Revisión del Código

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alumno |  | Fecha |  |
| Programa |  | Lenguaje | Scilab |
| Profesor |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Propósito | Guía para realizar un revisión eficaz del código con el fin de garantizar que la solución del requerimiento esté completa antes de ejecutarlo. |
| Instrucciones | * Para cada categoría, revise que el código completo cumpla con los lineamientos; asegúrese de NO revisar más de una categoría a la vez. * Registre los errores cometidos al lado derecho. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoría | Descripción | OK | Errores |
| Estándar | El programa cumple con el estándar de codificación |  |  |
| Datos | Todas las variables tienen un propósito |  |  |
|  | Todas las variables utilizadas tienen un valor inicial. |  |  |
|  | Las variables son utilizadas solamente por las instrucciones que pueden tener acceso a ellos. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Variables  Jerarquía de operadores  Construcción correcta de expresiones  Exceso de paréntesis  Falta de paréntesis  Estructuras de Control (if, while, for)  Cada estructura termina con end  Las estructuras no se traslapan  Modularidad  El código ha sido dividido en funciones  Cada función tiene un propósito  Control de ciclos  valores iniciales  condición de salida  instrucciones para asegurar la salida  Vectores y Matrices  Respetar el límite de arreglos  manejo adecuado de los índices  Archivos  Change directory  tipo de archivo físico no es texto plano  Formato del archivo adecuado |  |  |
|  |  |  |  |