

Desarrollador freelance

Eugen Moga

Mogasoft

- Desarrollo web y aplicaciones móviles
- Desarrollo de backend y bases de datos
- Integración de API y servicios externos
- Mantenimiento y soporte técnico



Software para un almacén de distribución alimentaria que da servicio a tiendas, restaurantes y particulares

Requerimientos Funcionales

- ▶ Control de stock en almacén
- ▶ Lector de códigos de barras para los artículos
- ▶ Preparación de pedidos con PDA
- ▶ Información de ventas por cada comercial
- ▶ Gestión de tiempos de reparto para los repartidores
- ▶ Facturas digitales detalladas

Requerimientos No Funcionales

- ▶ El Sistema debe responder con rapidez.
- ▶ Escalabilidad a la hora de manejar un aumento en el volumen de datos.
- ▶ Sistema multiusuario, debe permitir el trabajar al mismo tiempo a empleados de distintos departamentos.
- ▶ Protección de la información sensible de los clientes, proveedores y empleados

Requerimientos del sistema

- El software de gestión se instalara en un servidor (Cloud) que debe tener mínimo el siguiente hardware: procesador 8 núcleos a 2GHz, 16 GB RAM y 1 TB de almacenamiento SSD
- Cliente debe tener mínimo lo siguiente : ordenador con procesador de 2 núcleo a 1GHz, 4 GB de RAM, 64 GB de disco duro y conexión a internet mínimo de 10 Mb/ps
- El diseño será una aplicación Cliente servidor programada en Java para ayudar a la empresa de distribución alimentaria a digitalizar sus ventas, control eficaz de stock en almacén...
- El ciclo de vida del software será el **Modelo en Espiral** porque se adapta perfectamente a la naturaleza evolutiva del software.

Codificación del software

- ▶ El proyecto se implementara en el lenguaje de programación Java
- ▶ El IDE que utilizaremos para para desarrollar el **código fuente** será Apache NetBeans 23
- ▶ Para obtener el **código objeto** utilizaremos el compilador de Java que se llama Javac . Básicamente lo que hace es convertir el código fuente (.java) en código objeto (.class)
- ▶ Una vez que tenemos el archivo .class NetBeans puede empaquetar todo en un archivo ejecutable como JAR (Java ARchive) o WAR (Web Application Archive)

Diagrama de Gantt

