto.
- Nombre: Campo de texto.
- Especie: Selector de lista desplegable.
- Sexo: Radio buttons para 1 - Macho y 2 - Hembra.
- Fecha Nacimiento: Campo de fecha (ejemplo: 3/ 7/2021) con icono de calendario.

Botones de acción: Nuevo, Grabar, Salir.

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

<div>dbo.Mascotas</div> <div>Columns</div> <div><div>codigo (PK, int, not null)</div><div>nombre (varchar(50), not null)</div><div>especie (int, not null)</div><div>sexo (int, not null)</div><div>fechaNacimiento (date, not null)</div></div>	<div>dbo.Especies</div> <div>Columns</div> <div><div>idEspecie (PK, int, not null)</div><div>nombreEspecie (varchar(50), not null)</div></div>
--	--

Se adjunta un script de la BD para poder replicarla en su servidor SQL local.

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

- El combo Especie deberá permitir seleccionar solo los que están en la tabla correspondiente.

- La lista de mascotas deberá actualizarse al momento de cargar el formulario y deberá permanecer deshabilitada visualizando Código y Nombre de cada mascota.
- Al seleccionar la opción Nuevo, los campos se deberán inicializar y habilitar el botón Grabar.
- Deberá respetar el orden de navegación de los controles.
- Deberá validar los campos y los tipos permitidos según definición de tablas.
- Deberá tener en cuenta que no se podrán registrar mascotas con una edad mayor a 10 años.
- Al seleccionar la opción Grabar se deberán grabar todos los datos validados, permitiendo la carga de una nueva mascota en la BD, emitiendo un mensaje de éxito. Se actualizará la lista de mascotas y deshabilitará el botón Grabar.
- Al seleccionar la opción Salir se deberá pedir confirmación del cierre del formulario.

Nota:

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