|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Document of Formal Requirements** | | | | |
| ORGANIZER | | | | |
| NAME OF THE PROJECT | **Clothing store** | | | |
| DATE | 01/October/2025 | AUTHOR | Domingo Flores Chiristan  Jimenez Peralta Eder Jaset  Loza Romero Diego | |
|  |  |  |  |  |
| VERSIÓN TRACKING | | | | |
| **VERSION** | **AUTHOR OF THE MODIFICATION** | **DATE** | **DESCRIPTION** | |
| 1.0 | Jimenez Peralta Eder Jaset  Domingo Flores Chiristan  Loza Romero Diego | 29/September/2025 | Project Planning | |
| 1.1 | Domingo Flores Chiristan  Jimenez Peralta Eder Jaset | 29/September/2025 a 04/October /2025 | Technology Research | |
| 2.0 | Domingo Flores Chiristan | 02/October /2025 | Interface Design (Frontend) (Used Reak) | |
| 2.1 | Jimenez Peralta Eder Jaset | 04/October /2025 | Creation of the database for users (MySQL)  Design of the entity-relationship model, tables (users, products, orders). | |
| 3.0 | Domingo Flores Chiristan | 05/October/2025 | Backend Configuration (Used Flask) | |
| 4.0 | Jimenez Peralta Eder Jaset  Domingo Flores Chiristan | 07/October/2025 a 18/October /2025 | Research to implement a Chatbot | |
| 5.0 | Jimenez Peralta Eder Jaset  Domingo Flores Chiristan | 18/October/2025 | Project Documentation | |
|  |  |  |  |  |
| PROJECT | | | | |
| **SUMMARY | T*op level information that describes what problem is the project solving, why is the project solving it and the enterprise advantages.*** | | | | |
| **Project Description (English)**  We are developing a **web application for a clothing store** using **Flask** for the backend, **React** for the frontend, and **MySQL** as the database. The project also includes a **chatbot** to automate orders and improve customer interaction. This chatbot will be integrated through **Meta’s tools**, such as **Facebook Messenger** and **WhatsApp Business**, using their **free API** for seamless communication. The main goal is to create an efficient, modern, and user-friendly online shopping platform.  **Descripción del Proyecto (Español)**  Estamos desarrollando una **aplicación web para una tienda de ropa**, utilizando **Flask** para el backend, **React** para el frontend y **MySQL** como base de datos. El proyecto también incluye un **chatbot** para automatizar pedidos y mejorar la interacción con los clientes. Este chatbot se integrará mediante las herramientas de **Meta**, como **Facebook Messenger** y **WhatsApp Business**, aprovechando su **API gratuita** para una comunicación fluida. El objetivo principal es crear una plataforma de compras en línea eficiente, moderna y fácil de usar. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TECHNICAL REQUIREMENTS | | | | |
| **FUNCTIONAL REQUIREMENTS** | | | | |
| **I D** | **DESCRIPTION** | | **PRIORITY** | **COMMENTS** |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| **DOCUMENT REQUIREMENTS** | | | | |
| **I D** | **DESCRIPTION** | | **PRIORITY** | **COMMENTS** |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| **SECURITY REQUIREMENTS** | | | | |
| **I D** | **DESCRIPTION** | | **PRIORITY** | **COMMENTS** |
|  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| FLOW OF TECHNICAL PROCEDURES | | | | |
| #todo esto son comentarios de lo que falta agregar y que se tiene que agregar en esta área  #¿Qué es?  #Esta sección describe cómo funciona técnicamente el sistema paso a paso, desde el punto de vista de los procesos internos, módulos, integraciones o #lógica de negocio. No se enfoca en lo que ve el usuario, sino en cómo se ejecutan los procesos detrás del sistema.  #Puede incluir:  #Diagramas de flujo técnico (como diagramas de actividades, BPMN, o diagramas de secuencia).  #Explicación detallada de procesos automáticos (por ejemplo: envío automático de notificaciones, cálculos internos).  #Conexiones entre sistemas (API, base de datos, servicios web, etc.).  #Qué procesos se ejecutan en el cliente y cuáles en el servidor. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| CONSIDERATIONS | | | | |
| #Es una sección que resume aspectos importantes que deben tenerse en cuenta para el desarrollo, implementación, o uso del sistema. No son requisitos  #formales, pero sí puntos críticos o recomendaciones que pueden impactar el proyecto.  #¿Para qué sirve?  #Para alertar sobre condiciones especiales, riesgos, limitaciones, suposiciones o decisiones técnicas tomadas que afectan el sistema. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| ANNEXES AND APPENDICES | | | | |
| #¿Qué son?  #Son materiales complementarios al documento principal. Aquí se incluyen documentos, imágenes, gráficos o textos adicionales que amplían o respaldan #la información, sin interrumpir el flujo del documento principal. | | | | |