**Lista Chequeo Codificación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Estudiante** | Edgar Alexander Aguilar | **Fecha** | 07/03/2017 |
| **Programa** | PSP Program 3 | **Lenguaje** | Java |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Descripción** | **Evaluación** | | |
| **Cumple** | **No Cumple** | **No Aplica** |
| **Completitud** | ¿El código implementa completamente el diseño? | x |  |  |
| **Declaración de Variables y Constantes** | ¿Las variables y contantes tienen nombres descriptivos? | x |  |  |
|  | ¿Cada variable es inicializada adecuadamente? | x |  |  |
|  | ¿Todos los atributos tienen los modificadores de acceso apropiados (private, protected, public)? | x |  |  |
|  | ¿Existen atributos estáticos que deberían ser no estáticos y vice-versa? |  | x |  |
| **Declaración de Métodos** | ¿Los métodos tienen nombres descriptivos? | x |  |  |
|  | ¿Todos los métodos tienen modificadores de acceso apropiados (private, protected, public)? | x |  |  |
|  | ¿Cada valor de parámetro es verificado antes de ser usado | x |  |  |
|  | ¿Existen métodos estáticos que deberían ser no estáticos y vice-versa? |  | x |  |
|  | ¿Existen métodos que no son llamados? |  | x |  |
| **Computación** | Se valida que no hay divisiones por cero | X |  |  |
| **Control de Flujo** | ¿Cada bloque switch tiene un caso por defecto? |  |  | X |
|  | ¿Todas las excepciones son manejadas adecuadamente? | x |  |  |
| **Entrada/Salida** | ¿Todos los archivos son abiertos antes de usuarlos? | X |  |  |
|  | ¿Todos los archivos son cerrados después de utilizados? | x |  |  |
|  | ¿Se valida la existencia del archivo antes de abrirlo? | x |  |  |
|  | Las excepciones de I/O son manejadas adecuadamente? | x |  |  |
| **Modularidad** | ¿Existe código repetido que pudiera centralizarse? |  | x |  |