

Se realizó una aplicación para gestionar el ensamblado de celulares de una fabrica. Una vez ensamblados , se los someterá a un test(prueba de calidad)en donde ,según el resultado, si pasaron la prueba se derivaran a un depositoOk y sino a un deposito AReparar.

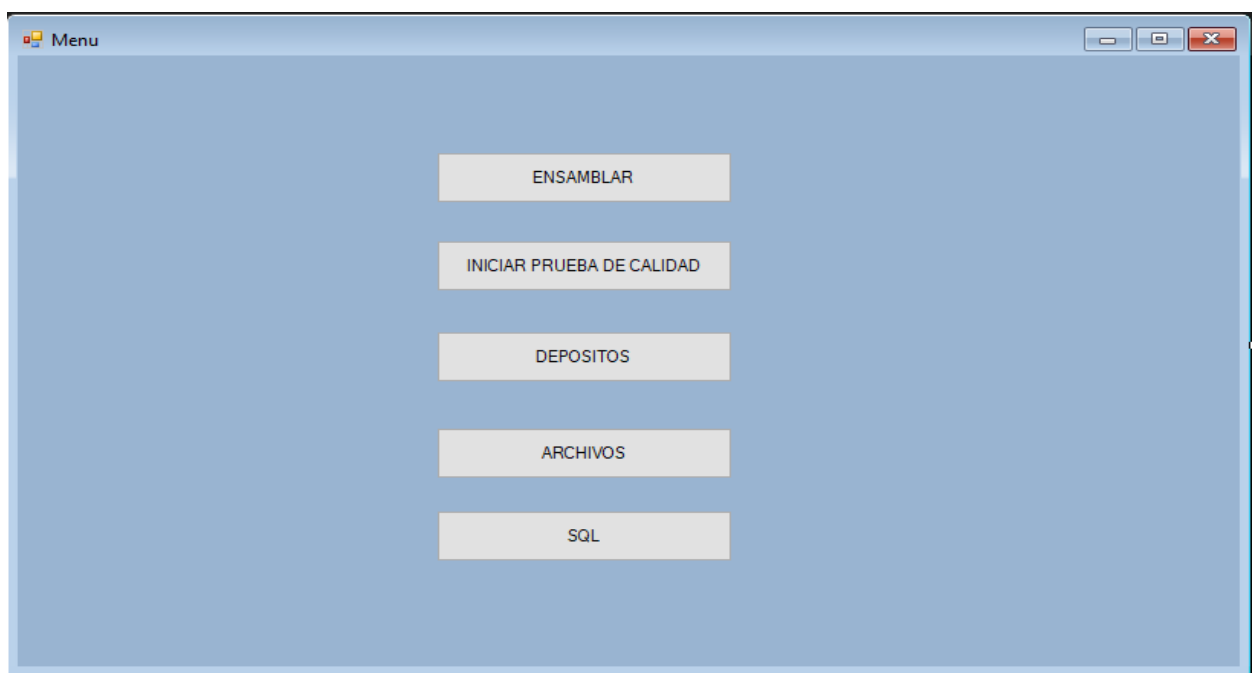
Estando en el deposito Areparar, se simulara una acción que los repare y los ubique nuevamente

en el depositoOk.

Por ultimo se guardan los celulares ya ensamblados en una lista formato string. Se podrán leer tanto en txt como xml.

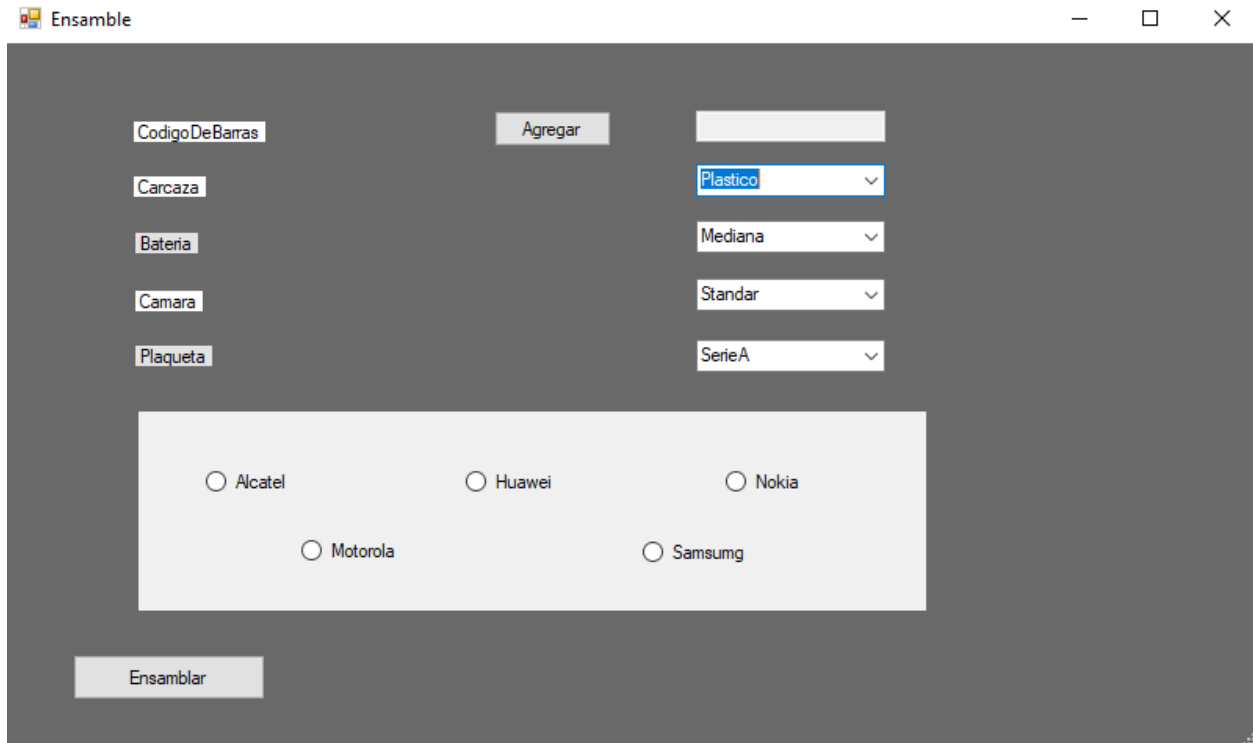
Cambios respecto al tp3:

-Interfaz de usuario mejorada, cada tema de los solicitados estará dentro de un nuevo form al hacer click.

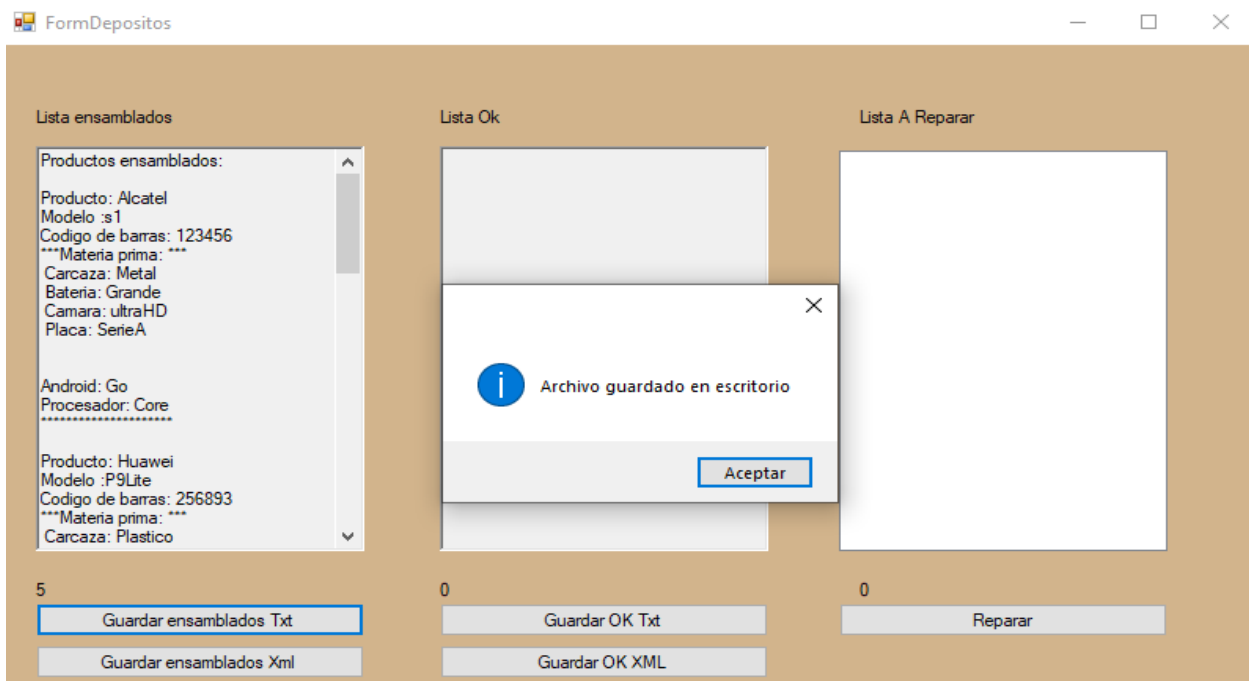


-EL combo box no permite la interacción del usuario:

```
private void cmbCarcaza_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    e.Handled = true;
}
```



-Los archivos creados notifican la acción:



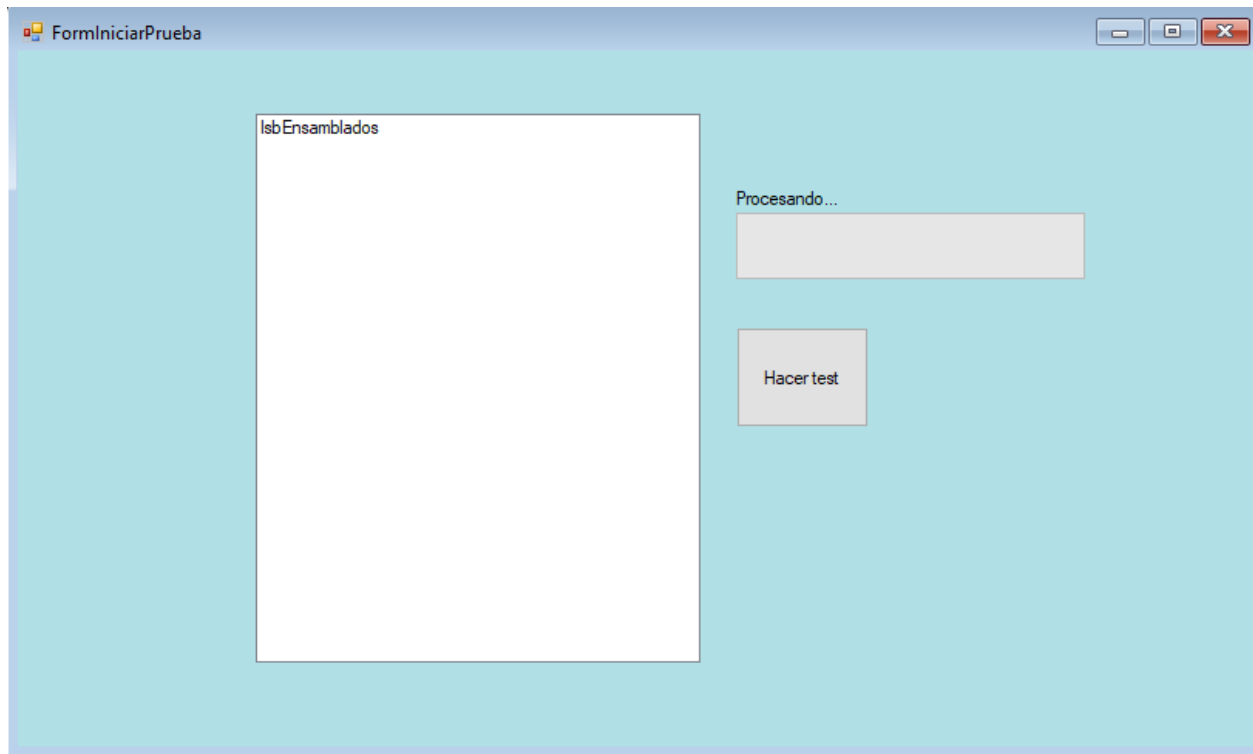
-Nuevos test unitarios:

```
Pruebas.Unitarias
Pruebas.Unitarias.Funcionalidades

53  /// <summary>
54  /// Permite ver si se guarda un archivo en xml
55  /// </summary>
56
57  [TestMethod]
58  public void GuardarXML()
59  {
60      string text="guardo xml";
61      Xml<string> xml = new Xml<string>();
62      bool seGuardo = false;
63
64      if(xml.Guardar(Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.Desktop) + ".\\Algo.xml", text))
65      {
66          seGuardo = true;
67      }
68
69      Assert.IsTrue(seGuardo);
70
71  }
72
73
74  /// <summary>
75  /// comprueba la execcion ArchivoException
76  /// </summary>
77  [TestMethod]
78  [ExpectedException(typeof(ArchivoException))]
79
80
81  public void LeerTxt()
82  {
83      Texto texto = new Texto();
84
85      if (texto.Leer(Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.Desktop) + ".\\Ensamblados.txt", out string nombres))
86      {
87      }
88
89  }
90
91
92
93  /// <summary>
94  /// comprueba la execcion BaseDeDatosException
95  /// </summary>
96
97  [TestMethod]
98  [ExpectedException(typeof(BaseDeDatosException))]
99
100
101  public void LeerTablaNoCargada()
102  {
103      CelularesDAO celuDao = new CelularesDAO();
104      List<Celular> celulares = celuDao.LeerTestUnitario();
105
106  }
107
108
109
110 }
```

-----TEMAS TP4-----

Eventos, hilos y delegados , encontrados en el form iniciarPrueba:



-SQL

Cargar , eliminar y usar los datos de una base de datos , ubicados en el form SQL:

FormSQL

Codigo de barras

Carcaza

Bateria

Camara

Plaqueta

☐ Alcatel ☐ Huawei  
☐ Nokia ☐ Samsung

Productos armados de afuera

Info (doble click en el listbox)

IsbAmadoExterno

usando la clase CelularesDAO, la cual contiene el codigo para acceder a la BD.