

## ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN I

**Instancia:** Parcial 2 – 19/06/2021

### Caso de estudio:

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

Diagrama de un formulario web para registrar un nuevo vino. El formulario tiene un título "Vinos" y los siguientes campos:

- Código: Campo de texto.
- Nombre: Campo de texto.
- Bodega: Lista desplegable.
- Precio: Campo de texto.

En la parte inferior hay tres botones: "Nuevo", "Guardar" y "Salir". A la derecha del formulario hay un espacio grande vacío, probablemente para una imagen.

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

<div><div>dbo.Vinos</div><div>Columns</div><div><div>codigo (PK, int, not null)</div><div>nombre (varchar(50), not null)</div><div>bodega (int, not null)</div><div>precio (float, not null)</div></div></div>	<div><div>dbo.Bodegas</div><div>Columns</div><div><div>idBodega (PK, int, not null)</div><div>nombreBodega (varchar(50), not null)</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 Bodega deberá permitir seleccionar solo los que están en la tabla correspondiente.
- La lista de vinos deberá actualizarse al momento de cargar el formulario y deberá permanecer deshabilitada visualizando Código y Nombre de cada vino.
- Al seleccionar la opción Nuevo, los campos se deberán inicializar y habilitar el botón Guardar.

- 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 Guardar se deberán grabar todos los datos validados, permitiendo la carga de un nuevo vino en la BD, emitiendo un mensaje de éxito. Se actualizará la lista de vinos y deshabilitará el botón Guardar.
- Al seleccionar la opción Salir se deberá pedir confirmación del cierre del formulario.

**Nota:**

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