**Estándar de codificación**

Para la organización y legibilidad del código se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

**Nombres de clases**

Se deben usar palabras completas, evitar abreviaturas. Deben iniciar con mayúscula, cada palabra intermedia debe también comenzar con mayúscula (Upper CamelCase).

**Constantes**

Deben ser escritas en mayúsculas. Si es una palabra compuesta debe ser separada por (“\_”)

private static final String ITEMS\_COUNT = "^[ \\t](public|protected|private|static|final).\*\\(.\*(\\{)$";

**Métodos**

Deben iniciar con la primera letra del nombre en minúsculas, y con la primera letra de cada palabra interna en mayúsculas (lowerCamelCase). No deben contener caracteres especiales (“/ &\_ -)

**Sentencias**

Se debe escribir una sentencia por línea de código. Todo bloque debe estar escrito entre llaves.

**Comentarios**

Se debe agregar un comentario por cada clase, interface, método, propiedad o constante. Esto aplica tanto para los públicos como para los privados.

Todos los parámetros de un método deben ser documentados.

**Conteo de líneas de código**

Para el conteo de líneas de código se tendrán en cuenta líneas lógicas que cumplan con las siguientes caracterizas:

* Inicien con palabras del leguaje Ejemplo: package, import, class, public, private, protected, static, if, while.
* Inicien con tipos nativos Ejemplo: int, void, string
* Terminen con punto y coma “;”

Para el conteo de líneas de código se omite las líneas con las siguientes características:

* Líneas en blanco.
* Comentarios de línea **Ejemplo:** //
* Inicio de comentarios **Ejemplo:** /\* /\*\*
* Continuación de comentarios de varias líneas **Ejemplo:** \*
* Finalización de comentarios de varias líneas **Ejemplo:** \*/
* Líneas que solo contengan cierres de bloques de código **Ejemplo:** }