**Estándar de codificación Java**

|  |  |
| --- | --- |
| Propósito | Guía para la implementación de programas Java |
| Encabezados de la clase | Comentario general de qué hace la clase. El autor y la versión. Debe ir después de las líneas de importación de paquetes y librerías. |
| Ejemplo | /\*\*  \*  \* Descripción  \* @author Miguel Ángel Quintero  \* @version 05/02/2017  \*  \*\*/ |
| Encabezados de método | Comentario general de qué hace el método. Se deben listar y dar una explicación breve de los parámetros que recibe y los que retorna. Al final del método se debe colocar un comentario que indique que es el fin del método |
| Contents Example | /\*\*  \* Descripción  \* @param variable1  \* @return variable2  \*\*/  Implementación del método  /\*\*Fin del método\*\*/ |
| Variables | Usar nombres claros y descriptivos para las variables. Deben comenzar con letras minúsculas y hacer uso de *camelCase,* las variables que se usen como constantes se deben nombrar en mayúsculas.  La sección de declaración de las variables de la clase debe tener un comentario antes de la primer declaración que indique que se están declarando las que hacen parte de la clase. |
| Ejemplos | /\*\*Variables de la clase \*\*/  **private** **double** promedio;  **private** **double** desviacion;  **private** final int VARIABLE; |
| Espacios | Dejar un espacio entre cada método  Dejar un espacio entre la declaración de variables y el primer método. |
| Indentación | Un bloque hacía la derecha para un bloque de código que sea precedido por una llave que abre “{“ |
| Indenting Example | **|private** **void** calcularPromedio(){//Declaracion metodo  |**double** suma = 0;  |**int** cantidadNumeros = **this**.listaNumeros.size();  |**for** (**int** i = 0; i < **this**.listaNumeros.size() ; i++){  |suma = suma + **this**.listaNumeros.get(i);  |}  |**this**.promedio = (**double**) suma / cantidadNumeros;  |} |
| Nombramiento de clases | Todos los nombres de clases deben comenzar por mayúsculas y se debe usar CamelCase |
| Ejemplo | public class Calculos  public class InterfazUsuario |