Nombre: Gerardo Galan Garzafox Fecha 2021-03-15

Programa: Main.cpp Programa#4

Instructor: Adriana Gonzalez Language: C++

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Completado | El diseño contiene todo los requerimientos aplicables  -outputs esperados  -se limpian los inputs  -se declararon todos lo que se incluye | OK |  |  |  |
| Uso de librerías | Revisar si existe una librería que facilite lo que ocupo hacer | OK |  |  |  |
| Limites externos | El diseño se planea casos vacíos  Se planea casos que exceden los límites | OK |  |  |  |
| Limites internos | Se determinaron escenarios esperados | OK |  |  |  |
| Casos especiales | -verificar todos los casos especiales  -asegurarse de que condiciones imposibles no sean realizables  -manejar todas las condiciones de error  -proteger contra casos fuera de límites, underflows y overflows  -revisar funcionamiento adecuado de vacío, lleno, mínimo, máximo, negativo y valores erróneos | OK |  |  |  |
| Functional Use | Revisar que todas las funciones, procedimientos o métodos son utilizados debidamente  Verificar que todas las abstracciones referidas están precisamente definidas |  |  |  |  |
| Consideraciones del sistema | -Verificar que no se puedan sobrepasar los límites del sistema  -Verificar que todos los datos sensibles don de fuentes confiables  -Verificar que todas las condiciones de seguridad sigan las especificaciones de seguridad | OK |  |  |  |
| Logica | -verificar estructuras necesarias: arreglos, vectores, árboles, grafos, stacks , queues, hashmaps, etc…  -verificar condicionales  -verificar el debido funcionamientos de los ciclos | X | X | OK |  |
| Nombres | -Que los nombres de las variables y funciones sean representativos, sin acentos ni ñ, en inglés, camelCase  - las clases usan PascalCase, excepto main  -las variables constantes usan solo letras mayúsculas  -que las funciones usen camel case | X | OK |  |  |
| Estandares | Asegurarse de seguir todos los estándares de diseño applicables | OK |  |  |  |