

ESTÁNDAR DE CODIFICACIÓN

DossierTec

**Historial de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Detalle** | **Autor** |
| 01 | 02/07/2021 | Versión inicial | ELLJ |

## **Identificadores**

* Respetar el formato CamelCase
* Utilizar nombres entendibles y descriptivos para todos los nombres de las variables, funciones, constantes, clases etc.
* Evitar las abreviaturas o nombres de una sola letra además del uso de números en ellas, así como caracteres especiales tales como los acentos.

**Ejemplos: Evitar esto:**

string NombreIdentificador; string Nc;

class NombreClase class alum1

void NombreMetodo() void númeroC()

## **Declaraciones**

**Declaraciones de variables locales:**

* Se recomienda realizar solo una declaración por línea, ya que esto permite agregar un comentario explicativo a la declaración.

**Ejemplos:**

string NumeroDeControl = “”; // Número de control del alumno.

int Edad = 0; // Edad del alumno.

**Declaraciones de clases y métodos:**

* No incluir espacios entre el nombre de un método y los paréntesis donde se encuentran los parámetros del método.
* La llave de apretura debe de aparecer en la misma línea al finalizar la declaración.
* La llave de cierre debe comenzar una línea alineada verticalmente con la declaración.

**Ejemplo:**

public class Alumno {

string Nombre;

public void SetNombre(string Nombre) {

this.Nombre = Nombre;

}

public string GetNombre() {

return this.Nombre;

}

}

## **Inicializadores**

* Inicializar las variables locales al ser declaradas.

Ejemplos:

string NumeroControl = “”;

Almacen mAlmacen = new Almacen();

## **Identación**

* Uso de TAB para la tabulación
* Uso de sangrías escalonadas tomando en cuenta que el último nivel pertenece al nivel anterior

Ejemplo:

public class Alumno {

string Nombre;

public string GetNombre() {

return this.Nombre;

}

}

## **Comentarios**

**Comentarios de una línea:**

* Los comentarios de línea se utilizan para explicar línea a línea el código fuente, también se pueden utilizar para comentar líneas de código temporalmente.
* Estos comentarios deben tener el mismo nivel de identación que el código que describen.

Ejemplos:

//Método que recibe un arreglo de calificaciones y calcula el promedio

public float CalcularPromedio(float [] Calificaciones) {

float Contador = 0;

//Ciclo para recorrer el arreglo y sumar el total

foreach(float i Calificaciones) {

Contador += Calificaciones[i];

}

return Contador/Calificaciones.length;

}