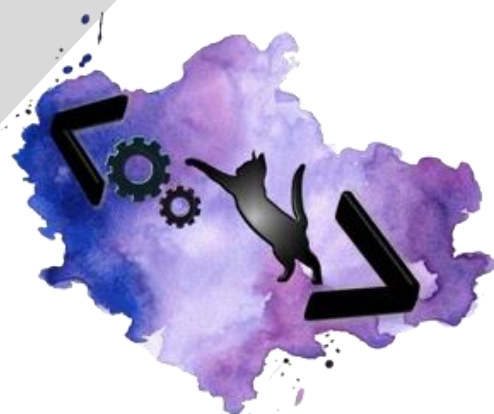


Escuela Politécnica Nacional



- Code Cat Creations -
*ISO 29110 5-1-
2:2024_Tabla 25*

Introducción

Siguiendo las directrices de la norma ISO 29110 5-1-2:2024, Tabla 25, esta sección presenta la Guía de Operación de la Versión Final del Producto. Este documento proporciona instrucciones detalladas para los usuarios sobre cómo utilizar la aplicación web, garantizando que puedan aprovechar todas sus funcionalidades de manera efectiva y con un mínimo de dificultades técnicas.

WP ID	Name	Source
WP.01	Guía de operación del producto	Implementación de Software
<p>Description:</p> <p>Contiene la información necesaria para instalar, operar y gestionar el software de la aplicación web de traducción Braille a español. Puede tener las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Criterios para el uso operativo:<ul style="list-style-type: none">○ El software debe estar instalado en un servidor con capacidad para ejecutar aplicaciones basadas en PHP, Laravel, y Vue.js. Además, requiere un navegador web moderno para su uso adecuado.○ El acceso a internet es necesario para permitir que los usuarios accedan al sitio desde cualquier dispositivo conectado.• Descripción de cómo operar el producto, incluyendo:<ul style="list-style-type: none">○ Entorno operativo requerido:<ul style="list-style-type: none">▪ Servidor web compatible con PHP 7.3 o superior, con soporte para Laravel Framework y Vue.js.▪ Navegador web actualizado para garantizar una experiencia de usuario óptima, como Google Chrome, Mozilla Firefox, o Microsoft Edge.○ Herramientas y materiales de soporte necesarios<ul style="list-style-type: none">▪ Manual de usuario para guiar en el uso de las funciones de traducción de texto entre Braille y español, incluyendo la utilización del teclado Braille y las opciones de descarga en PDF o imagen.▪ Documentación técnica para administradores del sistema, que incluye instrucciones de instalación del software.○ Posibles advertencias de seguridad:<ul style="list-style-type: none">▪ Uso de conexiones seguras HTTPS para proteger los datos transmitidos entre el cliente y el servidor.▪ Implementación de medidas de autenticación para proteger el acceso a funciones administrativas o sensibles.○ Preparativos y secuencia de inicio:<ul style="list-style-type: none">▪ Procedimiento de instalación que incluye la configuración inicial del servidor, la base de datos, y la instalación de dependencias de Laravel.▪ Guía paso a paso para iniciar los servicios necesarios y realizar pruebas iniciales para asegurar que el sistema está funcionando correctamente.○ Preguntas frecuentes (FAQ):<ul style="list-style-type: none">▪ No incluye, puesto a que solo es un traductor. Pero, se incluyo un diccionario integrado.○ Fuentes de información adicional y ayuda para operar el producto:<ul style="list-style-type: none">▪ Enlaces a la documentación oficial de las tecnologías utilizadas, como Laravel y Vue.js.▪ Información de contacto para soporte técnico en caso de problemas con la instalación o el uso del software.		

- **Aprobaciones de certificación y seguridad:**
 - Certificación del cumplimiento con las directrices de accesibilidad web (WCAG 2.1) y con las normativas de protección de datos (como GDPR, si aplica).
- **Instrucciones de garantía y reemplazo:**
 - Proceso para reportar errores y solicitar soporte técnico para la corrección de problemas del software.

Estados aplicables: verificado