



INSTITUTO  
**KHIPU**

**Semestre III**

**Sesión 29**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**HERRAMIENTAS DE  
PROGRAMACIÓN C#**

**Tema**

**PRESENTACION DE DATOS EN UN  
DATAGRIDVIEW - AGREGAR**

## PRESENTACION DE DATOS EN UN DATAGRIDVIEW – AGREGAR

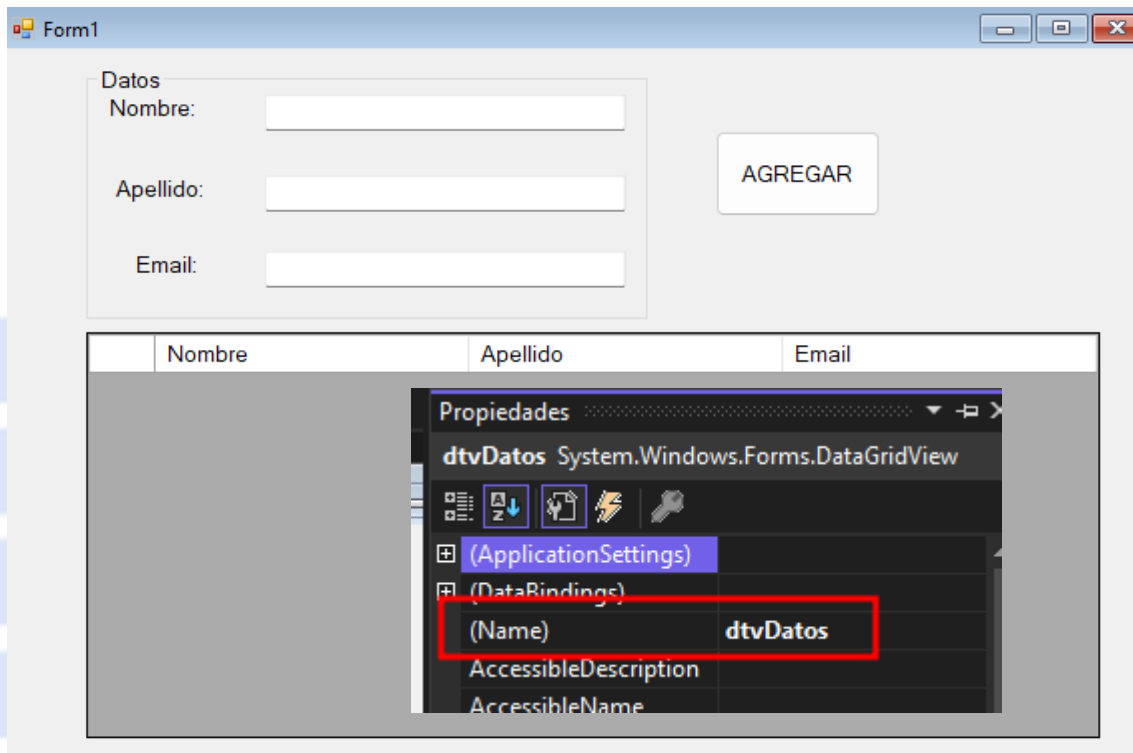
El DataGridView es un control en Windows Forms de .NET que permite mostrar y editar datos tabulares. Es ampliamente utilizado en aplicaciones de escritorio para visualizar información en forma de tabla, ya que proporciona muchas funcionalidades, como la posibilidad de ordenar, filtrar, y realizar operaciones de edición en las celdas.

### Características del DataGridView

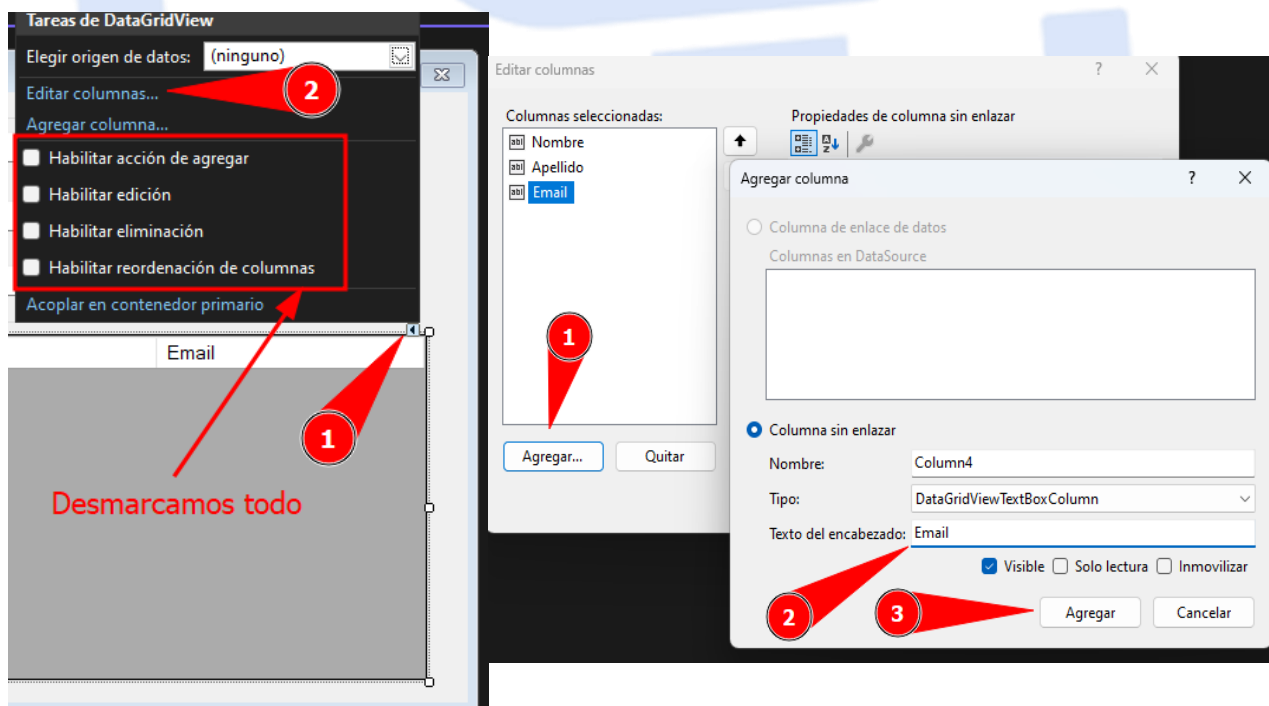
1. **Visualización de Datos:** Puede mostrar datos de diferentes fuentes, como bases de datos, listas, y colecciones.
2. **Edición:** Permite la edición directa de celdas, así como la adición y eliminación de filas.
3. **Soporte para Eventos:** Dispone de eventos que permiten manejar acciones como la selección de filas, cambios en las celdas, etc.
4. **Formato Personalizado:** Permite personalizar el formato de las celdas, columnas y filas.
5. **Compatibilidad con Estilos:** Puede aplicar estilos y temas para mejorar la presentación visual.

## AGREGAR DATOS EN UN DATAGRIDVIEW

### 1. Diseño del formulario



### 2. Configuración del DataGridView



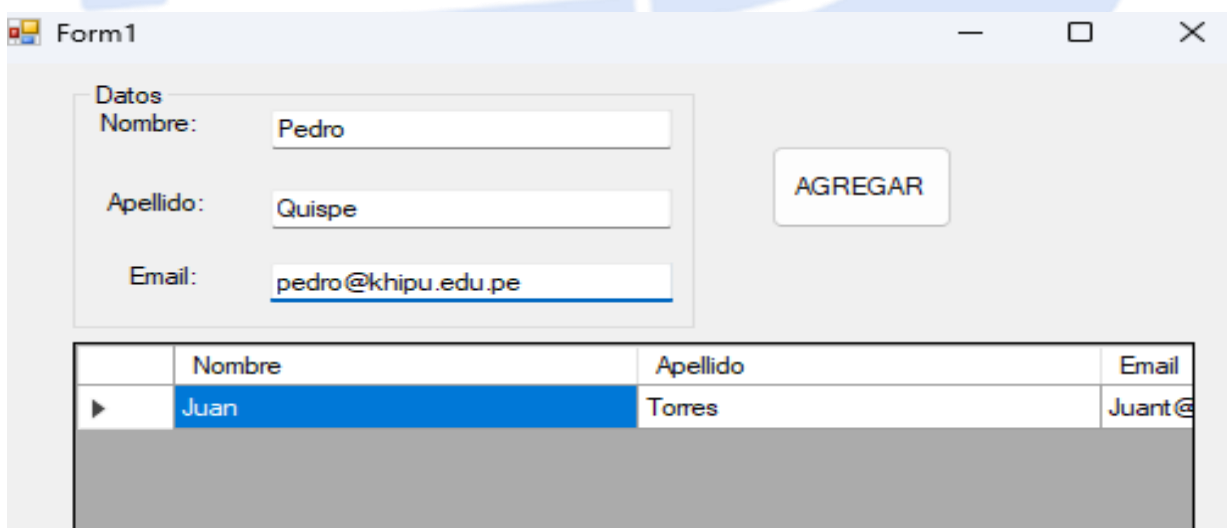
3. Agregar el siguiente código en el evento Click del botón AGREGAR

```
1 referencia
private void btnAgregar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //consultata si los txt estan vacias
    if (txtNombre.Text != "" && txtApellido.Text != "" && txtEmail.Text != "")
    {
        dtvDatos.Rows.Add(txtNombre.Text, txtApellido.Text, txtEmail.Text);
        limpiarGroupBox(grbDatos);
        MessageBox.Show("Datos Guardados");
    }
    else
    {
    }
}
```

4. Codigo para limpiar los TextBox

```
//Funcion para limpiar txt en un groupBox
void limpiarGroupBox(GroupBox groupBox)
{
    foreach (Control control in groupBox.Controls)
    {
        if (control is TextBox)
        {
            (control as TextBox).Clear();
        }
    }
}
```

5. Resultado



Nombre	Apellido	Email
Juan	Torres	Juan@

