**Documentación del grupo de trabajo Asegurador de calidad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento No. 2** | **Fecha:** 05 de mayo de 2022 |
| **Descripción:** Primer estudio de calidad para el software de mastermind. | |
| **Tiempo de duración: 3**0 min | |
| **Costo del proyecto: 50 puntos** | |
| **Evaluación de la calidad del producto** | |
| **Cumplimiento** | Se cumplió satisfactoriamente los requerimientos. |
| **Fiabilidad** | Debido a que es una versión primeriza aun no alcanza un buen estándar de fiabilidad. |
| **Eficiencia** | Se ha utilizado poco recurso de hardware por lo que el programa se ha realizado con eficacia |
| **Facilidad de uso** | El programa cuenta con una interfaz intuitiva y agradable al usuario. |
| **Facilidad de mantenimiento** | Gracias al gran equipo de tésters, se ha logrado con facilidad localizar las fallas para su mejora. |
| **Facilidad de prueba** | El programa es muy intuitivo y además tiene un apartado con sus instrucciones. |
| **Portabilidad** | Es portable el programa se puede transportar en un flash. |
| **Facilidad de interoperación** | Como lo antes mencionado, el programa cuenta con una variedad de instrucciones por lo que es sencillo de jugar y de entender |
| **Facilidad de auditoría** | Da muy buena facilidad de auditoría debido a su gran facilidad de entendimiento tanto en el programa como en el código. |
| **Normalización de las comunicaciones** | Los estándares y su diseño están muy bien implementado con lo que se requiere en el software |
| **Completitud** | Parcialmente aún existen inconsistencia en el último nivel. |
| **Consistencia** | La documentación tanto hecha por los analistas, tésters y documentadores coincide por lo que el programa se ha realizado con gran consistencia. |
| **Estandarización datos** | Cumple con una correcta implementación de estructura de datos*.* |
| **Tolerancia de errores** | En caso de existir un error el programa no deja de ejecutarse. |
| **Eficiencia en la ejecución** | El software no requiere de mucho sistema operativo por lo que su ejecución es rápida y fluida. |
| **Facilidad de expansión** | Es de fácil expansión ya que se cuenta con una clase principal el cual se puede añadir varios niveles a futuro |
| **Independencia del hardware** | El software está diseñado para usarse en Windows 10 específicamente en .NET 5 |
| **Instrumentación** | El programa da una correcta validación de los datos y presenta mensajes de error al momento de encontrarlos. |
| **Modularidad** | Se necesitan pocos recursos para jugarlo. |
| **Facilidad de operación** | Pasos sencillos pata la instalación y el uso de juego*.* |
| **Seguridad** | Al no tener datos personales no presenta un riesgo como tal*.* |
| **Auto documentación** | Gracias al gran trabajo de los documentadores el programa se ha llevado a cabo con una gran documentación*.* |
| **Simplicidad** | El programa viene con su guía de instrucción dentro del juego*.* |
| **Facilidad de trazo** | Si se logra un cumplimento de facilidad de trazo*.* |
| **Comentarios de la calidad del producto:** El producto cuenta con los requerimientos, pero aun falta de pulir pequeños fallos que este presenta, esperamos con seguridad que para la próxima reunión todo este completo. | |