

Trabajo Práctico Integrador

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba

Tecnicatura Universitaria en Programación

Metodología de Sistemas I

Docentes:

Pérez Rita Mavel – Santoro Exequiel – Garay Martin

Integrantes del grupo:

Picon Risso, José Samuel **Legajo:** 110845

Deco, Nahuel Alberto **Legajo:** 110793

Tisera, Gustavo Matías **Legajo:** 110926

Cumiano, Federico Nicolas **Legajo:** 111289

Chiocarello, Lorenzo Darío **Legajo:** 110937

Villagrán Joaquín Gabriel **Legajo:** 110977



**Sector a
analizar:
Logística**

Grupo 8

Integrantes del grupo:

Federico Cumiano - Leg: 111289

Nahuel Deco - Leg: 110793

Gustavo Tisera - Leg: 110926

Lorenzo Chiocarello - Leg: 110937

Samuel Risso - Leg: 110845

Joaquin Villagran - Leg: 110977

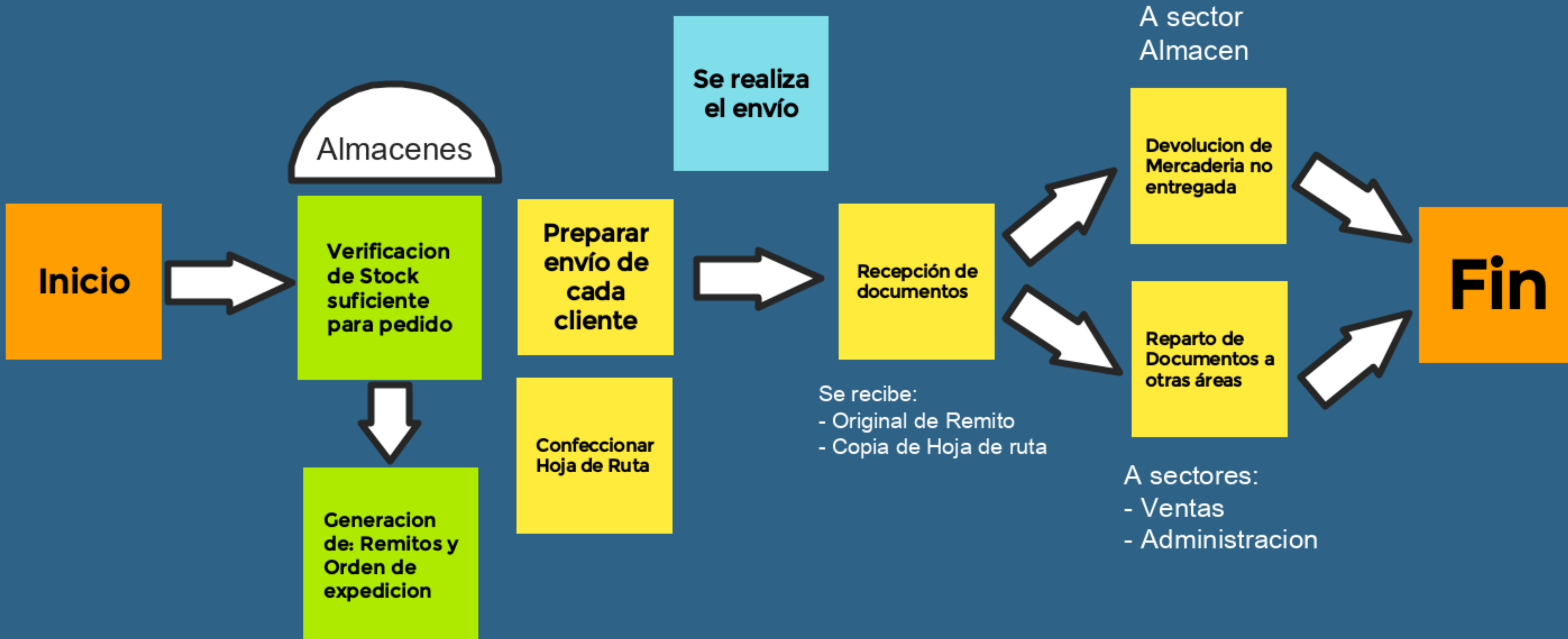
Definición:

La logística es la parte del proceso de la cadena de suministros que planea, lleva a cabo y controla el flujo y almacenamiento eficientes y efectivos de bienes y servicios, así como de la información relacionada, desde el punto de origen hasta el punto de consumo, con el fin de satisfacer los requerimientos de los clientes.

Con esto en mente, nuestro sistema se enfocará en el mejoramiento del proceso de Distribución de productos realizados por la empresa Easy, enfocándonos en el marco de la venta Online que se realiza por la pagina web de la misma.



Relevamiento de Procesos:



Subsistemas Involucrados:

Almacenes

Recibe una nota de pedido por parte del sector de Ventas, y verifica en stock, que haya existencia de la mercadería requerida. Luego, emite una orden de expedición, y los remitos correspondientes, y los despacha junto con la mercadería al sector de Expedición.

Expedición

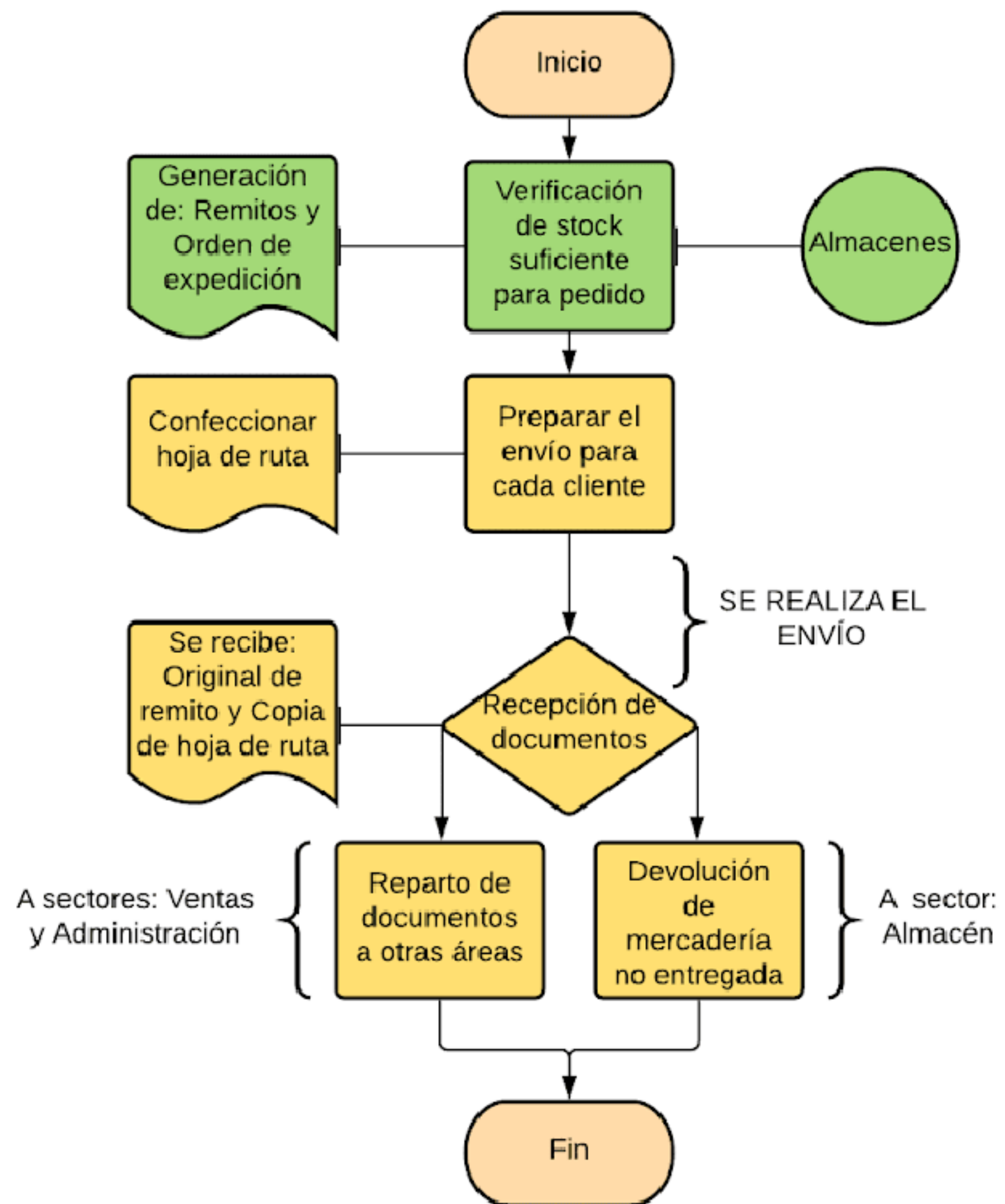
Prepara los envíos para cada cliente, confecciona la hoja de ruta, recibe los documentos del repartidor luego de la entrega, así como también la mercadería no entregada, y distribuye ambos a los sectores correspondientes.

Repartidor

Entrega la mercadería solicitada, y obtiene la conformidad del cliente en el remito original, registra las entregas en la hoja de ruta, y rinde cuenta de la tarea realizada al sector Expedición.

Cliente

Es quien realiza el pedido, firma el remito en caso de conformidad con la entrega del mismo, y devuelve, o no recibe la mercadería en caso de no estar conforme.



Product Backlog:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j5kaTaQMrgV4_T0xiv6dcwaUZnFGiXXGz68PSCFxadQ/edit?usp=sharing)

[1j5kaTaQMrgV4_T0xiv6dcwaUZnFGiXXGz68PSCFxadQ/edit?](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j5kaTaQMrgV4_T0xiv6dcwaUZnFGiXXGz68PSCFxadQ/edit?usp=sharing)

[usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j5kaTaQMrgV4_T0xiv6dcwaUZnFGiXXGz68PSCFxadQ/edit?usp=sharing)

ID	NOMBRE	IMPORTANCIA (0-10)	ESTIMACIÓN (Días)	CÓMO PROBARLO
1	Análisis de la aplicación	10	3	Resultado final de la aplicación.
2	Plantilla del proyecto: Arquitectura básica incluyendo Acceso a BD MongoDB	9	4	Funcionalidad de consulta simple.
3	Permitir al usuario realizar Alta, Baja y Modificación de una orden de expedición.	8	7	Realizar ABM de orden de expedición.
4	Establecer creación de usuarios con diferentes roles	8	4	Creación de usuarios modelo.
5	Permitir al usuario imprimir orden de expedición.	7	2	Impresión de orden modelo.
6	Permitir al usuario realizar Alta, Baja y Modificación de Hoja de ruta	8	10	Realizar ABM de hoja de ruta.
7	Permitir al usuario imprimir una hoja de ruta	7	2	Impresión de hoja modelo
8	Permitir envío de fecha estimada a través de una API web	5	3	Envío de fecha estimada, y confirmar respuesta de la API.
9	Permitir al usuario realizar Alta, Baja y Modificación de envíos ya realizados	9	8	Realizar ABM de envío.
10	Permitir envío de una orden de devolución a depósito	4	2	Enviar orden modelo.
11	Permitir envío de remito a sector de ventas	4	2	Enviar remito modelo.
12	Adaptación del programa a una plataforma móvil	9	7	Prueba de plataforma móvil.
13	Realizar pruebas funcionales	9	5	Casos de prueba.
14	Gestión de documentación	10	30	

Etapa 1: PRESENTACION DEL PROYECTO	
1-Datos del alumno	
Picon Risso, José Samuel Legajo: 110845	
Deco, Nahuel Alberto Legajo: 110793	
Tisera Gustavo Matías Legajo: 110926	
Cumiano Federico Nicolas Legajo: 111289	
Chiocarello, Lorenzo Darío Legajo: 110937	
Villagran Joaquín Gabriel Legajo: 110977	
Nombre del proyecto: Logística Easy	
Correo institucional(Grupo): 110845@tecnicatura.frc.utn.edu.ar 110977@tecnicatura.frc.utn.edu.ar 110793@tecnicatura.frc.utn.edu.ar 110926@tecnicatura.frc.utn.edu.ar 110937@tecnicatura.frc.utn.edu.ar 111289@tecnicatura.frc.utn.edu.ar	
2-Datos de la PS	
<input checked="" type="checkbox"/> Se desarrolla en una empresa	<input type="checkbox"/> Es inventiva del propio alumno
Objetivo del proyecto (Propósito del sistema)	
Brindar información para gestionar la logística de pedidos online que contribuyan al proceso de entrega, para responder a las demandas de los clientes y a los pedidos realizado.	
Limite(desde/hasta)	
Desde: recepción de orden de expedición.	
Hasta: Reparto de documento a otras áreas.	
Alcance	
Requerimientos funcionales (R.F)	
Cargar una orden de expedición	
Modificar una orden de expedición	
Eliminar una orden de expedición	
Imprimir una orden de expedición (original y copias)	
Confeccionar hoja de ruta	
Modificar hoja de ruta	
Eliminar hoja de ruta	
Imprimir hoja de ruta	
Enviar fecha de entrega estimada al cliente	
Registrar envío realizado exitosamente	
Registrar devolución de mercadería no entregada	
Emitir orden de devolución de mercadería a depósito	
Enviar copia de remito a sector de ventas	
Requerimientos no funcionales (R.N.F)	
-La orden de expedición debe contener la información de los remitos correspondientes.	
Las operaciones se deben poder realizar usando un dispositivo móvil que soporte Android	
-La interfaz debe ser amigable al usuario	
-Tiempo para iniciar o reiniciar no debe ser mayor de 5 a 10 minutos.	
-El sistema será desarrollado para las plataformas PC y Macintosh.	
3-Justificación	
Al recibir la orden de expedición esta se registra y se utiliza para armar una hoja de ruta.	
Luego del envío se distribuyen los documentos, y mercaderías a otras áreas.	
4-Datos a completar por el docente	
Fecha:	Estado: <input type="checkbox"/> Aprobado <input type="checkbox"/> Rechazado

Acta de proyecto	
Proyecto:	Sistema de Area Logistica
Organizacion:	Easy Cencosud
Fecha:	20/09/2020
Cliente:	Catedra MSI 2w1
Patrocinador:	Tecnicatura
Gerente del proyecto:	Rita Mabel Perez

Justificación y Descripción del Proyecto
Se busca agilizar las gestiones realizadas en el area de logística de la empresa Easy, mediante la implementación de un sistema de informacion. El sistema manejará la gestión de carga y manejo de los documentos utilizados en el proceso, y el envío de los mismos hacia otros sectores.