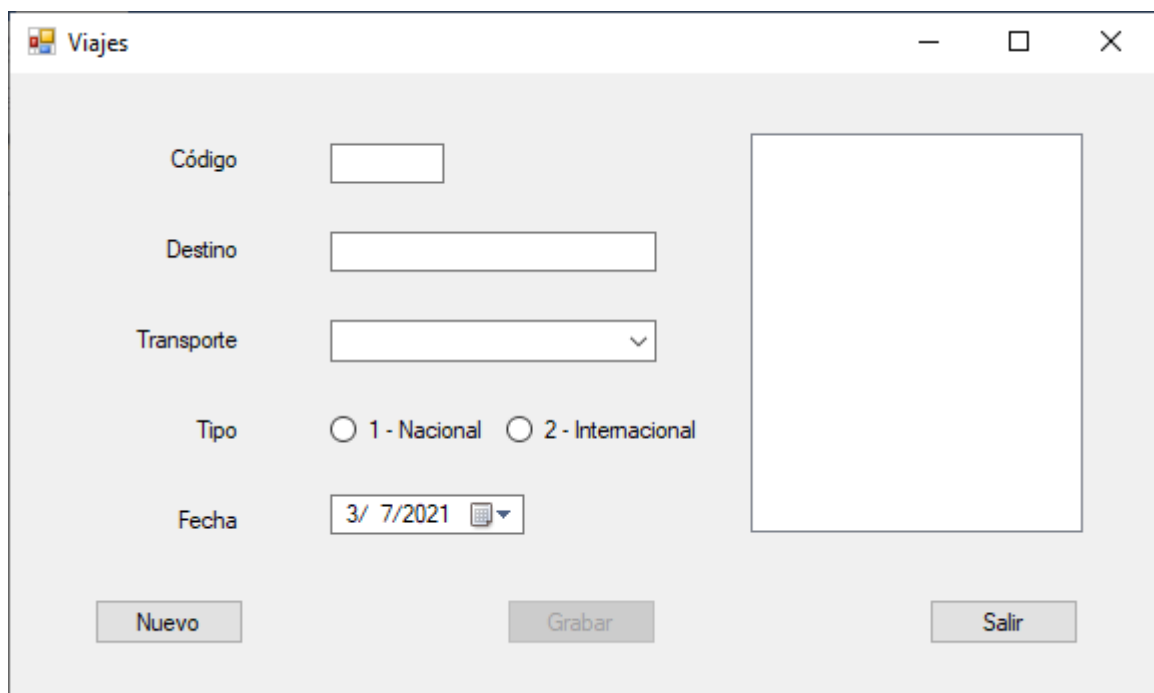


ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN I

Instancia: Parcial Recuperatorio – 03/07/2021

Caso de estudio:

Se necesita desarrollar un formulario que permita registrar el alta de un nuevo viaje en un sistema de una Agencia de Viajes. Para ello usted dispone del siguiente diseño:



Formulario de registro de viajes con los siguientes campos:

- Código: Campo de texto.
- Destino: Campo de texto.
- Transporte: Selector de lista desplegable.
- Tipo: Radio buttons para "1 - Nacional" y "2 - Internacional".
- Fecha: Campo de texto con calendario, mostrando "3/ 7/2021".

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><div>dbo.Viajes</div><div><div>Columns</div><div><div>codigo (PK, int, not null)</div><div>destino (varchar(50), not null)</div><div>transporte (int, not null)</div><div>tipo (int, not null)</div><div>fecha (date, not null)</div></div></div></div>	<div><div>dbo.Transportes</div><div><div>Columns</div><div><div>idTransporte (PK, int, not null)</div><div>nombreTransporte (varchar(50), not null)</div></div></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 Transporte deberá permitir seleccionar solo los que están en la tabla correspondiente.

- La lista de viajes deberá actualizarse al momento de cargar el formulario y deberá permanecer deshabilitada visualizando Código y Destino de cada viaje.
- 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.
- Al seleccionar la opción Grabar se deberán grabar todos los datos validados, permitiendo la carga de un nuevo viaje en la BD, emitiendo un mensaje de éxito. Se actualizará la lista de viajes 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.