Proyecto para la flota

Proyecto para empresa de transporte que desea implementar la venta de tiquetes y el manejo de líneas y demás de manera virtual.

Requerimientos Funcionales:

Para tiquetes:

Se entiende por tiquetes, cualquier tipo de venta al cliente ya sean tiquetes, encomiendas y demás entregables al cliente.

|  |  |
| --- | --- |
| REQT1 | Permitir la venta de tiquetes a cualquier línea |
| REQT2 | Permitir la anulación de tiquetes en líneas actuales o ya despachadas. |
| REQT3 | Permitir la creación de pasajeros dado el documento |
| REQT4 | Permitir la reimpresión de tiquetes |
| REQT5 | Permitir la creación de encomiendas. |
| REQT6 | Ver los tiquetes actuales por línea. |
| REQT7 | Ver los tiquetes totales. |
| REQT8 | Ver un tiquete especifico. |

Para líneas:

Se entiende por líneas los rodamientos de los buses y los despachos desde cualquier sucursal a cualquier sucursal, el impreso es el despacho o planilla, en esta se ven los tiquetes asociados e información perteneciente al conductor y al vehículo, además a esta planilla se pueden adjuntar vehículos y encomiendas.

|  |  |
| --- | --- |
| REQL1 | Permitir el despacho de líneas |
| REQL2 | Permitir la anulación de despacho de líneas |
| REQL3 | Permitir la creación de líneas de cualquier sucursal a cualquier sucursal |
| REQL4 | Permitir la consulta de líneas desde cualquier sucursal |
| REQL5 | Permitir la consulta de la lista de todos los conductores actuales |
| REQL6 | Añadir viáticos a las líneas que lo necesiten. |

Otros requerimientos:

Para otros requerimientos se tienen en cuenta algunos como el ingreso de usuarios, cierre de caja, consultas internas y demás procesos que no son pertinentes para el cliente o el funcionamiento durante el proceso de ventas.

|  |  |
| --- | --- |
| REQO1 | Permitir el ingreso de sesión de cada taquillero |
| REQO2 | Permitir el ingreso de consignaciones |

Diagramas:

Diagrama de casos de uso:

Esquema, clases:

Diagrama de despliegue:

Diagrama de Contexto:

Diagrama de Componentes:

Diagrama de Paquetes:

Se usará una arquitectura PENV:

* Para la base de datos se usará una base de datos relacional: PostgreSQL.
* Como back-end se usará Express y NodeJS.
* Para front-end se usará VueJS.

Traslado de fondos (consignación):

Diario, consolidado de ventas diarias de **cada** empresa de **cada** taquilla y **cada** taquillero.

Cuentas:

Cierre de caja (individual por taquilla): Total de las ventas que se hizo en el día por taquillero

**AJUSTE: Tiquetes deben tener id de quien lo vendió para poder hacer cuentas por taquillero**