INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR RUMAÑAHUI

Integrantes: Andrés Anasi, Marco Vallejo

Curso: 6° Sistemas

Fecha: 21/02/2019

REGISTRO DE REPUESTOS DE MOTOS

En este apartado se presentan los requisitos funcionales y no funcionales que deberán ser cumplidos por el sistema. Los requisitos aquí expuestos están declarados en lenguaje natural mostrados a través de una lista.

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

La tabla Nª 1 muestra la lista de requisitos funcionales del sistema de registros de repuestos. Cada requisito contiene un identificador donde las dos primeras letras indican que es un requisito funcional y un número que corresponde a la secuencia de los requisitos. Las columnas nombre y descripción definen el requisito. Finalmente, la columna medio indica el medio en que se mostrará el requisito.

*Tabla Nº 1 Lista de Definición de Requisitos Funcionales.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID.**  **Requisito** | **Nombre del**  **Requisito** | **Descripción del Requisito** | **Medio** |
| RF-001 | Registrar datos. | El sistema debe permitir el registro la información de los atributos de los repuestos. | Pantalla |
| RF-002 | Actualización de datos. | El sistema permite actualizar los datos. | Base de datos |
| RF-003 | Registro de nuevo Productos | El sistema debe permitir que se registre los nuevos repuestos. | Pantalla |
| RF-004 | Consulta de  productos | El sistema debe permitir consultar el registro de repuestos. | Pantalla |
| RF-005 | Modificar lista repuestos | El sistema debe permitir que se pueda modificar la información del inventario. | Pantalla |
| RF-006 | Eliminar inventario | El sistema debe permitir que se pueda Eliminar componentes mal registrados del inventario. | Pantalla |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

La tabla Nº 2 muestra la lista de la definición de requisitos no funcionales de este sistema, las cuales restringen o condicionan el desarrollo e implantación del sistema.

Tabla Nº 2 Lista de Definición de Requisitos No Funcionales.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID.**  **Requisito** | **Descripción del Requisito** |
| RNF-001 | La interfaz del sistema deberá ser implementada con java. |
| RNF-002 | Cada usuario que desee ingresar al sistema, deberá introducir en la página principal un código de usuario y una contraseña, la cual será validada por el sistema, dándole acceso al sistema o enviándole un mensaje para que introduzca nuevamente sus datos. |
| RNF-003 | El sistema deberá tener una interfaz gráfica sencilla y amigable, basada en menús, ventanas, listas desplegables y botones de acción. |
| RNF-004 | El sistema deberá ser desarrollado bajo software libre, utilizando el lenguaje de programación java. |
| RNF-005 | El sistema debe ser diseñado según la arquitectura cliente/servidor de tres capas. |
| RNF-006 | La organización, manipulación, consulta y almacenamiento de los datos estará bajo la responsabilidad del sistema manejador de base de datos relacional de Mysql(Wampserver). |