## 1.1 Proyect Charter

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SIGLAS DEL PROYECTO** |
| Proyecto Ferretería Ferrus | PFF |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: ¿***QUÉ, ¿QUIÉN, ¿CÓMO, ¿CUÁNDO Y DÓNDE?* | |
|  | |

|  |
| --- |
| **DEFINICIÓN DEL** PRODUCTO **DEL PROYECTO:** *DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, SERVICIO O CAPACIDAD A GENERAR.* |
| ***QUÉ***  Desarrollar sistema digital para la administración y control del la Ferreteria Ferrus ubicada en San Nicolas Ixmiquilpan Hidalgo.  ***QUIÉN***  Los integrantes del equipo que llevarán a cabo el proyecto son:  Ortiz Pérez Uriel Isaí (OPUI) → Project Manager (PM)  Boxtha Martin Jessica (BMJ) → Project Manager Office (PMO)  Pérez Juárez Alison Yuridia (PJAY) → Software Quality Assurance (SQA)  Torres Cruz Daniel (TCD) → Developer (DEV)  Juárez Cabrera Víctor Manuel (JCVM) → Developer (DEV)  Cruz Jiménez Ivan (CJI) → Developer (DEV)  Escamilla Martínez Alan (EMA) → Tester (TST)  Trejo Román Damaris Nazareth (TRDN) → Software Configuration Management (SCM)  ***CUANDO***  El Proyecto tiene una duración estimada de 2 meses, con las siguientes fechas establecidas:   * Fase de Inicio: 19/05/2025 al 25/05/2025 * Fase de Planificación: 26/05/2025 al 30/05/2025 * Fase de Ejecución: 02/06/2025 al 17/07/2025 * Fase de Monitoreo y Control: 18/07/2025 al 24/07/2025 * Fase de Cierre: 25/07/2025 al 04/08/2025 |

|  |
| --- |
| **DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO:** *DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES, NO*  *FUNCIONALES, DE CALIDAD, ETC., DEL PROYECTO/PRODUCTO* |
| En el proyecto se identificaron 3 módulos principales y 2 tipos de usuarios: administrador y usuario común. |
| Usuario común: Este tipo de usuario podrá acceder al sistema mediante su cuenta para generar pedidos dentro del módulo correspondiente. Su funcionalidad está enfocada únicamente en la creación de solicitudes de compra y manejo de einventario. Administrador: Usuario con privilegios especiales que podrá:   * Ver todos los pedidos realizados. * Consultar el corte de caja. * Administrar el inventario (crear, leer, actualizar y eliminar productos).  Definición de Requisitos del Proyecto  * La información será proporcionada por el cliente. * El sistema debe permitir el inicio de sesión para usuario administrador y usuario común. * El sistema debe ser responsive y compatible con los navegadores web modernos. * Las credenciales de cada tipo de usuario serán proporcionadas por el administrador del sistema. * **Módulo de Inicio de Sesión**:    + Validación de credenciales según tipo de usuario.   + Redirección al módulo correspondiente tras el inicio de sesión. * **Módulo de Pedidos**:    + Solo accesible para el usuario común.   + Permite seleccionar productos del inventario.   + Genera un pedido con fecha, productos seleccionados y cantidad.   + Los pedidos serán visibles en tiempo real por el administrador. * **Módulo de Corte de Caja**:    + Solo accesible para el administrador.   + Visualiza el total de ingresos por ventas en un período de tiempo.   + Puede generar reportes en PDF. * **Módulo de Inventario**:    + CRUD de productos: agregar, ver, editar y eliminar productos.   + Cada producto debe tener nombre, código, precio, cantidad en stock y categoría.   + Solo accesible para el administrador. * El sistema debe contar con validaciones de entrada para evitar datos inválidos. * Los reportes generados podrán ser exportados como PDF o visualizados en pantalla. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJETIVOS DEL PROYECTO:** *METAS HACIA LAS CUALES SE DEBE DIRIGIR EL TRABAJO DEL PROYECTO EN TÉRMINOS DE LA TRIPLE RESTRICCIÓN.* | | |
| ***CONCEPTO*** | ***OBJETIVOS*** | ***CRITERIO DE ÉXITO*** |
| ***1. ALCANCE*** | Desarrollar un sistema web que permita gestionar pedidos, inventario y control administrativo en una ferretería, incluyendo diferentes tipos de usuarios. | El sistema debe permitir a cada usuario acceder únicamente a las funcionalidades que le correspondan y funcionar sin errores. |
| ***2. TIEMPO*** | Entregar el sistema en el plazo establecido, cumpliendo con las etapas del cronograma de desarrollo. | Entregar el proyecto en las fechas acordadas con el cliente, incluyendo pruebas funcionales. |
| ***3. COSTO*** | Mantener el desarrollo dentro de los recursos materiales, humanos y de tiempo definidos inicialmente. | Evitar sobrecostos o requerimientos no previstos durante el desarrollo del sistema. |
| **FINALIDAD DEL PROYECTO:** *FIN ÚLTIMO, PROPÓSITO GENERAL, U OBJETIVO DE NIVEL SUPERIOR POR EL CUAL SE EJECUTA EL PROYECTO. ENLACE CON PROGRAMAS, PORTAFOLIOS, O ESTRATEGIAS DE LA ORGANIZACIÓN.* | | |
| Optimizar la operación interna de la ferretería mediante un sistema tecnológico que permita gestionar eficientemente el inventario y los pedidos. | | |
| **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:** *MOTIVOS, RAZONES, O ARGUMENTOS QUE JUSTIFICAN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.* | | |
| ***JUSTIFICACIÓN CUALITATIVA*** | | |
| * Mejorar la organización y control de pedidos en la ferretería. | | |
| * Reducir errores humanos en el manejo de inventario. | | |
| * Facilitar el seguimiento de las ventas y el corte de caja. | | |
| * Ahorrar tiempo en la atención al cliente mediante pedidos digitales. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO** | | |
| ***NOMBRE*** | Ortiz Pérez Uriel Isaí (PM) | ***NIVELES DE AUTORIDAD*** |
| ***REPORTAN A*** | Pérez Juárez Alison Yuridia (SQA). | Asegurar el cumplimiento de los entregables del proyecto. |
| ***SUPERVISA*** | Torres Cruz Daniel (DEV),  Boxtha Martin Jessica (PMO),  Escamilla Martínez Alan (TST),  Trejo Román Damaris Nazareth (CSM). |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO** | |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Roles QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO** | | |
| **Rol** | **Integrante** | ***Descripción*** |

|  |
| --- |
| * **PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO** *(RIESGOS NEGATIVOS)* |
|  |
| **PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (***RIESGOS POSITIVOS)* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO:** |  |
| ***TOTAL, PRESUPUESTO*** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sponsor que autoriza el proyecto** | | | |
| ***Nombre*** | ***Empresa*** | ***Cargo*** | ***Fecha*** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equipo del proyecto de SW** | | | |
| Realizada por | Revisada por | Aprobada por | Fecha |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equipo del proyecto de SW** | | | |
| 1er. Asesor | Nombre y Firma  2do. Asesor | Nombre y Firma  3er. Asesor |
| Nombre y Firma | Nombre y Firma | Nombre y Firma |