Sistema Antiplagium

Documento de Estándares de Programación

Versión 1.0

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/04/2010 | 1.0 | Versión Inicial | Renzo Gómez Diaz |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

[1. Introducción 4](#_Toc258419049)

[2. Referencias 4](#_Toc258419050)

[3. Convención de Nombres de Controles 4](#_Toc258419051)

[4. Convención de Nombres para Clases y Objetos 5](#_Toc258419052)

[5. Convención de Nombres para métodos de las clases 5](#_Toc258419053)

1. Introducción

Los estándares de programación cumplen la función de homogeneizar la estructura y el estilo de programación, es decir, nombres de variables, controles, comentarios, etc.

El presente documento sigue las convenciones dadas por el .Net Framework Design Guidelines. Por ser fáciles de aprender y tener una amplia aceptación general.

2. Referencias

* Visual Basic Coding Conventions, MSDN Library, Microsoft Corporation, 2002.
* .Net Framework Design Guidelines, MSDN Library, Microsoft Corporation, 2002.

3. Convención de Nombres de Controles

Los nombres usados para nombrar a los controles en los formularios deberán contener un prefijo consistente para que su tipo pueda ser fácilmente identificable. Las siguientes son una lista de convenciones que se usarán al nombrar a los controles.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de control** | **Prefijo** | **Ejemplo** |
| Check box | chk | chkFechaIncio |
| Combo Box | cbo | cboEspecialidades |
| Button | btn | btnAceptar |
| Form | frm | frmInciarSesion |
| Panel | pnl | pnlDatosUsuario |
| Label | lbl | lblUsuario |
| Tool Bar | tlb | tlbInicio |
| Text Field | txt | txtNombre |
| Table | tb | tbHorario |
| Menu Bar | mnb | mnbBarraIncio |
| Menu | mn | mnComparacion |
| Menu Item | mni | mniAdministrarUsuario |
| File Chooser | flc | flcBuscarDocumento |
| Option Pane | opp | oppMensajeConfirmacion |
| Frame | fr | frIncioSesion |
| List | lst | lstDocumentos |
| Radio Button | rbtn | rbtnPrincipal |
| Scroll Pane | scpn | scpnListaEspecialidades |

4. Convención de Nombres para Clases y Objetos

Los objetos que se creen de clases que han sido definidas por el programador deberán contener el prefijo “obj”. Ejemplo: objDocumento.

5. Convención de Nombres para métodos de las clases

En general los nombres de los métodos de las clases deben iniciar su nombre con una letra minúscula y en caso de ser nombres compuestos, la primera letra del siguiente sustantivo usar una letra mayúscula. Ejemplo: gestionarDocumentosNuevos.

Asimismo, para el acceso de atributos privados de las clases, se debe de implementar los métodos set y get correspondientes, cuyo nombre iniciará con set (o get, según sea el caso) y estará seguido del nombre del atributo correspondiente. Ejemplo: getListaDocumentos.