

Estándares de Programación

|  |
| --- |
| *Proyecto de Ingeniería de Software 2* |
| *Profesores:*  Álvaro Cordero Peña.  Dennis Córdoba López.  José Álvaro Romero. |
| Curso lectivo: Segundo cuatrimestre de 2016.  Fecha de Entrega: Jueves 23 de Junio |

Estándares de programación

**Notación Pascal**: el primer carácter de todas las palabras se escribe en Mayúsculas y los otros caracteres en minúsculas. Ejemplo: ColorDeFondo.

**Notación de Camell**: el primer carácter de todas las palabras, excepto de la primera palabra se escribe en Mayúsculas y los otros caracteres en minúsculas. Ejemplo: colorDeFondo.

**Clases**

Usar notación Pascal:

public class AdminVentas

{

…

}

**Interfaces**

Usar el prefijo “I” con notación Pascal:

* IEntity

**Métodos**

Usar el estándar <Accion/Verbo en Inglés><descripción> con notación Pascal:

* GetClientes();
* AddCliente();

**Variables**

Usar notación de Camell:

* string primerApellido;
* doublé montoTotal;

Usar palabras entendibles y descriptivas. No abreviaciones, ni palabras reservadas, ni de un solo carácter (excepto aquellas usadas en ciclos):

* string direccion;
* int salario;

Usar guion bajo (\_) como prefijo para las variables globales. No locales. Además deben ser privadas.

Usar el prefijo “Is” para variables de tipo boolean:

* private bool IsActivo;

**Enum**

El primer carácter del nombre del identificador debe iniciar con Mayúscula.

Desplegar como lista. No en una sola línea.

Usar el carácter de dos puntos después del identificador y escribir el tipo:

* enum Dias : byte

{

Dom,

Lun,

Mar,

Mie,

Jue,

Vie,

Sab

}

**Parámetros**

Usar notación de Camell:

* int cuentaTotal = 0;
* string nombreCompleto = “Juan Vargas”;

**Scripts**

1. Los nombres deben iniciar por lo siguiente unidos con un guion bajo (\_):
2. Nombre abreviado de la acción que represente la sentencia.
3. Nombre representativo de la entidad a la que corresponde.
4. Sufijo “\_PR”.

Ejemplo:

“CRE\_CLIENTE\_PR” (CRE: indica CREATE)

1. Cada palabra reservada debe estar en una nueva línea de código:

* INSERT INTO…  
  VALUES…
* SELECT…

FROM…

WHERE…

**Tablas**

1. El nombre debe iniciar con el prefijo “TBL\_”.
2. Se escribirá todo en mayúscula, y si hubiese varias palabras, deben separarse por un guion bajo (\_).
3. Toda la sentencia debe escribirse en mayúscula.

**Llaves primarias**

1. Deben indicarse después de los nombres de las columnas.
2. Los nombres deben iniciar por lo siguiente unidos con un guion bajo (\_):
3. Nombre representativo de la entidad a la que corresponde.
4. Nombre de la columna que se desea como llave primaria.
5. Sufijo “\_PK”.

Ejemplo:

“AUTOR\_ID\_PK”

**Llaves secundarias**

1. Deben indicarse después de la(s) llave(s) primaria(s).
2. Los nombres deben iniciar por lo siguiente unidos con un guion bajo (\_):
3. Nombre de la tabla de origen.
4. Nombre de la tabla referenciada.
5. Sufijo “\_FK”.

Ejemplo:

“TBL\_AUTORES\_LIBROS\_POR\_AUTOR\_FK”