Delegados y Eventos:

Declaracion de delegado y evento en la clase Alumno

```
public delegate void NuevoAlumno();

99+referencias

public class Alumno : Persona

{
    private ESector sector;
    private ETurno turno;
    private EOrientacion orientacion;
    public static event NuevoAlumno Created;
    public static event NuevoAlumno Failed;
```

Evento invocado en método ingresar alumno:

```
public static void IngresarAlumno(Alumno alumno)
{
    try
    {
        if (alumno.Nombre.IsName() && alumno.Apellido.IsName())
        {
            DataBase.InsertToDB(alumno);
            Created.Invoke();
        }
        else
        {
            Failed.Invoke();
        }
    }
    catch (InvalidExtensionException)
    {
        throw new InvalidExtensionException();
    }
    catch (Exception)
    {
        throw new Exception();
    }
}
```

Utilizacion de evento en FrmIngresarAlumno:

Threads:

Utilizo hilos en el formulario principal a la hora de cargar por primera vez los datos, y sin permitir realizar un análisis de datos hasta que esta tarea termine, pero si permitiendo que se acceda al apartado de ingresar alumno.

```
private async void Formal_Load(object sender, EventArgs e)
{
    hts.pictureBox.Visible = false;
    this.pictoading.SizeBox = PictureBoxSizeMode.StretchImage;
    this.pictoading.Tange = Image.FromFile(Path.Combine(AppComain.CurrentDomain.BaseDirectory, "loading.gif"));
    this.ImbinicioTest.Test = "Cargando datos de Alumos.....";
    amait CargarDatos();

/// summary;
/// Realiza la carga de datos en un hilo paralelo, permitiendo continuar con otras tareas.
/// summary:
/// returnos/returnos
//returnos/returnos
//returnos/returnos/returnos
// amait Task.Run(() => {
    alumos = DataBase.ImportFromOR();
    Thread.Sieep(1608);
    if (btnOsta.ImovkeRequired)
    {
        this.Refresh();
        lblInicloTest.Text = "Datos Cargados con Exito.";
        }
    }
}

Ihread.Sieep(1608);
});
this.pictoading.Visible = false;
this.pictureBox.ImportErumos()
this.DinicloTest.Text = "Datos Cargados con Exito.";
}

Thread.Sieep(1608);
});
this.pictoading.Visible = false;
this.pictureBox.ImportErumos(), Que desea realizar/";
catch (InvalidExtensionException ex)
{
        NessageBox.Show(ex.Message, ex.StackTrace);
}
catch (Exception ex)
{
        NessageBox.Show(ex.Message, ex.StackTrace);
}
}
```

Metodos de extensión:

Utilizados con String, sumándole una validación:

```
static class Extension
{
///.csummary/
///.csummary/
///.csummary/
///.csummary/
//.csummary/
//.csumary/
//.csummary/
//.csummary/
//.csummary/
//.csummary/
//.csummary
```