**Checklist de Revisión del Código**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estudiante | Lucía Cantú-Miller | Fecha | 18/10/2020 |
| Programa | 6 | # Programa | 6 |
| Instructor | Adriana González Ugalde | Lenguaje | C++ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Propósito** | Guiarte en la conducción de una revisión efectiva de tu código |
| **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 código 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Main | CalcHelper | Correlation |
| Completo | Verificar que el código cubra todo el diseño. | X | X | X |
| Inclusiones | Verificar que las inclusiones estén completas. | X | X | X |
| Inicialización | Verificar la inicialización de variables y parámetros.   * al inicio del programa * al inicio de cada ciclo * en la entrada de clase / función / procedimiento | X | X | X |
| Nombres | Verificar que los nombres de las variables y funciones sean consistentes y entendibles. | X | X | X |
| Variables | Verificar que los variables estén bien inicializadas y que cuenten con nombres adecuados. | X | X | X |
| Formato de salida | Comprobar el formato de salida.   * El fin de la línea es correcto. * El espaciado es correcto. | X | X | X |
| Verificación línea por línea | Verificar que cada línea de código cumpla con la sintaxis y puntuación adecuada. | X | X | X |
| Archivos | Verificar que los archivos   * se declaran correctamente * se abran * se cierren | X | X | X |
| Pruebas | Verificar que el código pase correctamente todas las pruebas diseñadas. | X | X | X |
| Estándares | Asegúrese de que el código cumpla con los estándares de codificación. | X | X | X |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Distribution | Regression | Simpson |
| Completo | Verificar que el código cubra todo el diseño. | X | X | X |
| Inclusiones | Verificar que las inclusiones estén completas. | X | X | X |
| Inicialización | Verificar la inicialización de variables y parámetros.   * al inicio del programa * al inicio de cada ciclo * en la entrada de clase / función / procedimiento | X | X | X |
| Nombres | Verificar que los nombres de las variables y funciones sean consistentes y entendibles. | X | X | X |
| Variables | Verificar que los variables estén bien inicializadas y que cuenten con nombres adecuados. | X | X | X |
| Formato de salida | Comprobar el formato de salida.   * El fin de la línea es correcto. * El espaciado es correcto. | X | X | X |
| Verificación línea por línea | Verificar que cada línea de código cumpla con la sintaxis y puntuación adecuada. | X | X | X |
| Archivos | Verificar que los archivos   * se declaran correctamente * se abran * se cierren | X | X | X |
| Pruebas | Verificar que el código pase correctamente todas las pruebas diseñadas. | X | X | X |
| Estándares | Asegúrese de que el código cumpla con los estándares de codificación. | X | X | X |

Por medio de este párrafo yo Lucía Cantú-Miller certifico que soy el autor intelectual del material que arriba entrego y que no realicé una copia de ninguna otra persona. En aquellos casos en los que tuve que incluir material de otra persona, reporté su apropiada referencia.