

**De acuerdo con las especificaciones dadas por el cliente al analista, se obtuvieron los siguientes puntos clave para el desarrollo del software.**

- **Autenticación y autorización de usuarios:**

- Permitir que los usuarios inicien sesión.
- Permitir la creación de usuarios, así como gestionar el tipo de cuenta.
- De acuerdo con el rol del usuario, se le asignaran privilegios distintos por jerarquía.
- Los roles son: Gerente, Mesero y Cajero.
- Deberá existir una cuenta de administrador.

- **Gestión de la administración e inventario y punto de venta:**

- Permite gestionar la información del inventario con facilidad de almacenamiento de información.
- Creación, consulta y modificación de datos en el inventario.
- Los datos al crear son los siguientes:
  - ID del producto.
  - Nombre del producto.
  - Breve descripción.
  - Registrar responsable de creación de línea de inventario.
  - Historial de las líneas del software.

- **Ingreso de productos:**

- El Software otorgara los permisos a el Administrador y al Gerente para el ingreso de los productos.
- El software permitirá ingresar la siguiente información:
  - Costo
  - Cantidad
  - Características
  - Así como realizar consultas y modificaciones.

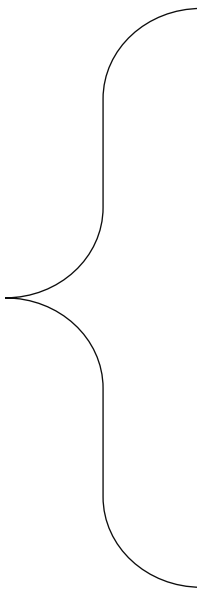
- **Actualización de productos:**

- El software deberá permitir actualizaciones de los productos.
- Los permisos para hacer actualizaciones, les será otorgados solamente al administrador y al gerente.
- Permitir cambiar el estado de un producto
- El software deberá crear una nueva línea de producto, manteniendo la línea anterior en el historial.

- **Consulta de productos e inventario:**

- El Software permitirá hacer consultas sobre los productos y el inventario.
- Los permisos para hacer consultas, les será otorgados solamente al administrador y al gerente.
- La consulta mostrara toda la información del producto.

- **Consulta de ventas:**

- 
- Permitirá consultar las ventas que se han registrado en distintos periodos de tiempo (diarias, semanales, mensuales y anuales).
  - Los permisos para hacer consultas de ventas, les será otorgados al Administrador y al Gerente.
  - El Software deberá generar un reporte si el cliente lo desea

## **Requerimientos Suplementarios.**

- **Interfaz del sistema**

La interfaz del sistema debe estar implementada como una aplicación de administrador de restaurantes. Se pretende además la existencia de un portal de requisitos.

- **Usabilidad**

El sistema deberá proveer una interfaz amigable al usuario, que sea fácil de aprender y de usar. Se pretende que la navegación entre las distintas funcionalidades del software sea realizada en forma sencilla y en pocos pasos. La interfaz deberá ofrecer funcionalidades para realizar tareas repetitivas en forma automática.

## **Requerimientos de Documentación**

- **Manual de usuario:**

Se deberá realizar un manual que especifique y ejemplifique las principales funcionalidades del sistema. Este manual será un medio por el cual los usuarios podrán aprender a utilizar el sistema, por lo que deberá ser realizado con este propósito

