

Ejercicio: Abrir un archivo XML y colocar los datos en un listView

FORM

LISTADO DE PRODUCTOS - XML

LISTAR

DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	PRECIO	FECH. NAC	CANTIDAD	
-------------	-----------	--------	-----------	----------	--

```
4 references
public class Producto
{
    1 reference
    public string descripcion { get; set; }

    1 reference
    public string categoria { get; set; }

    1 reference
    public double precio { get; set; }

    1 reference
    public DateTime fechVenc { get; set; }

    1 reference
    public int cantidad { get; set; }
}
```

```
namespace pjProductosXML_Abrir
{
    [XmlRoot("Producto")] // Raiz del XML => Clase Producto
    3 references
    public class ArregloProductos
    {
        [XmlArrayItem(typeof(Producto))] // Se necesita el tipo de dato en el Xml
        public List<Producto> listado = new List<Producto>();
    }
}
```

[Reference](#)

```
private void btnListar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lvProductos.Items.Clear();
    // Objeto OpenFileDialog para abrir el diálogo
    OpenFileDialog open = new OpenFileDialog();
    open.Filter = "Archivo XML|*.xml"; // Tipo de archivo
    // Abrir diálogo
    if (open.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        // Abrir
        using (FileStream fs = new FileStream(open.FileName, FileMode.Open))
        {
            XmlSerializer xml = new XmlSerializer(typeof(ArregloProductos));
            ArregloProductos pro = (ArregloProductos)xml.Deserialize(fs);

            // llenar
            foreach (Producto p in pro.listado)
            {
                ListViewItem fila = new ListViewItem(p.descripcion);
                fila.SubItems.Add(p.categoria);
                fila.SubItems.Add(p.precio.ToString());
                fila.SubItems.Add(p.fechVenc.ToShortDateString());
                fila.SubItems.Add(p.cantidad.ToString());
                lvProductos.Items.Add(fila);
            }
        }
    }
}
```

ger Console Error List