Especificación de requisitos de software

Proyecto: Sistema MGM

Se presentan a continuación los requisitos funcionales y no funcionales obtenidos del análisis de especificaciones del sistema y las necesidades del cliente.

**Requisitos funcionales**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de requisito** | **Nombre de requisito** | **Tipo** | **Prioridad** | **Responsable** |
| RF1 | El sistema debe pedir el inicio de sesión al usuario | Funcional | Alta | William arias |
| RF2 | el sistema debe permitir crear nuevos usuarios | Funcional | Alta | William arias |
| RF3 | El sistema debe permitir actualizar usuarios | Funcional | Alta | William arias |
| RF4 | El sistema debería permitir eliminar usuarios | Funcional | Baja | William arias |
| RF5 | El sistema deberá permitir consultar el estado de los usuarios | Funcional | media | William arias |
| RF6 | El sistema debe permitir crear nuevos productos | Funcional | Alta | William arias |
| RF7 | El sistema debe permitir actualizar productos | Funcional | Alta | William arias |
| RF8 | El sistema debería permitir eliminar productos | Funcional | Baja | Diego Vargas |
| RF9 | El sistema debería permitir revisar el estado del producto | Funcional | Baja | Diego Vargas |
| RF10 | El sistema debe permitir consultar productos | Funcional | Alta | Diego Vargas |
| RF11 | El sistema debe permitir registrar proveedores | Funcional | Alta | Diego Vargas |
| RF12 | El sistema deberá permitir consultar proveedores | Funcional | media | Diego Vargas |
| RF13 | El sistema debe permitir actualizar proveedores | Funcional | Alta | Diego Vargas |
| RF14 | El sistema debería permitir eliminar proveedores | Funcional | Baja | Alexander pardo |
| RF15 | El sistema debe permitir ingresar los gastos mensuales | Funcional | Alta | Alexander pardo |
| RF16 | El sistema debe generar un balance de ganancias mensual | Funcional | Alta | Alexander pardo |
| RF17 | El sistema debe permitir crear facturas | Funcional | Alta | Alexander pardo |
| RF18 | El sistema debe permitir generar reporte de ventas | Funcional | Alta | Alexander pardo |
| RF19 | El sistema debe permitir generar un reporte de ventas mensual | Funcional | alta | Alexander pardo |

**Requisitos no funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usabilidad** | | | |
| **No. de requisito** | **Nombre de requisito** | **Descripción** | **Prioridad** |
| RNF1 | Aprendizaje del sistema | El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 2 minutos en cualquier funcionalidad. | Media |
| RNF2 | Agilidad de la aplicación web | La aplicación deberá ser rápida e intuitiva a la hora de mostrar formularios y de generar información. | Baja |
| RNF3 | Mensajes de error | El sistema manejará mensajes de error directamente al usuario como diálogos temporales. | Media |
| RNF4 | Imagen corporativa | El sistema deberá conservar los lineamientos de la imagen corporativa de la microempresa a la que se le presta el servicio, usando colores y logos definidos. | Baja |
| **Confiabilidad** | | | |
| RNF5 | Disponibilidad | El sistema deberá permitir ingresar a los usuarios de forma web. | Alta |
| RNF6 | Tolerancia al error | El sistema proporcionará una notificación cuando se presente un fallo del sistema. | Media |
| RNF7 | Almacenamiento local | El sistema deberá tener un respaldo local de la información en el equipo de la microempresa en caso de dispositivo se desconecte de internet. | Baja |
| **Seguridad** | | | |
| RNF8 | Permisos de usuario | El sistema web deberá solicitar usuario y contraseña para ingresar | Alta |
| RNF9 | Manejo de información | El sistema debe asegurar la confidencialidad de los reportes generados. | Alta |