Documentación Estándares y Convenciones del Proyecto SADMIII

La estandarización del código sirve para estandarizar la estructura y su estilo de una aplicación para que nosotros mismos u otros puedan fácilmente leer y entender el código. Buenas convenciones de código resultan en un código fuente preciso, legible y desambiguo.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo | Prefijo |
| Arreglos | arr |
| Boolean | bln |
| Byte | byt |
| Clases propias | obj |
| DataColumn | dtc |
| DataRow | dtr |
| DataSet | dts |
| DataTable | dta |
| DateTime, Date | dat |
| Integer, short, int16, int32, int64 | int |
| String | str |

|  |  |
| --- | --- |
| Componente | Prefijo |
| Button | btn |
| CheckBox | chk |
| ComboBox | cmb |
| DataGridView | dgv |
| DateTimePicker | dtp |
| Form | frm |
| GroupBox | grp |
| Label | lbl |
| ListBox | lst |
| Panel | pnl |
| TabControl | tab |
| TabPage | tpg |
| TextBox | txt |
| OpenFileDialog | ofd |
| PictureBox | pic |
| ToolStripMenuItem | tsm |
| Control | ctr |
| GridControl | grd |
| GridView | gvw |
| GridLookUpEdit | glu |
| LookUpEdit | lue |
| GridColumn | col |

Las regiones permiten especificar un bloque de código que se puede expandir o contraer en el editor de código de Visual Studio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Región | Descripción | Obligatorio |
| IMPORTS | Se agrupan los imports utilizados en la clase. | SI |
| VARIABLES | Se utiliza para agrupar todas las variables globales. | Si |
| PROPIEDADES | Se agrupan las propiedades definidas para la clase. | No |
| CONSTRUCTOR | Se utiliza para agrupar el constructor o constructores de la clase. | No |
| EVENTOS | Se utiliza para agrupar todos los eventos propios de la forma o clase. | Si |
| MÉTODOS | Se agrupan todos los métodos. | Si |
| FUNCIONES | Se agrupan todas las funciones. | Si |

Labels

Tipo de Letra: Miscrosoft Sans Serif

Tamaño: 10

Botones

Tamaño: 70 ancho, 55 alto.

Icono. 32 x 32 PNG

Titulos

Tipo de letra: Negrita

Tamaño de letra: 14

GridView

Encabezado: tamaño 10 y negritas, centrado

Mostrar siempre la columna de numero en grids de consultas grandes y light gray como color de fondo , ancho 35.

Quitar siempre el indicador

Columnas en mayusculas y minusculas.

* Fijar Columnas y renglones
* Columnas alineadas al centro, renglones en fechas en el centro, cantidades numericas a la derecha, cadenas a la izquierda, claves al centro.

No agrupar columnas, show groupexpanded columns, show grouppanel, false

\*0 , 0, 192 negritas, centrado para las ordenes

\*columna de # se pone a light gray, centrado

* Todos los eventos llevan try y catch.
* Declarar las variables internas de los métodos en la parte inicial de estos.
* Las palabras reservadas de sql se escriben en mayusculas.
* Las variables publicas se declaran iniciando con guion bajo.
* Utilizar siempre la palabra reservada Call para llamar un método.
* Usar Pascal case para declarar métodos y Camel case para variables.