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

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento No. 3** | **Fecha:** 27 de mayo de 2022 |
| **Descripción:** Primer estudio de calidad para el software de mastermind. | |
| **Tiempo de duración: 9**0 min | |
| **Costo del proyecto: 50 puntos** | |
| **Evaluación de la calidad del producto** | |
| **Cumplimiento** | Se cumplió satisfactoriamente los requerimientos del producto final. |
| **Fiabilidad** | Gracias a todos los estudios que de errores que se ha realizado el producto final cuenta con una gran fiabilidad. |
| **Eficiencia** | Se ha utilizado el software necesario y gracias a nuestro grupo de programadores se ha logrado un gran trabajo de eficiencia. |
| **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, aunque en este punto no se han encontrado ninguna falla. |
| **Facilidad de prueba** | El programa es muy intuitivo y además tiene un apartado con sus instrucciones y el manual final. |
| **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** | Esta completado al cien por ciento. |
| **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** | Actualmente el programa no presenta ningún error. |
| **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:** Gracias a todo el trabajo que se ha realizado anteriormente para ver todas las fallas que se ha tenido con este programa nuestro grupo de documentadores ha presentado un producto final impecable y sin fallos en el software, pero no está exento de fallos humanos por lo que se creó el manual para el usuario. | |