**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

Universidad del Perú, Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática



**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

**Gestión de Inventario - Malibú Perú**

**ASIGNATURA:** Gestión de la Configuración de Software

| **INTEGRANTES** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CHÁVEZ SILUPÚ, Erick Alberto | 17200267 | BALTAZAR ALIAGA, Sebastián Pablo | 15200198 |
| CUELLO APAZA, Alexander Gabriel | 17200269 | ANDÍA CUSI, Juan Vicente | 16200055 |
| CÓRDOVA SANDOVAL, Rafael Anthony | 17200268 | CALERO FALCÓN, Alfredo | 17200102 |
| ALEJO CARNICA, Brayan Martín | 17200256 | RODRÍGUEZ PORRAS, José David | 18200330 |
| LANDEO CUENTAS, Sebastián Alonso | 21200224 |  |  |

**DOCENTE:** Prof. Lenis Rossi Wong Portillo.

**ESCUELA ACADÉMICO-PROFESIONAL:** Ingeniería de Software.

LIMA - PERÚ

2023

| **FECHA** | **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **AUTOR** |
| --- | --- | --- | --- |
| 15-04-2023 | 1.0 | Creación del Documento | Baltazar Aliaga Sebastian Pablo |

| **REQUISITOS FUNCIONALES** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | **Prioridad** | **Requisitos** | |
| **Código** | **Descripción** |
| **Administrador** | Muy Alta | **RF 01**  Gestionar usuarios | El administrador puede crear usuarios empleados y otorgarles los permisos. |
| **Administrador/ Empleado** | Muy Alta | **RF 02**  Administrar productos | El administrador o empleado puede crear, modificar o eliminar un producto. |
| **Administrador/ Empleado** | Media | **RF 03**  Generar reporte de inventario | El administrador o empleado puede generar los reportes de inventario que crea conveniente. |
| **Administrador/ Empleado** | Alta | **RF 04**  Buscar producto | El administrador o empleado tiene acceso a un buscador de productos. |
| **Administrador** | Media | **RF 05**  Generar alertas de stock | El administrador puede generar alertas de stock de los productos que considere importantes. |
| **Administrador/ Empleado** | Baja | **RF 06**  Mostrar un reporte gráfico | El administrador o empleado puede generar un reporte gráfico estadístico de los campos requeridos. |
| **Administrador/ Empleado** | Alta | **RF 07**  Mostrar lista de productos | El administrador o empleado tiene acceso a la opción listar los productos. |
| **Administrador** | Media | **RF 08**  Mostrar historial de reportes | El administrador puede visualizar el historial de reportes solicitados. |
| **Administrador** | Media | **RF09**  Administrar proveedores | El administrador puede crear, editar o eliminar la lista de proveedores con los que cuenta el negocio. |

| **REQUISITOS NO FUNCIONALES** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | **Prioridad** | **Requisitos** | |
| **Código** | **Descripción** |
| **Sistema** | Alta | **RNF 01**  Usabilidad | La interfaz gráfica se organiza por secciones para una mejor comprensión cifradas y usuarios definidos de manera que cada uno tiene disponible solamente las opciones relacionadas con su actividad(ver el documento de diseño de interfaces). |
| Alta | **RNF 02**  Seguridad | El ingreso al sistema está restringido por contraseñas cifradas y usuarios definidos. |
| Alta | **RNF 03**  Confiabilidad | El sistema debe estar disponible los 7 días de la semana y las 24 horas del día, con una probabilidad de falla no mayor a 0.1%. |
| Alta | **RNF 04**  Rendimiento | El sistema devuelve las consultas con un tiempo de respuesta máximo de 2.5 segundos. |
| Alta | **RNF 05**  Soporte | El sistema podrá ejecutarse en la mayoría de sistemas operativos con diferentes hardware. |
| Alta | **RNF 06**  Diseño | La arquitectura tecnológica hará uso del patrón MVC (Modelo Vista-Controlador). |