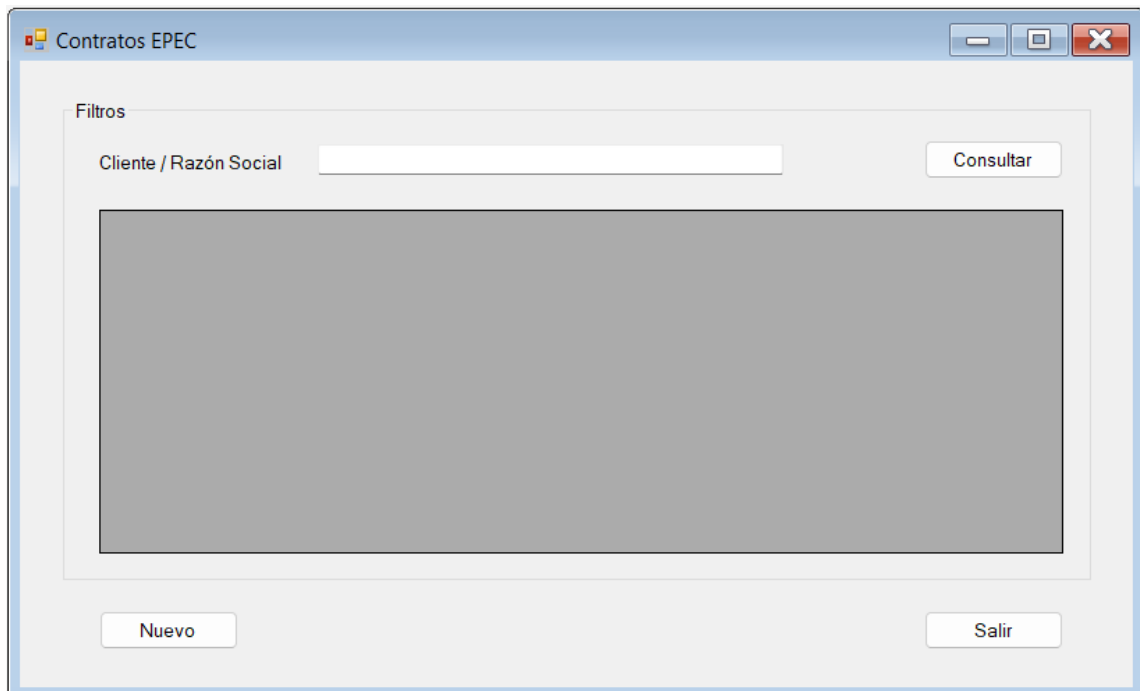


## ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN I - LÓGICA

**Instancia:** Parcial 22/06/2024

### Caso de estudio:

La Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC) necesita desarrollar una aplicación que permita registrar el alta de nuevos contratos de los servicios que se instalan. Para ello usted dispone del siguiente diseño:



Contratos EPEC

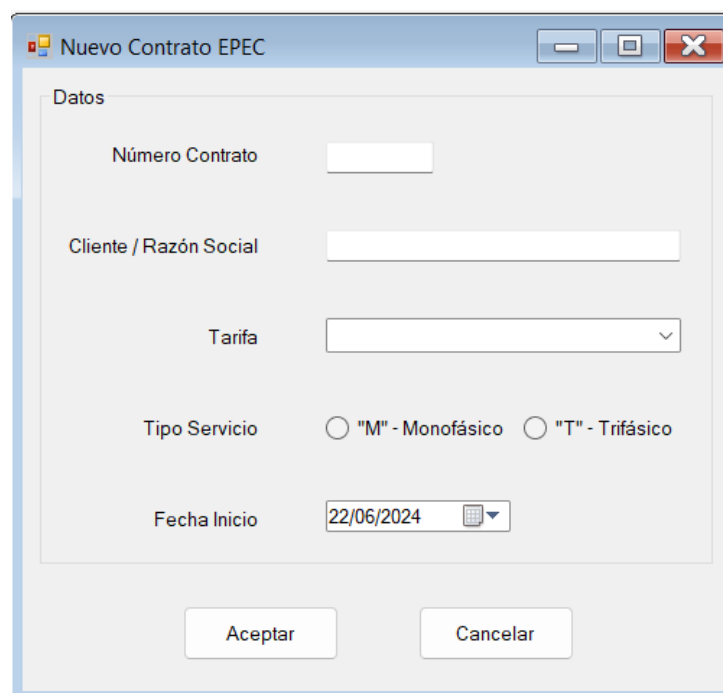
Filtros

Cliente / Razón Social

Consultar

Nuevo

Salir



Nuevo Contrato EPEC

Datos

Número Contrato

Cliente / Razón Social

Tarifa














Tipo Servicio ☐ "M" - Monofásico ☐ "T" - Trifásico

Fecha Inicio

Aceptar

Cancelar

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

  <b>dbo.Contratos</b>	  <b>dbo.Tarifas</b>
 <b>Columnas</b>	 <b>Columnas</b>
 <b>numero</b> (PK, int, No NULL)	 <b>idTarifa</b> (PK, int, No NULL)
 <b>cliente</b> (varchar(50), No NULL)	 <b>nombreTarifa</b> (varchar(50), No NULL)
 <b>tarifa</b> (int, No NULL)	
 <b>tipo</b> (char(1), No NULL)	
 <b>fechalnicio</b> (date, No 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:

- La grilla de contratos deberá cargarse al presionar el botón Consultar con todos los contratos registrados o solo con aquellos que coincidan con los datos ingresados en la caja de Cliente / Razón Social, visualizando Número, Cliente y Tarifa de cada contrato.
- Al seleccionar la opción Nuevo, deberá llamar al formulario que permita ingresar todos los datos de un nuevo contrato.
- El combo Tarifa deberá permitir seleccionar solo los que están en la tabla correspondiente.
- 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 contratos con una Fecha de Inicio anterior a la actual.
- Deberá tener en cuenta también que los clientes con tarifa Social no podrán tener servicio Trifásico.
- Al seleccionar la opción Aceptar se deberán grabar todos los datos validados, permitiendo la carga de un nuevo contrato en la BD, emitiendo un mensaje de éxito. Se actualizará la grilla de contratos.
- Al seleccionar la opción Salir se deberá pedir confirmación del cierre del formulario.

**Nota:**

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