**Code Review Checklist Template**

| Student |  | Date |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Program |  | Program # |  |
| Instructor |  | Language |  |

| **Proposito** | Guía adecuada para una revisión de código |
| --- | --- |
| **General** | - Revisar todo el programa para cada categoría de la lista de verificación; no intente revisar más de una categoría a la vez  - A medida que complete cada paso marque ese elemento en el cuadro de la derecha.  - Complete la lista de comprobación para un elemento antes de pasar a la siguiente sección. |

| Defect Log # | Completar | Verifique que el código cubre todo el diseño |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Using | Verifique que los using están completos. |  |
|  | Inicialización | Compruebe la inicialización de las variables y parámetros.  - Al inicio del programa  - Al comienzo de cada bucle  - En la clase / función / entrada del procedimiento / entrada del método / propiedad |  |
|  | Llamadas | Compruebe los formatos de llamada de las funciones, métodos, clases  - Punteros  - Parámetros |  |
|  | Nombres | Compruebe la ortografía en los nombres y el uso correcto que se le han puesto.  - ¿Es consistente?  - ¿Es en el ámbito declarado?  - Se utiliza el “Coding Standard Template” para nombrar adecuadamente a las variables |  |
|  | Punteros | Compruebe que todos los punteros  - Se inicializan NULL  - Se eliminan después de su uso | NA |
|  | Formato de salida | Compruebe el formato de salida.  - Que los mensajes a los usuarios sean adecuados  - El espaciamiento es adecuado |  |
|  | Bloques  ( )  { } | Asegúrese de que los bloques son adecuados y se cierran en el lugar correcto. |  |
|  | Operadores lógicos | - Verificar el correcto uso de ==, !=, <, >, <=, >=  - Comprobar cada función lógica |  |
|  | Revisar línea por línea | Compruebe cada línea de código para  - Sintaxis de la instrucción  - Puntuación adecuada |  |
|  | Estandart | Asegúrese de que el código se ajusta a los estándares de codificación establecidos en el “Coding Standard Template” |  |
|  | Abrir y cerrar archivos o base de datos | Compruebe que todos los archivos y bases de datos están:  - Debidamente declarada  - Abierto  - Cerrado | NA |