**Lista de Chequeo de Código PSP**

No revise más de una categoría al tiempo.

La respuesta puede ser: **Sí** (cuando cumple), **No** (cuando no cumple) o N.A. (no aplica).

Se tiene una columna para cada revisión que se realice (se pueden adicionar más si es necesario).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Rev. 1** | **Rev. 2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Completo | Las clases e interfaces en el código son las mismas definidas en el diseño | Si | Si |
| Los atributos corresponden, en visibilidad, nombre y tipo de dato, a lo que está en el diseño. Esto incluye los atributos dados por las asociaciones | Si | Si |
| Los encabezados de los métodos corresponden, con su visibilidad, nombre, parámetros y tipo de retorno, a lo que está en el diseño | Si | Si |
| Cada método tiene la lógica definida en el diagrama de secuencia o en su correspondiente especificación (lo que aplique) | Si | Si |
|  |  | Si |
| Semántica | Todos los atributos y las variables se inicializan apropiadamente | Si | Si |
| Cada ciclo o método recursivo tiene condiciones de inicio y de finalización correctas (para la funcionalidad requerida) | Si | Si |
| El uso de >, >=, <, <=, II, && corresponde a lo requerido | Si | Si |
| Se verifican los valores que se reciben en los parámetros antes de realizar operaciones con ellos | Si | Si |
| Los valores que se pasan como parámetros a un método corresponden, en significado y orden, a lo que se debe enviar | Si | Si |
| Cada método solo maneja las excepciones que puede controlar y las demás las propaga | No | Si |
| Los recursos externos que se abren son cerrados al finalizar su uso (por ejemplo, base de datos, archivos) | Si | Si |
|  |  | Si |
| Sintaxis | Sólo se tiene una instrucción por línea | Si | Si |
| Los paréntesis coinciden en número (abrir y cerrar) y delimitan correctamente las operaciones | Si | Si |
| Los identificadores son significativos y siguen los lineamientos | Si | Si |
| Cada condicional y ciclo tiene el bloque de código demarcado (llaves) | Si | Si |
| Los bloques de código tienen la sangría definida y las llaves que cierran están alineadas con la instrucción que comienza el bloque. | No | Si |
| Las condiciones y ciclos **no** terminan en punto y coma | Si | Si |
|  |  |  |
| Documentación | Cada clase está documentada, e incluye descripción de la clase, autor y versión o fecha | No | No |
|  | Cada método está documentado, incluyendo: descripción, parámetros de entrada, salida (retorno) y excepciones | No | No |
|  | La documentación existente es clara y suficiente | No | Si |
|  |  |  |  |

Se ha tenido problemas con la documentación de código en el repositorio de Github, al parecer por archivos de cada desarrollador que se suben automáticamente desde los pcs locales, se creó una segunda versión en la que se mejoró este proceso de control de versiones

Revisión 2