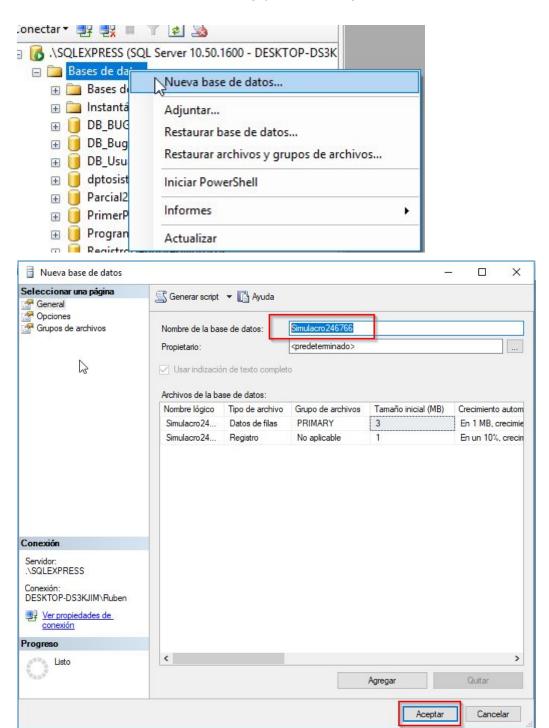
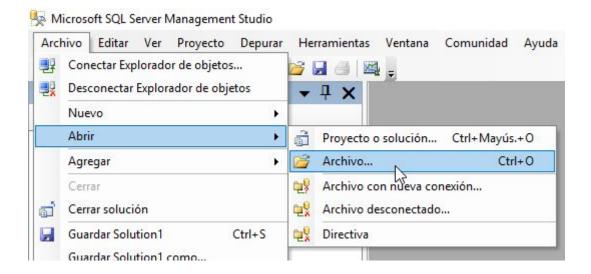
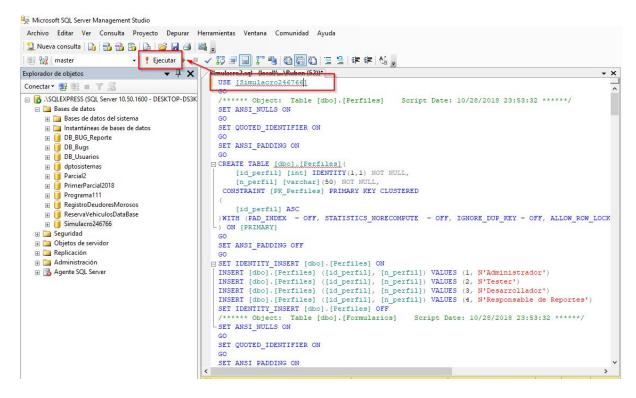
## Paso a Paso - Simulacro Segundo Parcial

1. Crear base de datos Simulacro2+[legajo] (NO usar guiones).



 Ejecutar el script Simulacro2.sql para crear las tablas de la base de datos creada anteriormente (se encuentra en la carpeta dp), usar el nombre de la base de datos creada anteriormente:





3. En el formulario **frmBugs** agregamos el evento click al botón Editar para que abra el formulario **frmNuevoBug**:

```
TPS_BugTracker
frmBugs.cs + X
TPS_BugTracker.GUILayer.Bugs.frmBugs

132 private vota agvougs_certetrex(object sender, bacadi tuviewcerreventargs e)
    133
    134
                      row_selected = dgvBugs.CurrentRow;
    135
                      btn_asignar.Enabled = true;
    136
                      btn_editar.Enabled = true;
                      btn_detalle_bug.Enabled = true;
    137
                      btn_cerrar.Enabled = true;
    138
    139
                  }
   140
    141
                  private void btn_salir_Click(object sender, EventArgs e)
    142
                      this.Close();
    143
    144
                  }
    145
                  1 reference
                  private void btn_nuevo_Click(object sender, EventArgs e)
    146
    147
                       frmNuevoBug formulario = new frmNuevoBug();
    148
    149
                      formulario.ShowDialog();
                  }
    150
    151
    152
   153
   154
         }
    155
```

4. En clase **DataManager** modificar la variable **string\_conexion** con el nombre de la base de datos creada en el punto 1:

```
TPS_BugTracker - Microsoft Visual Studio

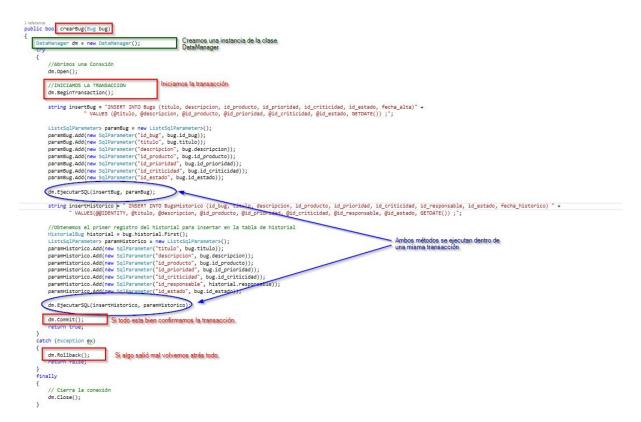
FILE EDIT VIEW PROJECT BUILD DEBUG TEAM TOOLS TEST ARCHITECTURE ANALYZE WINDOW HELP

DataManager S P X

DataManager S DataManager

| DataManager S DataManag
```

5. En la clase **BugDao** agregamos el método **crearBug** que ejecute el INSERT para dar de alta un Bug y un BugsHistorico a la base de datos:



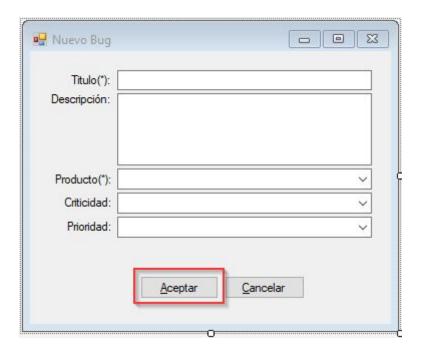
6. En la clase **BugService** agregamos el método **crearBug** que a su vez invoque al método BugDao.crearBug():

```
TPS_BugTracker
 🔩 TPS_BugTracker.BusinessLayer.Services.BugService
                                                                                                                 + Ø crearBug
      1 ⊡using System;
          using System.Collections.Generic;
          using System.Linq;
          using System.Text;
          using System. Threading. Tasks;
          using TPS_BugTracker.BusinessLayer.Entities;
          using TPS_BugTracker.DataLayer.DAOs;
      9 ⊟namespace TPS_BugTracker.BusinessLayer.Services
      10
          {
      11 🖹
               public class BugService
      12
                   private BugDao oBugDao;
      13
      14 🖹
                   public BugService()
      15
                      oBugDao = new BugDao();
      16
     17
                   public IList<Bug> consultarBugsConFiltros(List<object> @params)
      18
      19
      20
                       return oBugDao.getBugByFilters(@params);
      21
      22
                   Oreferences
      23 🗏
                   public Bug consultarBugsPorId(int id)
      24
      25
                       return oBugDao.getBugById(id);
      26
      27
      28
                   public bool crearBug(Bug bug)
      29
      30
31
                       return oBugDao.crearBug(bug);
      32
      33
              }
         }
      34
```

7. En el formulario **frmNuevoBug** programamos un método **validarCampos()** para validar los campos obligatorios del formulario:

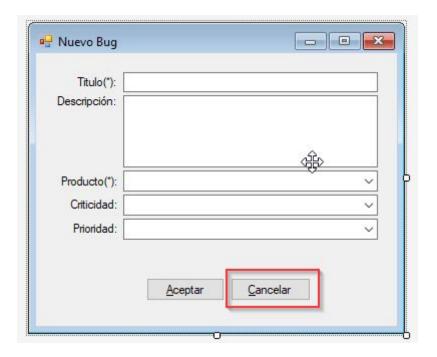
```
reference
private bool validarCampos()
{
    if (string.IsNullOrEmpty(txtTitulo.Text))
    {
        MessageBox.Show("El campo Título es obligatorio.", "Validaciones", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
        return false;
    }
    if (cboProducto.SelectedIndex <= 0)
    {
        MessageBox.Show("El campo Producto es obligatorio.", "Validaciones", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
        return false;
    }
    return true;
}</pre>
```

8. En el formulario **frmNuevoBug** programamos el evento click del botón **Aceptar**, donde validamos los campos obligatorios, creamos una instancia de la clase **Bug** e invocamos el método BugService.crearBug():



```
informore
private void btn_aceptar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        if (validarCampos())
        {
            //Creamos una instancia de Bug
            Bug nuevoBug = new Bug();
            nuevoBug.itiulo = txtitulo.text;
            nuevoBug.id.critulo = txtitulo.text;
            nuevoBug.id.critulo = txtitulo.text;
            nuevoBug.id.priorida = (int)toPorioridad.SelectedValue;
            nuevoBug.id.prioridad = (int)toDorFordidad.SelectedValue;
            nue
```

9. En el formulario **frmNuevoBug** programamos el evento click del botón **Cancelar**, dónde debemos cerrar el formulario:



```
1reference
private void btn_cancelar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}
```