**“SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO Y CONTROL DE STOCK PARA EL RESTAURANTE NEO FAST AND GRILL”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

Colimba Cristina

Chasipanta Katherine

Insuasti Saul

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17/07/2023 | V1.0 | Revisión de Especificación de Requisitos Funcionales | * Cristina Colimba * Katherine Chasipanta * Saúl Insuasti |

1. **Requisitos Funcionales**
   1. **Requisito Funcional 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Acceso al administrador del restaurante al aplicativo |
| Actor | Administrador del restaurante |
| Descripción | El administrador debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al sistema |
| Entradas | Usuario  Contraseña |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Inicio de sesión con el login. * Validación con usuario y contraseña correcta * Ingreso con perfil de administrador |
| Proceso | 1. Ingresar el login del administrador 2. Ingresar la contraseña del administrador |
| Precondiciones | El administrador debe estar activo en el sistema, conocer su usuario y contraseña ya preestablecidos. |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Página principal con nombre de Administrador 2. Stock Bajo del Inventario 3. Secciones en la barra lateral a la izquierda (Menú, Inventario, Información) |
| Efectos Colaterales | Si el usuario y contraseña no son correctas se mostrará notificaciones de error con el mensaje de “Error: El usuario o contraseña son incorrectos” y no permitirá ingresar al aplicativo. |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | CRUD de los Productos al Inventario |
| Actor | Administrador del restaurante |
| Descripción | En la sección de Inventario, registrar los productos mediante un formulario automático que permita ingresar, nombre, id, categoría, stock y precio; a su vez se debe poder actualizar o editar y eliminar por último poder leer estos productos registrados en una tabla mostrada en el sistema que se genera de manera automática. |
| Entradas | Nombre  Precio Compra  Precio Venta  Stock  Proveedor  Categoría |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Registro de cada producto y con mensaje de “Producto registrado correctamente” * Registro de las Categorías y con mensaje de “Categoría registrada correctamente.” * Opción de actualización o edición * Opción de cerrar ventana |
| Proceso | 1. Ingresar los datos de cada producto en la base de datos 2. Agregar datos de los productos para subir en la base de datos |
| Precondiciones | El administrador debe estar activo en el sistema, conocer su usuario y contraseña, y registrar la información solicitada en la base de datos |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Inventario 2. Productos 3. Categoría 4. Productos con Stock Bajo 5. Información |
| Efectos Colaterales | En caso de productos con stock bajo, mostrar de manera gráfica mediante una tabla los productos que cuenten con un stock bajo de lo mínimo requerido con letras rojas o sobresalientes. |
| Prioridad | Alta |