

## ESTÁNDAR DE CODIFICACIÓN PARA EL SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

**Nombre del proyecto.** El nombre del proyecto debe ser representativo al problema por el cual se está escribiendo el código.

**Formato de encabezado.**

```
/* **** */
/* Asignación del programa: Sistema de control de egresados */
/* Nombre: Juan Granados Reyes */
/* Fecha: Fecha de inicio de codificación */
/* Descripción: Breve explicación de las funcionalidades */
/* **** */
```

**Nomenclatura de clases.** La definición del nombre de una clase está guiada por las siguientes reglas:

- Se debe utilizar un sustantivo en singular para nombrar una clase.
- No se debe utilizar el prefijo “\_” (guión bajo)
- Algunos ejemplos de definiciones de clases son Empleado, FiguraGeometrica, Profesor, CuentaBancaria.

**Nomenclatura de los atributos privados.** La definición del nombre de los atributos privados está guiada por las siguientes reglas:

- Identificar la variable con notación húngara.
- Cuando el atributo es privado, se recomienda identificar el nombre de la variable con el prefijo “\_” (guión bajo).
- Algunos ejemplos de definiciones de atributos privados son \_strNombre, \_intEdad, \_chrGrupo, \_blnExiste.

**Nomenclatura de los atributos públicos.** La definición del nombre de los atributos públicos está guiada por las siguientes reglas:

- El nombre debe ser representativo.
- Algunos ejemplos de definiciones de atributos públicos son: strNombre, intEdad, chrGrupo, blnExiste.

**Nomenclatura de los métodos.** La definición del nombre de un método está guiada por las siguientes reglas:

- Utilizar verbos o frases con verbos para identificar a los métodos (recuerde que los métodos declarados en una clase representan las acciones que realizarán los objetos creados a partir de dicha clase).
- Algunos ejemplos de definiciones de métodos son CalcularArea(), AgregarNodo(), VaciarLista(), EliminarDepartamento().

**Nomenclatura de variables locales.** Las variables locales son aquellas declaradas y utilizadas solamente dentro de un método. La definición del nombre de ellas está guiada por las siguientes reglas:

- Identificar la variable con notación húngara.
- Algunos ejemplos de definiciones de variables locales son `dblAreaCalculada`, `intResultado`, `intl`, `strValorDeRetorno`.

**Nomenclatura de los parámetros.** La definición del nombre de ellos está guiada por las siguientes reglas:

- Utilizar nombres descriptivos relevantes para su contenido.
- Identificar la variable con notación húngara.
- Algunos ejemplos de definiciones de parámetros son `dblRadioCircunferencia`, `intCantidad`, `strNombreEstudiante`

**Nomenclatura de propiedades.** Los nombres deben ser representativos.

- Algunos ejemplos de definiciones de propiedades son `claveMatricula`, `edadEstudiante`, `nombreEmpresa`, `nombreGerente`.

**Nomenclatura de ventanas.** Debe ser representativo a las tareas realizadas:

- Ejemplo: `VentanaPrincipal.xaml`

**Sangría.** Las llaves de apertura y cerrado deben de estar alineadas entre si la de arriba debe de coincidir con la de abajo. Ejemplo:

```
namespace YourNamespace
{
    class YourClass
    {
    }

    struct YourStruct
    {
    }

    interface IYourInterface
    {
    }

    delegate int YourDelegate();

    enum YourEnum
    {
    }

    namespace YourNestedNamespace
    {
        struct YourStruct
        {
        }
    }

    class YourMainClass
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            //Your program starts here...
        }
    }
}
```

```
}
```

**Comentarios.** Deben implementarse de la siguiente manera:

```
/ **
```

```
* Ejemplo de comentario,
```

```
* varias líneas ...
```

```
* /
```

o en este ejemplo de una sola línea:

```
/ ** Ejemplo de una sola línea. * /
```

**Nomenclatura de controles visuales.** La definición del nombre de un control visual está guiada por las siguientes reglas:

- Utilizar la notación húngara mediante un prefijo específico de acuerdo con el control visual utilizado
- Algunos ejemplos son:

<b>Calendar</b>	mvw	mvwPeriodo
<b>CheckBox</b>	chk	chkSoloLectura
<b>CheckBox</b>	lwchk	lwchkGuardar
<b>ComboBox</b>	lwcbco	lwcbcoAleman
<b>ComboBox</b>	cbo	cboIngles
<b>CommandButton</b>	lwcmd	lwcmdQuitar
<b>CommandButton</b>	cmd	cmdSalir
<b>CommonDialog</b>	dlg	dlgAbrirArchivo
<b>Data</b>	dat	datBiblio
<b>DataCombo</b>	dbc	dbcAutor
<b>DataGrid</b>	dbgrd	dbgrdResultadosConsulta
<b>DataList</b>	dblst	dblstTipoTrabajo
<b>DataRepeater</b>	drp	drpUbicacion
<b>DBGrid</b>	dgd	dgdTitulos
<b>DBList</b>	dbl	dblEditor
<b>DirListBox</b>	dir	dirSource
<b>DriveListBox</b>	drv	drvDestino
<b>DTPiker</b>	dtp	dtpEditado
<b>FileListBox</b>	flb	filOrigen
<b>FlatScrollBar</b>	fsb	fsbMover
<b>Form</b>	frm	frmEntrada
<b>Frame</b>	fra	fraIdioma
<b>Frame</b>	lwfra	lwfraOpcionesGuardar
<b>Gauge</b>	gau	gauEstado
<b>Grid</b>	grd	grdPrecios
<b>HScrollBar</b>	hsb	hsbVolumen
<b>HScrollBar</b>	lwhsb	lwhsbVolumen
<b>Image</b>	img	imgIcono
<b>ImageCombo</b>	imgcbo	imgcboProducto
<b>ImageList</b>	ils	ilsTodosIconos

<b>Label</b>	lbl	lblMensajeAyuda
<b>Line</b>	lin	linVertical
<b>ListBox</b>	lst	lstCodigos
<b>ListBox</b>	lwlst	lwlstCentroCostos
<b>ListView</b>	lvw	lvwEncabezados
<b>MAPI</b>	mps	mpsSesion
<b>MAPIMessages</b>	mpm	mpmEnviarMensaje
<b>MaskedTextBox</b>	spn	spnPaginas
<b>Menu</b>	mnu	mnuAbrirArchivo
<b>MMControl</b>	mci	mciVideo
<b>MS FlexGrid</b>	msg	msgClientes
<b>MSChart</b>	ch	chVentasPorRegion
<b>MSComm</b>	com	comFax
<b>MSHFlexGrid</b>	flex	flexPedidos
<b>MSRDC</b>	rd	rdTitulos
<b>OLE</b>	ole	oleHojaCalculo
<b>OptionButton</b>	opt	optGenero
<b>OptionButton</b>	lwopt	lwoptNivelEntrada
<b>Panel3D</b>	pnl	pnlGrupo
<b>PictureBox</b>	pic	picVGA
<b>PictureClip</b>	clp	clpBarraHerramientas
<b>ProgressBar</b>	prg	prgCargarArchivo
<b>RichTextBox</b>	rtb	rtbInforme
<b>SatusBar</b>	sta	staFechaHora
<b>Shape</b>	shp	shpCirculo
<b>Slider</b>	sld	sldEscala
<b>SSTab</b>	mst	mstPrimero
<b>SysInfo</b>	sys	sysMonitor
<b>TabStrip</b>	tab	tabOpciones
<b>TextBox</b>	txt	txtApellido
<b>Timer</b>	tmr	tmrAlarma
<b>ToolBar</b>	tlb	tlbAcciones
<b>TreeView</b>	tre	treOrganizacion
<b>UpDown</b>	upd	updDireccion
<b>VScrollBar</b>	vsb	vsbIndice