Diagrama SRS:

La cafetería de la Universidad: requiere un Sistema para optimizar su trabajo en todas las áreas de venta que tiene su cafetería, en este proyecto realizamos una entrevista con el dueño de la cafetería donde se hizo levantamiento de requerimientos donde se habló y se especificó las necesidades del entrevistado tanto sus dudas acerca del sistema , todo nuestro equipo colaboro con la entrevista y ya realizada dicha entrevista se hizo un estrato de lo más relevante acerca de lo que hablo el entrevistado para ello se realizó una lista de los requerimientos más importantes los que nos iban a servir y los que no funcione y no funcionales para empezar a proponer sus clases del sistema como sus métodos y proceder realizar todos sus diagramas UML de trabajo y desarrollar la aplicación que se requiere y el análisis de los requerimientos arrojaron los requisitos funcionales y no funcionales de la forma siguiente………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Requerimientos funcionales | Caracteristicas: | Requerimientos no funcionales | Caracteristicas: |
| El Sistema deberá tener un apartado para cada área del negocio | Cuenta con tienda, área de tacos ,aguas ,comidas | **Un solo usuario** | El sistemas solo tendrá un único usuario encargado de todas las áreas quienes se reportaran todos los días para actualizar trabajo |
| Entradas y salidas de datos por cada área: | Se reportara registrara por área movimientos gastos y entradas por cada día en el negocio | **No multiplataforma** | El sistema solo debe ser adaptado para una sola plataforma a y un sistema operativo |
| Registro de inventario por día: | Se ingresara mercancía entrante de todo tipo cada día de la semana | **Hacer facturas para quien la necesite y especialmente a la universidad** | Generaran facturas a la universidad bajo el contrato establecido y a quien lo necesite |
| El encargado podrá hacer modificaciones en los productos: | El encargado podrá modificar productos en el sistema como eliminar productos que ya no se venden o subir o bajar el precio de sus productos | **Portabilidad:** | El sistema debe ser cómodo para el usuario |
| Tener un control sobre los productos en venta: | Se llevara un control de inventario de la mercancía que se ingresa al sistema con su respectiva fecha de entrada | **Desempeño** | El sistema no tendrá problemas para su manejo e implementación |
| Generar un informe de ganancias y/o perdidas semanales por cada área del negocio | Se acumularan las ventas por cada día de la semana y al final de ella hacer u cálculo sobre cuánto dinero se obtuvo de ventas y comparar con lo que se invirtió y generar una estimación de ganancia o perdidas por cada área | **usabilidad** | Debe ser fácil de usar: con ayudas e interfaces intuitivas |
| Alertas de falta de productos: | Cuanto n el inventario solo allá 3 productos existentes mandara una alerta al usuario para requerir más productos del faltante | **seguridad** | El ingreso al sistema estará restringidos bajo contraseñas y un usuario definido: |
| Generación de ventas por día : | Se generara una sumatoria de ventas totales al final del día |  |  |