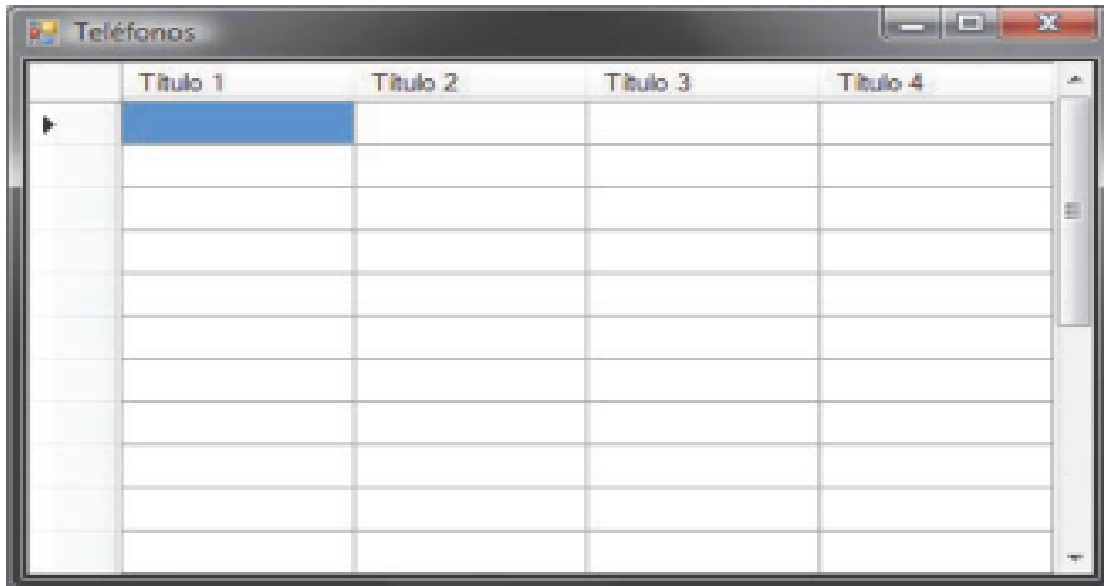


Manejo de Tablas en .NET

Una tabla representa una de las formas más comunes de mostrar un conjunto de datos relacionados; por ejemplo, los registros de una base de datos. Este componente, según muestra la figura siguiente, presenta la información distribuida en filas y columnas.

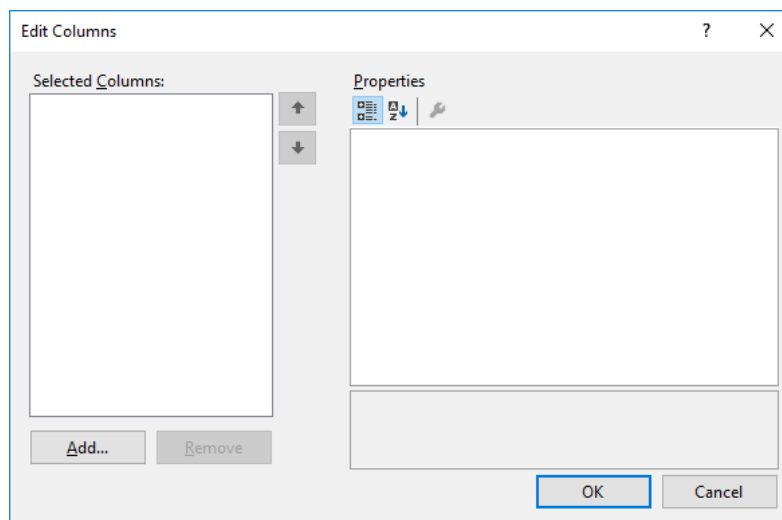


Las tablas son componentes de la clase **DataGridView**, la cual permite manipular cualquier tipo de tabla.

El prefijo para nombrar a este tipo de componentes es **tbl o dgv**.

Actividad.

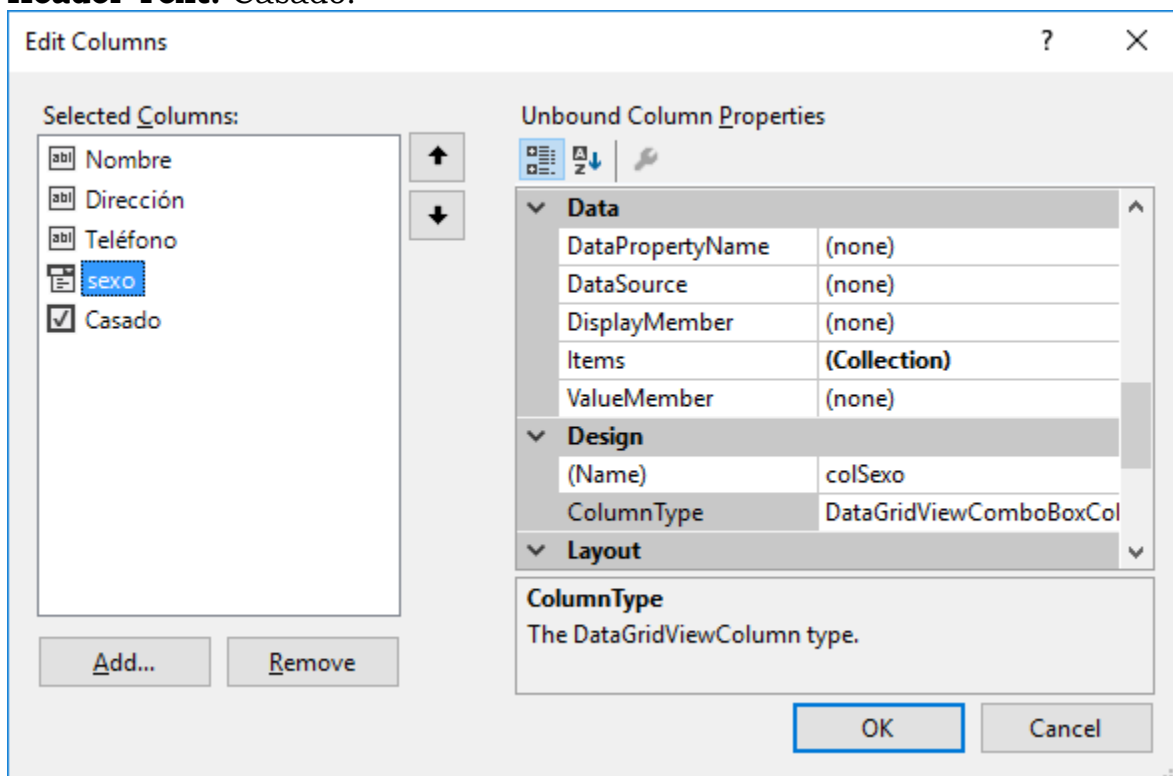
1. Crear un nuevo proyecto en .NET con el nombre: **ManejoTablas**.
2. Agregar de la paleta de controles un nuevo componente DataGridView al formulario y cambiarle el nombre a: **tblTelefonos**.
3. Acceder a la propiedad **columns** del DataGridView para que aparezca a siguiente ventana:



La ventana anterior permite editar todo lo referente los datos que almacena tabla, el botón **Add o Agregar** permite agregar columnas a la tabla, definir el título de cada columna, el tipo de columna que manejará y si es editable o no.

4. Agregar las siguientes columnas a la tabla.

- **COLUMNA NOMBRE**
Name: colNombre
Type: DataGridViewTextBoxColumn
Header Text: Nombre
- **COLUMNA DIRECCIÓN**
Name: colDirección
Type: DataGridViewTextBoxColumn
Header Text: Dirección
- **COLUMNA TELÉFONO**
Name: colTelefono
Type: DataGridViewTextBoxColumn
Header Text: Teléfono
- **COLUMNA SEXO**
Name: colSexo
Type: DataGridViewComboBoxColumn
Header Text: Sexo
Items: Hombre, Mujer
- **COLUMNA CASADO**
Name: colCasado
Type: DataGridViewCheckBoxColumn
Header Text: Casado.



5. Ejecutar la Aplicación e Insertar varios Valores Iniciales

	Nombre	Dirección	Teléfono	sexo	Casado
	Juan Antonio Pérez	5 de Mayo #325	7551100	Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ana Torres	Hnos. Aldama	9120478	Mujer	<input type="checkbox"/>
	Samuel Tápio L	Pinos # 701	1259830	Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>
✎	Daniel González M	San Pedro # 301	9024987	Hombre	<input type="checkbox"/>
*					<input type="checkbox"/>

6. Cambiar las siguientes propiedades de la tabla.

- **AllowUserToAddRows:** False
- **AllowUserToDeleteRows:** False
- **AllowUserToOrderColumns:** True
- **AllowUserToResizeColumns:** True
- **AllowUserToResizeRows:** True
- **AutoSizeColumnsMode:** Fill
- **AutoSizeRowsMode:** DisplayedCells
- **ColumnHeadersHeightSizeMode:** AutoSize
- **RowHeadersWidthSizeMode:** AutoSizeToAllHeaders

7. Vuelve a ejecutar la aplicación y observa los cambios en la tabla.

8. Prueba los diferentes modos de selección modificando la propiedad **SelectionMode**