**CONSULTING ASOCIADOS S.A.C.**

Documento de Análisis

Versión 1.0

*Sistema de Web de Gestión de Inventarios*

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 10/11/2017 | 1.0 | Definición del documento de requisitos. | Eugenia Perez |

Sistema web de gestión de inventario

1. **Requisitos Fundamentales del Software**
   1. **Requisitos Funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Requerimiento | Detalle | Variables |
| RF01 | Acceder al Sistema | El sistema deberá poder verificar la autentificación de ingreso a este por parte de los usuarios autorizados. | * Nombre de usuario * Contraseña de usuario * Validación de datos |
| RF02 | **Gestionar Usuarios** | En este caso de uso, se realizará el registro de usuarios llenando el formulario de datos y el guardado de estos mismos en la base de datos. | * Opciones disponibles de:   Crear, actualizar y eliminar usuarios . |
| RF03 | Gestión de productos | El sistema debe permitir a los administradores poder crear, modificar y eliminar información de los productos almacenados en la base de datos. | * Opciones disponibles de:   Crear, actualizar y eliminar producto de la lista de productos. |
| RF04 | Gestión de proveedores | Obtención de toda la información de algún producto mediante su búsqueda. | * Barra de búsqueda (buscar por nombre o código de producto) |
| RF05 | Gestionar Categorias | El caso de uso permite registrar los datos relevantes de los productos al sistema y almacenarlos. | * Opciones disponibles de: * Crear, actualizar y eliminar categorias |
| RF04 | Generar reporte de compra de producto | El sistema deberá generar reporte de las compras hechas después de realizar el pago. | Reporte debe mostrar:   * Fecha, nombre de producto, cantidad, impuesto, subtotal, total. * Cada producto se enlista uno debajo de otro. |
| RF05 | Mantener Almacenes | Este caso de uso permite el registro de las sedes de la empresa que vende productos. Almacena datos como las provincias, sedes y dirección de la sede. | * Opciones disponibles de: * Crear, actualizar y eliminar producto de la lista de sedes. |

* 1. **Requisitos No Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Requerimiento | Detalle |
| **RNF01** | Búsqueda eficiente de producto | El sistema no debe tardar mas de 5 segundos en realizar la búsqueda de algún producto, si esto ocurriese el sistema lanzara un mensaje de error indicando “La página no se encuentra disponible en estos momentos” |
| **RNF02** | Multiplataforma | El sistema deberá funcionar correctamente en cualquiera de los siguientes sistemas Operativos: Windows 7, 8, 10, Linux (Fedora, Ubuntu), Mac OS. |
| **RNF03** | Eficiencia de concurrencia | El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 100.000 usuarios con sesiones concurrentes. |
| **RNF04** | Eficiencia de actualización de datos. | Los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios que acceden en menos de 2 segundos. |
| **RNF05** | Interfaz amigable | La interfaz del sistema debe ser amigable para el usuario, de tal modo que permita su aprendizaje de manera rápida. |
| **RNF06** | Manual de usuario adecuado | El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente. |
| **RNF07** | Ayuda en línea | El sistema debe contar con un módulo de ayuda en línea. |
| **RNF08** | Control de permisos | Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos. |
| **RNF09** | Respaldos de seguridad | Todos los sistemas deben respaldarse cada 24 horas. Los respaldos deben ser almacenados en un servidor seguro. |
| **RNF10** | Recursos necesarios en el dispositivo | Para un buen funcionamiento del sistema se requiere tener instalado y actualizado su navegador de preferencia y contar con RAM de al menos 2GB. |