**Table C58 JAVA Code Review Checklist**

PROGRAM NAME AND #: PSP2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Purpose | Para guiarlo en la realización de una revisión eficaz del código. |  |
| General | • A medida que completa cada paso de revisión, marque ese elemento en el cuadro de la derecha.  • Complete la lista de verificación para una unidad del programa antes de comenzar a revisar la siguiente. |  |
| Complete | Verifique que el código cubra todo el diseño. |  |
| Includes | Verifique que las inclusiones estén completas. |  |
| Initialization | Compruebe la inicialización de variables y parámetros:  • Al inicio del programa  • Al comienzo de cada bucle  • En la entrada de función / procedimiento |  |
| Calls | Verifique los formatos de llamada de función:  • Punteros  • Parámetros  • Uso de '&' |  |
| Names | Verifique la ortografía del nombre y use:  • ¿Es consistente?  • ¿Está dentro del alcance declarado?  • ¿Todas las estructuras y clases usan '.' ¿referencia? |  |
| Strings | Compruebe que todas las cadenas estén  • identificado por punteros  • terminó en NULL. |  |
| Pointers | Compruebe que los punteros estén  • NULL inicializado  • solo borrado después de nuevo, y  • Los nuevos punteros siempre se eliminan después de su uso. |  |
| Output Format | Verifique el formato de salida:  • El paso de línea es apropiado.  • El espaciado es adecuado. |  |
| {} Pairs | Asegúrese de que las {} sean adecuadas y coincidan. |  |
| Logic Operators | • Verifique el uso adecuado de ==, =, //, etc.  • Verifique que todas las funciones lógicas sean correctas (). |  |
| Line-by-line Check | Compruebe cada LOC para  • sintaxis de instrucción y  • puntuación adecuada. |  |
| Standards | Asegúrese de que el código se ajuste a los estándares de codificación. |  |
| File Open and Close | Verifique que todos los archivos estén  • debidamente declarado,  • abierto, y  • cerrado. |  |