**Frunacol Ltda**

La empresa Frunacol Ltda ubicada en la ciudad de Granada Cundinamarca se dedica actualmente a la compra y comercialización de frutas, también presta el servicio de terciarización para la selección y procesamiento de frutas de algunos de sus clientes. Su especialidad es la exportación, el proceso consiste en comprar la fruta, seleccionarla, embalarla y posteriormente enviarla al cliente final.

Actualmente la empresa realiza el registro del inventario de sus insumos en un cuaderno, para acceder a un registro es bastante demorado ya que se debe verificar uno por uno, adicional a esto la empresa lleva el control de los registros de la fruta procesada por medio de formatos que se diligencian a mano.

El ingreso de los insumos y de la fruta es registrado por medio de una remisión y así mismo la salida.

La empresa necesita una solución tecnológica que cumpla como mínimo con los siguientes requerimientos:

* Agilice el proceso registro de los datos del control de inventario.
* El usuario pueda acceder a cualquier registro desde cualquier lugar que tenga una conexión a internet.
* El usuario para poder acceder a los registros debe iniciar sesión.
* Realice las operaciones matemáticas necesarias para saber la existencia en el stock de inventario y estadística de consumo en las fechas que se requiera.
* Registre la hora y fecha en tiempo real de la entrada y salida de los insumos.
* Registre la hora y fecha en tiempo real de la entrada y salida de la cantidad de fruta procesada.
* Registre fotografía de la remisión de entrada y salida de los insumos.

**Requerimientos Funcionales**

* El sistema almacenara registros que se inserten con el teclado en la base de datos.
* El sistema insertara registros que se inserten con el teclado en la base de datos.
* El sistema actualizara registros que se inserten con el teclado en la base de datos.
* El sistema mostrará en la cantidad de consumo de insumos con hora y fecha exacta.
* El sistema mostrará la cantidad de consumo de insumos con el producto procesado incluyendo el cliente.
* El sistema mostrara en pantalla el inventario de la fruta mostrando el resultado final de la fruta procesada con sus categorías representado en porcentaje.

**Requerimientos Funcionales**

* Usabilidad
* Eficiencia
* Seguridad
* Accesibilidad
* Adaptabilidad
* Capacidad
* Estabilidad
* Rendimiento
* Agilidad