**Code Review Checklist**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | John Dany Osorio Ramos | Date | 22/02/2015 |
| Program | Conceptos Avanzados de ingeniería de software | Program # | 5 |
| Instructor | Daniel Benavides | Language | Java |

|  |  |
| --- | --- |
| **Purpose** | To guide you in conducting an effective code review |
| **General** | Review the entire program for each checklist category; do not attempt to review for more than one category at a time!  As you complete each review step, check off that item in the box at the right.  Complete the checklist for one program or program unit before reviewing the next. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | **Ítems a verificar** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Completitud | * Verificar que el código fuente cumple con lo diseñado | X | X | X | X |
| Inicialización | * Verificar que si hay ciclos, éstos tengan una condición de salida valida. * Revisar invariantes | X | X | X | X |
| Estándar | * Validar que el código este endentado correctamente * Validar el espaciado entre líneas de código * Validar que los métodos, propiedades y campos estén ordenados. * Validar que el código fuente este documentado | X | X | X | X |
| Nombres | * Validar que el nombre de las clases, métodos, campos y propiedades tengan nombres descriptivos y con buena ortografía | X | X | X | X |
| Excepciones | * Validar que el código tenga el control de excepciones | X | X | X | X |

|  |  |
| --- | --- |
| N. | Clase Revisada |
| 1 | CalculadorIntegralNumerica |
| 2 | ControladorIntegralNumerica |
| 3 | VistaWeb |
| 4 | VistaConsola |