|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** | | | | | | | | |
| **Título del proyecto:** S.I.R (Sistema de Información Rodillos GBP) | | | | | | | | |
| **Sector productivo objetivo del proyecto:** Sector Terciario | | | | | | | | |
| **Nombres de las entidades o Centros del SENA con los que se asocia (cliente):**  Rodillos Mastder e Inversiones GBP (Punto de Venta) | | | | | | | | |
| **Programa de formación con el que se asocia (si el proyecto se hace con otro programa de formación):** | | | | | | | | |
| **Nro. Ficha:** 1596949 | | **Instructor titular:** Edgardo Enrique Montaño López | | | | | | |
| **Programa de formación:** Análisis y Desarrollo de Sistemas e Información (ADSI) | | | | | | | | |
| **Instructores participantes en la formación** | **Nombres y Apellidos** | | | | **Competencia que Imparte** | **Observaciones** | | **Fecha** |
| John Fredy Sadder Ramírez | | | | Ingeniería de requisitos |  | |  |
| Lina María Jaramillo | | | | Análisis |  | |  |
| Héctor Maya | | | | Diseño |  | |  |
|  | Doris Helena Monsalve | | | | Construcción |  | |  |
|  | Liliana María Galeano | | | | construcción |  | |  |
| **Información de Aprendices que desarrollarán el proyecto** | | | | | | | | |
| **Documento de identidad** | **Nombres y Apellidos** | | | **E-mail** | | | **Teléfono** | |
| 1193441494 | Jouler José Talaigua Hoyos | | | jjtalaigaua@misena.edu.co | | | 5595475 | |
| 1000396112 | Mateo Rangel Rangel | | | Mrangel21@misena.edu.co | | | 3122581829  4519036 | |
| 1000307303 | Jhoan Sebastian Henao Cosio | | | Jshenao30@misena.edu.co | | | 3207990284  6016474 | |
| 1000633925 | Leidy Sorelly Berrio Salazar | | | Lsberrio5@misena.edu.co | | | 3206913267  3414757 | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO | | | | | | | | |
| **Planteamiento del problema a resolver:**  En el punto de ventas de Rodillos Mastder e inversiones GBP en Medellín (Cr 50c #6 sur - 16), Dirigida por Liliana Ospina, el manejo del inventario se realiza por formatos de Excel, haciendo que el proceso de registrar las entradas y las salidas sea algo extenso y propenso a contener errores, ya que las salidas y las entradas siempre son en grandes cantidades, provocando que el informe del control de existencias no siempre sea preciso con lo que se tiene físicamente en bodega, haciendo que se vuelva a repetir el mismo proceso. A la hora de haberse realizado la entrega del pedido, se debe descontar los productos del control de existencias manualmente y realizar el informe con respecto al pedido del cliente.  El desarrollo de software está abocado a dar estas soluciones, a estas situaciones problemáticas a la que debe dar respuesta el profesional de desarrollo de software, con el diseño y desarrollo de nuevos aplicativos con distintos niveles de complejidad, para iniciar la sistematización de la gestión de información; de otra parte, un gran número de organizaciones disponen de sistemas de información que operan bajo el dominio de determinados procesos, sin embargo, la dinámica del mercado incrementa demandas que generan mayor volumen de información y nuevas soluciones que se sumen al sistema existente y que su operación no esté concebida en un escenario aislado. | | | | | | | | |
| **Justificación:**  El desarrollo de este proyecto formativo para el Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información se formula en el contexto de los avances tecnológicos y políticas de mercado que se incrementan rápidamente y donde la validez de la información es efímera, haciendo la toma de decisiones un asunto de gran valor y pertinencia y una exigencia competitiva, se requiere de una diversidad de recursos que sirvan de soporte para el proceso básico de captación, transformación y comunicación de la información para permanecer en el mercado de manera competitiva y posicionado a nivel global, para alcanzar esto se requiere de un total control en tiempo real de la información, de sus activos y pasivos, lo que implica el uso de sistemas de información hechos a la medida.  Con este sistema, el punto de venta podrá tener un manejo más centralizado de la información del control de existencias, dando la posibilidad de registrar las entradas y salidas de los productos, un mejor orden a la hora de realizar reportes al final de cada mes y la posibilidad de un mejor manejo en el momento de realizar la entrega del pedido descontando del control de existencias lo que ha salido, llevando un mejor registro de las ventas que se realizan en la sucursal | | | | | | | | |
| **Objetivos del proyecto:**  **General:** Desarrollar un sistema de información web que permita el control de existencias de productos y registro de pedidos, según los lineamientos del punto de venta.  **Específicos:**   1. Gestionar los requisitos funcionales y no funcionales del software de acuerdo con el contexto sociopolítico del país y el modelo pedagógico Institucional. 2. Diseñar prototipos, arquitectura del software y modelos de base de datos de acuerdo con los requisitos del cliente y en coherencia con la exigencia social del País. 3. Probar los componentes desarrollados a partir del nivel de integración, cumplimiento de requisitos y acuerdos de calidad vigentes. 4. Implantar el software desarrollado de acuerdo con las necesidades del cliente y los usuarios finales. 5. Registrar entrada y salida de productos para el control de las existencias permitiendo mantener un stock de los productos a vender y generando un informe de los movimientos del punto de venta. 6. Gestionar proveedores y clientes para permitir la gestión a la hora de realizar los pedidos. | | | | | | | | |
| **Antecedentes:**   * ZiurSoftware es un software contable que le permite llevar todos los procesos Contables, de Inventarios, Financieros, Recursos Humanos, Nómina en su empresa.   F:\maxresdefault (1).jpg<http://www.ziursoftware.com/promociones/promocionmes/software_contable.php?med=google&gclid=CjwKCAjwiPbWBRBtEiwAJakcpOVUQguT-YFzCVuYNTebkGBLhV_Dtl0iPapy5gwb3L7wOwt30daedxoChGMQAvD_BwE>  F:\maxresdefault.jpg   * Alegra es un Programa de Contabilidad en la nube, diseñado para gerentes y hecho para Colombia. Organiza y controla tus inventarios; Ordena la información de tus clientes y proveedores; Crea, envía y administra tus facturas por computador; Controla y Administra tus gastos y lo que debes, Facturación en puntos de venta, incluso sin internet.   C:\Users\Mateo.usuario-PC\Downloads\Imagen-3.png<https://www.alegra.com/colombia/>  Imagen relacionada | | | | | | | | |
| **Resultados esperados:**   * Informe de especificación de requisitos (SRS) * Documentación de análisis del software (vistas dinámicas del software) * Documentación de pruebas. * Documentación de diseño del software (vistas estáticas, vistas arquitectónicas, patrones, modelo de datos, interfaces gráficas). * software implantado. * Usuarios capacitados. * Módulo de control de existencias: Registrar las entradas y salidas del punto de venta, para el control del stock de los productos, registrar productos y proveedores. * Módulo de Pedidos: Registrar pedidos, clientes y generación de comprobante de pedido. | | | | | | | | |
| **Alcance:**  El proyecto incluye:   * Registrar, consultar y modificar las entradas, salidas, clientes, proveedores, pedidos y productos. * Gestionar las existencias de los productos. * Generar reportes del control de existencias. * Generar comprobante de los pedidos.   El proyecto no incluye:   * Cotizar productos * Manejo de comisiones * Nómina de empleados * Ventas en línea * Facturación de pedidos. * Cartera * Devoluciones | | | | | | | | |
| **Fecha de inicio:** 30/Abril/2018 | | | | | **Fecha de terminación:** 30/12/2019 | | | |
|  | | | | | | | | |
| RESULTADOS DE COMITÉ(Para uso exclusivo del comité) | | | | | | | | |
| **Estado:** | | | | | | | | |
| **Primera entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | | **Segunda entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | | **Tercera entrega**  Aprobado  Por ajustar  Rechazado  Fecha: DD\_\_MM\_\_AA\_\_\_\_ | | |
| **Coordinador de proyecto:** | | | | | | | | |
| **Asesor Técnico:** | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | | | | | | | | |

**CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Área** | **Fecha** |
| LOGOSENA-COLOR**Autores** | Doris Elena Monsalve Sossa | Instructora | ADSI | Mayo de 2017 |
| Jhonnys Rodríguez Payares | Instructor | ADSI |
|  | Jairo Israel Londoño Serrato | Instructor | Pedagogía e  Investigación |
| **Revisión** | Evis Licet Barrios | Instructora | ADSI | Mayo de 2017 |
| Juan David Ramírez Londoño | Instructor | ADSI |
| Liliana María Galeano Zea | Instructora | ADSI |
| **Aprobación** | Claudia Marcela Porras Ortiz | Coordinadora Académica | Teleinformática | Mayo de 2017 |

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del cambio** | **Razón del cambio** | **Fecha** | **Responsable (cargo)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |