

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

NOMBRE ESTUDIANTE: Max Carrión
Milton Pástor
Eddy Arias
Jonathan Poaquiza
Fredviner Bailón

FECHA: 15-08-2024

TEMA: Guía de Operación de la Versión Final del Producto (ISO 29110 5-1-2:2024)

APRENDIZAJE OBTENIDO

Tras completar la elaboración de la guía de operación del producto, hemos adquirido una comprensión más profunda de la importancia de una documentación clara y detallada para la operación diaria de un software. Este aprendizaje es crucial, ya que permite asegurar que el personal responsable pueda utilizar y mantener el software de manera efectiva, minimizando riesgos y errores durante la operación. Esta experiencia ha fortalecido nuestras habilidades en redacción técnica y nos ha proporcionado un conocimiento valioso sobre los estándares ISO que regulan la calidad de software, lo que será altamente beneficioso en nuestra formación profesional.

DESARROLLO

La elaboración de la guía de operación del producto BrailleTech se realizó siguiendo los lineamientos de la ISO 29110 5-1-2:2024. Este documento se diseñó para proporcionar toda la información necesaria para la correcta instalación, operación y mantenimiento del software, asegurando que el personal encargado tenga acceso a instrucciones claras y precisas.

El desarrollo de la guía incluyó la identificación de los requisitos operativos del software, la descripción detallada de los entornos y herramientas necesarias, y la inclusión de advertencias de seguridad pertinentes. Además, se prestó especial atención a la claridad del lenguaje utilizado, para asegurar que cualquier usuario, independientemente de su experiencia técnica, pueda comprender y seguir las instrucciones sin dificultad.

WP ID	Nombre	Fuente
WP.08	Guía de operación de producto	Implementación de software
Descripción: Esta guía de operación del producto está diseñada para proporcionar toda la información necesaria		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

para la instalación, operación y mantenimiento del software BrailleTech. La guía está basada en los estándares de la ISO 29110 5-1-2:2024 y está destinada al personal encargado de la operación del software.

Criterios para el Uso Operativo

Entorno Operativo Requerido: El software BrailleTech debe ejecutarse en un navegador web moderno (Chrome, Firefox, Safari, Edge) con soporte para JavaScript y HTML5.

Requisitos de Hardware: Procesador de 1 GHz o superior, 2 GB de RAM, pantalla con resolución mínima de 1024x768 píxeles.

Descripción del Producto y su Operación

Preparativos de Inicio y Secuencia:

Asegúrese de que el sistema operativo y el navegador cumplan con los requisitos mínimos. Instale cualquier herramienta adicional recomendada para la optimización del rendimiento. Acceda al software a través de la URL proporcionada.

Herramientas y Materiales de Apoyo:

Manual de Usuario: Incluye instrucciones detalladas sobre las funcionalidades del software y cómo utilizarlas.

FAQs: Sección con respuestas a preguntas comunes sobre el uso del software.

Documentación Técnica: Descripción detallada de la arquitectura del software, incluyendo diagramas y flujo de datos.

Advertencias de Seguridad:

No modifique el código fuente sin autorización.

Evite compartir el acceso al software con personas no autorizadas.

Mantenga un entorno seguro de operación para evitar la exposición a vulnerabilidades.

Verificación y Baseline

Estados Aplicables: La guía de operación ha sido verificada para garantizar que cumple con los requisitos establecidos y ha sido baselined como parte de la documentación final del proyecto.

REFERENCIAS

International Organization for Standardization, "ISO/IEC 29110-5-1-2:2024 Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs)