Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional de Córdoba

Ingeniería en Sistemas de Información

INGENIERIA DE SOFTWARE

**PRACTICO N° 3**

- REVISIONES TECNICAS -

INSPECCION DE CODIGO JAVA

Integrantes:

Boetto, Mauro 70584

Corrales, Camila 70003

Pomar, Maximiliano 70255

Videla, Gimena Anabel 66984

Kopp, Matias Nicolas 70254

Curso: 4k4

Grupo Nº: 6

Fecha de entrega: 14/04/2018

**Reporte de hallazgos identificados:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reporte de Inspección** | | | | | | | |
| **Fecha de Inicio:** |  | | 08/05/2018 | | | | |
| **Revisores:** | **Nombre** | | |  | **Rol** | | |
| Joaquín Leonel Robles | | | Autor |  | | |
| Boetto Mauro | | | Inspector |  | | |
| Corrales Camila | | | Anotadora |  | | |
| Kopp Matías | | | Inspector |  | | |
| Pomar Maximiliano | | | Lector |  | | |
| Videla Gimena | | | Moderadora |  | | |
| **Alcance de la revisión:** |  | | Código del archivo GestorAlquilerPuesto\_Java.pdf Líneas 1 a 139 | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Nombre** | **Versión** | | |  | **Autor** | | |
| Gestor Alquiler Puesto | Version inicial (1.0) | | |  | Joaquín Leonel Robles | | |
| **Hallazgos** | | | | | | | |
| **Nº** | **Fecha** | **Descripción** | | | | **Línea** | **Severidad** |
| 1 | 08/05/2018 | El nombre del paquete no está definido. | | | | 1 | Mayor |
| 2 | 08/05/2018 | El parámetro sf no sigue las convenciones de java para los nombre de atributos del constructor de una clase. | | | | 50 | Cosmético |
| 3 | 08/05/2018 | Parámetro empleado no utilizado.\* | | | | 50 | Menor |
| 4 | 08/05/2018 | Formato de fecha inválido. | | | | 63 | Mayor |
| 5 | 08/05/2018 | El método retorna siempre null. | | | | 100 | Mayor |
| 6 | 08/05/2018 | La función no corresponde con el comentario, no se guarda el objeto correspondiente | | | | 129 | Mayor |
| 7 | 08/05/2018 | Cambio de convención de llaves. | | | | 136 | Cosmético |
| 8 | 08/05/2018 | Clase importada “ParseException” no usada. | | | | 3 | Menor |
| 9 | 08/05/2018 | No respeta la convención para declarar atributos de una clase. | | | | 48 | Cosmético |
| 10 | 08/05/2018 | No se declara el tipo de objeto de la lista de retorno. | | | | 71 | Mayor |
| 11 | 08/05/2018 | Punto y coma duplicado al final de la línea. | | | | 115 | Cosmético |
| 12 | 08/05/2018 | Tipos no compatibles en la asignación. | | | | 115 | Mayor |
| 13 | 08/05/2018 | Paso incorrecto de parámetro. | | | | 132 | Mayor |
| 14 | 08/05/2018 | Declaración de variable “cliente” sin usar. \* | | | | 104 | Menor |
| 15 | 08/05/2018 | No es una buena práctica pasar como paramento un valor string. | | | | 123 | Menor |
| 16 | 08/05/2018 | Falta import de la clase “Empleado”. \*\* | | | | 50 | Mayor |
| 17 | 08/05/2018 | Clase “Lectura” importada y no utilizada. | | | | 14 | Menor |
| 18 | 08/05/2018 | Nombre de atributo poco descriptivo | | | | 44 | Cosmético |
| 19 | 08/05/2018 | Cambio de la convención de idioma. | | | | 46 | Cosmético |
| 20 | 09/05/2018 | Tipo de excepción demasiado genérico. | | | | 95 | Mayor |
| 21 | 09/05/2018 | No se importa la clase “Puesto”. | | | | 88/113 | Mayor |
| 22 | 09/05/2018 | El monto mensual de alquiler es requerido para la creación del contrato. | | | | 119 | Mayor |
| 23 | 09/05/2018 | Variable sin utilizar. | | | | 83 | Menor |
| 24 | 09/05/2018 | Clase sin cerrar. | | | | 139 | Mayor |
| 25 | 09/05/2018 | No se importa la clase “GestorReporte”. | | | | 137 | Mayor |
| 26 | 08/05/2018 | Documentación de métodos (javadoc) faltante. | | | | N/A | Menor |
| 27 | 08/05/2018 | Inconsistencia con la convención de declaración de métodos, en cuanto al uso de un espacio antes de los paréntesis de parámetros. | | | | N/A | Cosmético |
| **Decisión Final:** |  | | Aceptar/Rechazar/Aceptar Provisoriamente | | | | |

(\*) Parámetros no utilizados consideramos que tiene una severidad Menor (y no Cosmético) ya que utiliza memoria y no es la forma óptima de dejar el código funcionando.

(\*\*) Si bien no hay pérdida de información por la falta de un “import”, el código se traba y no compila, por lo cual no puede seguir con otras funcionalidades, por dicho motivo consideramos que es severidad Mayor