**Requisitos Funcionales (RF):**

* **RF1:** Iniciar sesión con usuario y contraseña.
* **RF2:** Crear, modificar o eliminar usuarios del sistema.
* **RF3:** Asignar un rol (administrador o vendedor) a cada usuario.
* **RF4:** Cambiar la contraseña de forma segura.
* **RF5:** Registrar nuevos productos con nombre, precio, categoría y cantidad inicial.
* **RF6:** Editar o eliminar productos existentes.
* **RF7:** Actualizar automáticamente el inventario al registrar una venta.
* **RF8:** Consultar el inventario en tiempo real con las cantidades disponibles.
* **RF9:** Generar alertas cuando un producto tenga bajo stock.
* **RF10:** Registrar la entrada de insumos o compras para reabastecer el inventario.
* **RF11:** Clasificar los productos por categorías (por ejemplo: pollos, bebidas, acompañamientos).
* **RF12:** Registrar ventas seleccionando productos, cantidades y precios.
* **RF13:** Modificar o anular ventas en caso de error.
* **RF14:** Calcular automáticamente el total a pagar según los productos seleccionados.
* **RF15:** Guardar el historial de ventas con fecha, hora y usuario responsable.
* **RF16:** Realizar cierres de caja y calcular el total de ventas del día.
* **RF17:** Generar reportes de ventas diarias, semanales y mensuales.
* **RF18:** Generar reportes de inventario con existencias y movimientos.
* **RF19:** Exportar reportes en formato PDF o Excel.
* **RF20:** Mostrar gráficos e indicadores visuales sobre las ventas y el inventario.
* **RF21:** Registrar proveedores con información básica (nombre, teléfono, dirección, correo electrónico).
* **RF22:** Consultar el listado de proveedores registrados.
* **RF23:** Modificar la información de los proveedores.
* **RF24:** Eliminar proveedores que no tengan compras registradas.
* **RF25:** Registrar compras realizadas a proveedores, incluyendo fecha, productos, cantidades y precios.
* **RF26:** Actualizar automáticamente el inventario al registrar una compra.
* **RF27:** Consultar el historial de compras por proveedor o rango de fechas.
* **RF28:** Generar reportes de compras por proveedor, usuario o rango de fechas.

**Requisitos No Funcionales (RNF):**

* RNF01: Disponibilidad
* RNF02: Seguridad
* RNF03: Rendimiento
* RNF04: Escalabilidad
* RNF05: Usabilidad
* RNF06: Portabilidad
* RNF07: Mantenibilidad
* RNF08: Confidencialidad
* RNF09: Integridad
* RNF10: Compatibilidad