**CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Dependencia** | **Fecha** |
| **Autores** | Estiven Murillo Higuita | Aprendiz | ADSI | 12-04-2016 |
| Juan Camilo Correa Torres | Aprendiz | ADSI |
| Steven García Piedrahita | Aprendiz | ADSI |
| **Revisión** | Alber Arango | Instructor | Análisis 1 |  |
| Gisela Escobar | Instructor | Java |
| Edgardo Montaño | Instructor | SQL |
| **Aprobación** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombres y Apellidos** | **Competencia que Imparte** | **Observaciones** | **Fecha** |
| **Instructores Participantes en la Formación** | Liliana Galeano Zea | Requisitos |  | Trimestre I |
| Luis Eduardo Cadavid | Redacción |  | Trimestre I |
| Alber Arango | Análisis 1 |  | Trimestre II |
| Lina Jaramillo | Análisis 2 |  | Trimestre III |
| Delia Mar Herazo | Diseño |  | Trimestre IV |

**CONTROL DE CAMBIOS**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| logo | **FICHA TÉCNICA DE PROYECTO  SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL GRUPO DE TELEINFORMÁTICA** | | | | | | | 14 de abril de 2016 |
| Versión: |
| **INFORMACIÓN GENERAL** | | | | | | | | |
| Título del proyecto Ramsperbit | | | | | | | | |
| Sector productivo objetivo del proyecto: Farmacéutico | | | | | | | | |
| Nombres de las entidades o centros con los que se asocia (cliente): Ninguna. | | | | | | | | |
| Programa de Formación con el que se asocia: Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información | | | | | | | | |
| Nro. Ficha: 1126508 | | | Docente Titular: Juan David Ramírez | | | | | |
| Programa de Formación: Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (ADSI) | | | | | | | | |
| Nombre de quienes desarrollarán el proyecto: | | | | | | | | |
| Documento de Identidad | | Nombres y Apellidos | | | | E-mail | | |
| 1216725212 | | Estiven García Piedrahita | | | | egarcia0068@misena.edu.co | | |
| 98101707105 | | Estiven Murillo Higuita | | | | emurillo50@misena.edu.co | | |
| 98090363964 | | Juan Camilo Correa Torres | | | | jccorrea469@misena.edu.co | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | | | | | | | |
| **Planteamiento del problema a resolver:**  En laboratorios Licol carecen de un formato específico o sistematización de informes orientados a la producción, al inventariado de materia prima que entra desde los proveedores hasta su transformación en producto terminado. Este laboratorio al no tener concretado la documentación adecuada que describa los procesos por los cuales circula la materia prima, tiende a surgir contratiempos en su proceso más fundamental debido a que su sistema no aclara los subprocesos de cada fase del producto.  Su mayor necesidad es sistematizar la llegada de la materia prima para recurrir al siguiente paso de su procedimiento a ser medicamentos. Necesitan saber si tienen la disponibilidad de la materia prima, si falta, si hay la suficiente o si no hay nada y que inmediatamente muestre un mensaje de alarma donde le indique la actualidad de su estado en la materia prima.  Actualmente Laboratorio Licol está manejando alrededor de 21 productos en sus sucursales.  Existe la gran necesidad de controlar la información de cada uno de los empleados y clientes a los que comercializan sus productos; desean modificar y eliminar la información desde un administrador, donde la base de datos estará disponible para cada uno de los empleados. | | | | | | | | |
| **Justificación:**  Para solucionar el regular manejo de suministros y la documentación manual que carece de calidad y fiabilidad. Sin embargo un sistema de información controlará y supervisará la información correspondiente a los empleados y clientes o en otro caso el inventario.  Laboratorios Licol es un laboratorio farmacéutico el que carece actualmente de un sistema que gestione la productividad en la trasformación de la materia prima en producto terminado y el talento humano de su personal. Para laboratorios Licol con una alta competitividad en el mercado de farmacéuticos a nivel nacional a la mano de un sistema tal como se le desarrollara, les garantizara un mejor servicio a sus clientes de primera mano. | | | | | | | | |
| **Objetivos del proyecto:**  **General:**  Desarrollar un sistema de información que apoye los procesos de producción, inventario de materias primas, producto terminado y talento humano de laboratorios Licol.  **Específicos:**   1. Gestionar la información personal y laboral del personal que trabaja en laboratorios Licol.(WEB) 2. Administrar el inventario de materias primas y producto terminado de laboratorios Licol.(WEB) 3. Crear de la ficha de producción por parte del empleado.(WEB) 4. Gestionar la ficha de producción digitada en el sistema.(WEB) 5. Asignar una nueva herramienta que pueda sistematizar el proceso de producción hasta el seguimiento del producto terminado.(WEB) 6. Asignar un empleado a las entradas y las salidas de materia prima y productos.(WEB) 7. Controlar la asignación de productos en determinados lotes.(WEB) 8. Asignar a los pedidos a su cliente correspondiente.(WEB) | | | | | | | | |
| **Antecedentes:**  Según una breve investigación realizada por medio de la plataforma de internet, hemos encontrado lo siguiente:  Laboratorios Licol cuenta con un sistema de información para el área de calidad, también con un sitio web que se encuentra desactualizado; además cuentan con hojas de cálculo en Excel para las nóminas.  **Software de característica similar del área de producción:**  Sistemas software ERP para empresas de fabricación industrial: sistemas de gestión de almacén SGA, trazabilidad, gestión de stock, comercialización y distribución, control de producción, operarios, parte de trabajo electrónico, líneas de fabricación y montaje, presupuestos por partidas, proyectos, control de costes, soluciones de movilidad, Business Intelligence.  [**http://www.gestiopolis.com/sistema-erp-definicion-funcionamiento-ventajas-desventajas/**](http://www.gestiopolis.com/sistema-erp-definicion-funcionamiento-ventajas-desventajas/)  **GestPeople**  Es un programa ideal para llevar a cabo todo tipo de gestiones relacionadas con el personal de una empresa, independientemente del número total de empleados presentes en ella. Los procesos realizables con esta herramienta están relacionados con los Recursos Humanos. Así pues, los ocho módulos incluidos permiten realizar tareas como evaluar el desempeño, diseñar el organigrama y otorgar competencias.  La interfaz de **GestPeople** incluye una serie de formularios editables con un simple clic. En ellos se puede añadir todo tipo de datos asociados con la empresa en cuestión, por lo que el programa se adapta por completo a las distintas necesidades de cada entidad.Además este es un software con licencia totalmente gratuita.  [**https://es.over-blog.com/Software\_recomendado\_para\_la\_gestion\_de\_RRHH\_en\_pymes-1228321767-art317504.html**](https://es.over-blog.com/Software_recomendado_para_la_gestion_de_RRHH_en_pymes-1228321767-art317504.html) | | | | | | | | |
| **Resultados esperados:**  El proyecto Ramsperbit tendrá la capacidad de analizar los problemas en los cuales laboratorios Licol tiene dificultades para optimizar la productividad. Estará diseñado para ejecutarse desde un servidor web con una interfaz acorde a los colores y los logan que posee este laboratorio.  Este sistema traerá consigo un material de apoyo que servirá para dar guía a quien lo manejará y lo llevará a la correcta función y ejecución de las acciones que involucra los procesos de producción y de gestión humana. También se entregará una guía de soporte para los próximos manejadores de sistema a nivel técnico en caso de actualizaciones. | | | | | | | | |
| **Alcance:**  Con este proyecto se espera solucionar el problema general que afronta la farmacéutica, sobre la mala administración de información; se desea que se cumpla con los requisitos y que el programa pueda alcanzar y solucionar cada necesidad para la satisfacción de los usuarios.  El proyecto Ramsperbit facilitará la empresa en las áreas de producción, dando muestra de las fases en las cuales debe pasar la materia prima desde el inventario hasta el producto final; en el proceso de talento humano se gestionará los distintos roles que manejarán los empleados incluyendo su información personal para un mejor seguimiento del personal.  Este sistema no incluye los procesos de facturación, nomina, envíos y domicilios de los productos allí manejados. | | | | | | | | |
| Fecha de inicio: 12/04/2016 | | | | Fecha de terminación: | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **RESULTADOS DE COMITÉ** (Para uso exclusivo del comité) | | | | | | | | |
| Estado: | | | | | Fecha | |  | |
| Coordinador de proyecto | | | | | | | | |
| Asesor Técnico | | | | | | | | |
| Observaciones | | | | | | | | |