

Transportes Lazo

Nombre del Proyecto:
Proyecto TL

Fecha de Elaboración:
22 de Noviembre de 2021

Información del proyecto

Empresa/organización: Universidad San Sebastián

Nombre del proyecto: Proyecto TL

Fecha de elaboración:

Cliente: Transportes Lazo

Patrocinador: Universidad san sebastián

Asignatura: Programación avanzada

Equipo: 2

Índice

Índice

Requerimiento inicial

- Objetivo general
- Objetivos específicos
- Alcance

Situación Actual

- Problemática
- Afecta a
- Impacta a
- Solución propuesta

Requerimientos Funcionales

- Creación y edición de usuarios
- Creación y edición de los perfiles de las empresas
- Módulo de listado de facturas
- Calendario para ver los pagos
- Registro de los empleados

Modelo de dominio

Reglas de negocio

- Reglas Generales
- Reglas Específicas del modelo de Dominio

Diagrama de Dominio

1.Requerimiento Inicial

Objetivo General:

Desarrollar e implementar un sistema de administración para las facturas y ordenes de compras.

Objetivos Específicos:

- Lograr que Transportes Lazo tenga una mejor gestión en su área de finanzas con el fin de obtener una óptima gestión de sus registros financieros.
- Que transportes Lazo pueda llevar a cabo un mejor uso de sus recursos y así lograr optimizar sus actividades.
- Poder implementar un sistema local para controlar la asistencia de los trabajadores, sin tener que depender de organizaciones ajenas a la empresa.
- Implementar un sistema automatizado, para la creación y envío de facturas, así como también un registro que permite almacenarlas con el fin de tener respaldos de estas.

Alcance:

Lograr la implementación de un sistema de gestión de cobranzas en el cual la empresa pueda registrar y llevar de forma más organizada la información, tanto de los camiones y los tipos de estos. También donde puedan llevar la cuenta de los arriendos que realicen, mostrando el estado de este mismo, para saber si este está en proceso, si aún no se realiza o si ya se realizó, cada uno de estos arriendos debe ir junto a su respectiva factura.

2. Situación actual

Problemática:

A día de hoy Transportes lazo no cuenta con una buena gestión en el área de cobranzas y finanzas al mantener toda su información guardada en papel, de manera cual suelen perder tanto facturas como órdenes de compras de pago futuras, lo que genera una pérdida a las ganancias de la empresa u/o pérdida de tiempo al intentar buscarlas.

Que afecta a:

A los tiempos de pagos, la organización de la información de ventas y cobros realizados por la empresa.

Impacta a:

Toda la empresa de transportes, así como también a sus potenciales clientes.

Solución Propuesta:

Implementar un software donde se pueda realizar el registro y orden de las facturas, a través de la asignación de un identificador con el fin de una mejor gestión

3. Requerimientos Funcionales

dada nuestra solución propuesta, procederemos a explicar los requerimientos funcionales de nuestro sistema propuesto.

Creacion y edicion de usuarios

- Crear, actualizar, eliminar y editar usuarios
- Asignación de permisos para los usuarios(administrador, empleado, etc)

Creacion y edicion de los perfiles de las empresas o Facturas

- Crear, actualizar, eliminar y editar los registros de cada empresa
- Creación de factura asociada a Rut de empresa

Módulo de Listado de facturas y ordenes de compra

- forma de archivado y/o almacenamiento de las facturas y ordenes de compra
- Permisos para adjuntar los documentos dentro de los perfiles de las empresas
- Edición e eliminación de facturas (con permiso correspondiente)

Calendario para ver los pagos

- creación de fechas importantes para tener un seguimiento de los pagos pendientes a través de un sistema calendario

Registro de los empleados

- Tener toda la información de cada uno de los empleados, tanto de su sueldo, su rol dentro de la empresa junto con sus funciones.

4. Modelo de Dominio

Documentación:

- Cotizaciones, facturas,

Tipos de Camiones

- Camion plano de 5 Toneladas
- Camion plano de 10 Toneladas
- Camion plano de 15 Toneladas
- Camion Pluma

Métodos de pago

se aceptan intercambios de bienes y servicios

Roles

- **Cliente:** realiza una llamada a la empresa para cotizar o directamente contratar un camión
- **Administrador:** Se encarga de vigilar todas las Áreas
- **Control de Gestión:** Supervisar y controlar que se estén cumpliendo los objetivos de la empresa
- **Cobranza y Finanzas:** La persona encargada de cobrar las facturas de los servicios contratados
- **Operativo o Coordinador:** Dos coordinadores que reciben los llamados y asignan los servicios a los camiones
- **Mecánicos:** Mantenimiento de los camiones

Servicios

- Arriendo de camión por hora

5. Reglas del Negocio

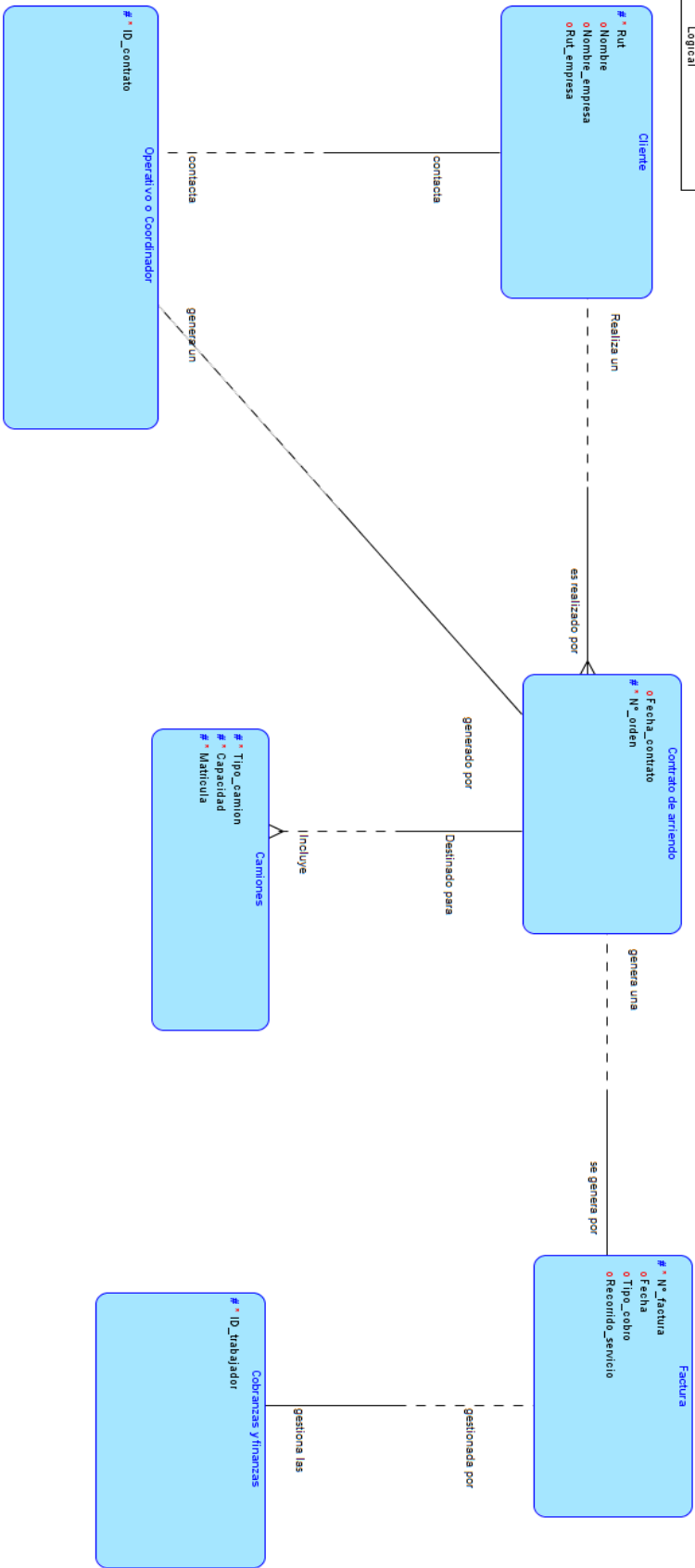
Reglas generales:

- Toda factura y/o orden de compra, debe tener un nombre y rut de la persona que contrata el servicio asociado a la empresa que pertenezca en caso de que dicha persona sea despedida en el transcurso hasta el pago.
- Las empresas pueden elegir la forma de pago a través de facturas u órdenes de pago

Reglas específicas:

- El cobro por arriendo de los camiones plumas, dependerá del peso que pueda levantar cada camión, así como las horas que este sea arrendado
- Los cobros por despachos tienen costo fijo, mientras que los viajes a distintos puntos se realizan distintas cotizaciones.

Diagram:	Logical
Author:	talva
Created on:	2021-11-26 01:47:16 UTC
Modified on:	2021-11-26 02:16:47 UTC
Modified by:	talva
Design:	Sin título_1
Model:	Logical



6. Diagrama de Dominio