**Checklist de Revisión del Código**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estudiante | Carlos Gerardo Herrera Cortina – A00821946 | Fecha | 19-abr-21 |
| 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de las partes: | | main | Simpson.h | CalculosF.h | Calculos.h | Lectura.h |
| Completo | Verifica que el código cubre todo el diseño | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Includes | Verifica que los includes están completos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Inicialización | Comprueba la inicialización de parámetros y variables   * Al inicio del programa * Al inicio de cada ciclo * En la entrada de clase/función/procedimiento | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Llamadas | Comprueba formatos de llamada de función.   * Apuntadores * Parámetros * Uso de ‘&’ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nombres | Comprueba la ortografía de nombres y usos.   * ¿Es consistente? * ¿Está dentro del alcance declarado? * ¿Todas las estructuras y clases usan “.”? | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Strings | Asegúrate de que todos los strings son   * Identificados por apuntadores * Terminados por NULL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Apuntadores | Asegúrate de que   * Los apuntadores se inician en NULL * Los apuntadores se borran solo después de nuevos * Los nuevos apuntadores siempre se borran después del uso | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Formato de Salida | Verifica el formato de salida   * El paso de línea es adecuado * El espacio es adecuado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| () Pares | Asegúrate de que los () son adecuados y coinciden. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Operadores lógicos | * Verifica el uso apropiado de ==, =, || y demás. * Verifica cada función lógica para (). | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chequeo línea-por-línea | Comprueba cada línea de código para   * Sintáxis de instrucción * Puntuación adecuada | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Estándares | Asegurate de que el código está conforme a los estándares de codificación | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Apertura y Cierre de Archivos | Verifica que los archivos están   * Propiamente declarados * Abiertos * Cerrados | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |