**Checklist de Revisión del Diseño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estudiante | David Alejandro Martínez Tristán | Fecha | 25/04/2021 |
| Programa | Calidad y pruebas de software | # Programa | 6 |
| Instructor | Adriana González Ugalde | Lenguaje | C++ |

|  |  |
| --- | --- |
| Propósito | Guiarte en la conducción de una revisión efectiva de tu diseño |
| General | * Escribe en el primer renglón el nombre de las partes que vas a revisar (aquellas que son nuevas o que van a ser modificadas) * Revisa tu diseño parte por parte. No continúes con la siguiente parte hasta que no hayas revisado por completo la parte anterior. * Cuando estés revisando una parte, revisa una categoría a la vez * Cuando termines de revisar una categoría para una parte, márcala como revisada |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de las partes: | | Main | FileReader | NumericalMethods | Printer | Errors |
| Completo | Verificar que el diseño cumple con todos los requisitos:   * Se producen todas las salidas requeridas * Se reciben todas las entradas especificadas | X | Z | X | X | N/A |
| Estructuras | * Examinar la lógica del programa para identificar el tipo de estructuras necesarias de acuerdo con la manera en la que se manipulará y accederá a los datos | X | X | X | X | X |
| Casos especiales | Verificar todos los casos especiales   * Variables con valores vacíos, completos, mínimos, máximos, negativos y cero. * Lectura y asignación de datos del tipo incorrecto. * Segmentation fault.   Asegurar que resulte imposible para el usuario entrar a condiciones de error  Manejar adecuadamente todas las condiciones incorrectas o de error | X | X | X | X | X |
| Uso de funciones | * Todas las funciones, procedimientos y métodos son definidos, completamente entendidos y propiamente utilizados. | X | X | X | X | N/A |
| Integridad | Verificar que el programa mantenga la integridad de los archivos de entrada | X | X | N/A | N/A | N/A |
| Nombres | * Todos los nombres son claros, descriptivos y distintos entre sí | X | X | X | X | X |
| Diagramas | Verificar que el diagrama de clases sigue la notación de su estándar   * Atributos y métodos * Relaciones y cardinalidad | X | X | X | X | X |