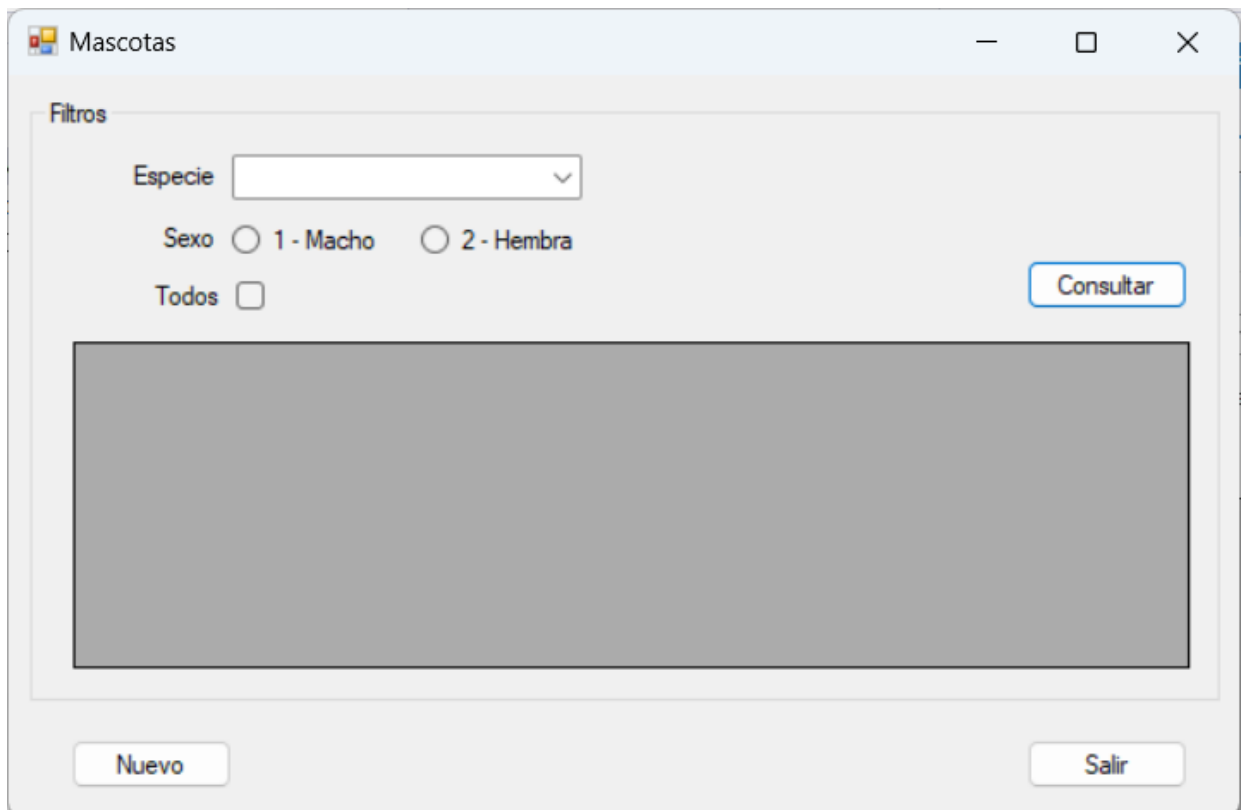


ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN I

Instancia: Modelo Parcial

Caso de estudio:

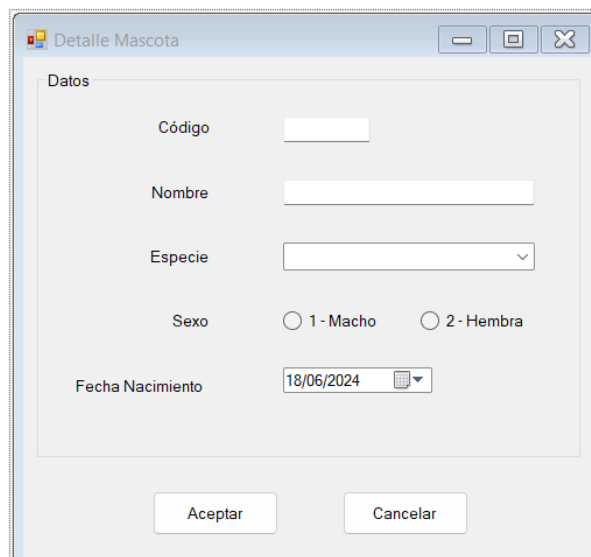
Se necesita desarrollar un formulario que permita registrar el alta de una nueva mascota en un sistema de una veterinaria. Para ello usted dispone del siguiente diseño:



The 'Mascotas' window contains a 'Filtros' section with the following elements:

- Especie:** A dropdown menu.
- Sexo:** Two radio buttons labeled '1 - Macho' and '2 - Hembra'.
- Todos:** A checkbox.
- Consultar:** A button to execute the search.

Below the filters is a large, empty rectangular area intended for displaying search results. At the bottom of the window are two buttons: 'Nuevo' and 'Salir'.















The 'Detalle Mascota' dialog box contains a 'Datos' section with the following input fields:

- Código:** A text input field.
- Nombre:** A text input field.
- Especie:** A dropdown menu.
- Sexo:** Two radio buttons labeled '1 - Macho' and '2 - Hembra'.
- Fecha Nacimiento:** A date input field showing '18/06/2024' with a calendar icon.

At the bottom of the dialog are two buttons: 'Aceptar' and 'Cancelar'.

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

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

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 grilla de mascotas deberá cargarse al presionar el botón Consultar con los filtros seleccionados visualizando Código, Nombre y Especie de cada mascota.
- Al seleccionar la opción Nuevo, deberá llamar al formulario que permita ingresar todos los datos de una nueva mascota.
- 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 Aceptar 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 grilla de mascotas.
- Al seleccionar la opción Salir se deberá pedir confirmación del cierre del formulario.

Nota:

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