

Análisis de los Requerimientos

Se trabaja en la empresa de desarrollo de software llamada Code n' Bugs.

Nos piden que trabajemos en un proyecto de envío de paquetes.

Sistema de paquetes se trata de diferentes países en la cual se usan rutas por las que el paquete debe de pasar.

El cliente puede consultar la locación de su paquete.

La empresa no tiene un sistema de registro de paquetes, por eso no pueden llevar el conteo de los costos y ganancias.

Hay que llevar un listado de paquetes entregados con los datos de los costos y ganancias que genere cada paquete.

El sistema se resume en que registre clientes, paquetes, rutas y ganancias.

En la empresa hay tres tipos de usuarios los cuales cada uno tiene su propia función en todo el sistema de envío de paquetes.

Administrador

Funciones:

- Crear Rutas.
- Crea Puntos de Control.
- Crea Usuarios.
- Puede eliminar y desactivar usuario.
- Puede desactivar las rutas.
- Puede agregar y quitar puntos de control de las rutas.
- Fija la tarifa de operación Global
- Fija la cuota de destino.
- Cambia los datos de los puntos de control.
- Registra la cantidad de paquetes que puede tener un punto de control.
- Visualiza los reportes y los puede exportar.
- Puede asignar un operador a un punto de control.

Operador

- Se encarga de procesar cada paquete en cada punto de control asignado.
- Puede ser asignado a varios puntos de control.
- Registra la cantidad de horas que estuvo un paquete en un punto de control.

Recepcionista

se encarga de los clientes y paquetes.

- Crea clientes no existentes.

- Registra nuevos paquetes.
- Registra los paquetes que fueron retirados por un cliente.
- Debe de tener visible un listado de paquetes que ya llegaron a su destino pero que no han sido retirados.
- Puede consultar la ubicación de un paquete en su punto de control.

Paquetes

- Puede ser priorizado el cual tiene un valor
- Tiene un costo, cuota y tarifa durante el envío.
- Puede estar en puntos de control.
- Tiene una cantidad de horas durante su registro.
- Si es priorizado salta paquetes menos si son priorizados.
- Su precio por libra se fija por el administrador.

Bodega

- Tiene una cola de paquetes.
- Asigna automáticamente la ruta correspondiente de cada paquete.