

**Tecnicatura Superior en Programación y Análisis de
Sistemas**

Pasantía I

**Documentación sobre un Sistema de Logística y
Distribución para E-commerce (LDE)**

Puchalski, Eric Armando - Villalba, Gonzalo Joaquín

Profesor: Betancur Damián Ariel

**Fecha:
1/08/2024**



ÍNDICE

Introducción.....	3
Escenario.....	3
Descripción del personal involucrado.....	4
Resumen del personal involucrado en el desarrollo.....	4
Resumen de usuarios.....	4
Reglas del Negocio (RN-XX).....	5
Requisitos Funcionales (RF-XX)	8
Diagrama de Casos de Uso.....	13
Lista de User Story.....	14
Diagrama de Clases.....	16
User Stories.....	17
• Gestión de Clientes (UC-01)	17
• Gestión de Transportistas (UC-02).....	22
• Gestión de Empleados (UC-03).....	30
• Gestión de Depósitos (UC-04).....	35
• Gestión de Proveedores (UC-05).....	42
• Gestión de Productos (UC-06).....	49
• Gestión de Pedidos (UC-07).....	56
• Gestión de Informes (UC-08).....	67
Diagrama de Transición de Estados.....	70
Patrón de Arquitectura de Capas (Layers).....	71
Diagrama de secuencias.....	72
• Iniciar Pedido.....	72
• Buscar Cliente	72
• Buscar Transportista.....	72
• Buscar Depósito origen y destino.....	73



• Buscar Productos por nombre.....	74
• Crear Líneas de Pedido.....	74
• confirmar Pedido.....	75
• Procesar Pedido.....	76
• Completar Pedido.....	77
• Enviar Pedido a despacho.....	78
• Despachar Pedido.....	79
• Transitar Pedido.....	80
• Enviar Pedido a entrega.....	81
• Entregar Pedido.....	82



Instituto Tecnológico N° 1
"Yacyretá"

Ver más

Ver más

Introducción

El Sistema de Logística y Distribución para E-commerce (LDE) es una solución tecnológica diseñada para optimizar las operaciones de una empresa internacional de logística y distribución. LDE abarca áreas clave como logística, almacenaje, preparación de pedidos y distribución.

Escenario

El sistema de gestión integral para la empresa de logística global incluirá una amplia variedad de módulos y funcionalidades, básicamente todo lo necesario para poder concluir un pedido desde su inicio hasta su fin, entre sus módulos se encuentran:

- 1. **Gestión de clientes:** Permitirá mantener un registro detallado de los clientes de la empresa. Además, facilitará la comunicación y la interacción con los clientes a través de una interfaz amigable y eficiente.*
- 2. **Gestión de pedidos:** Este módulo se encargará de gestionar todos los aspectos relacionados con los pedidos de los clientes, desde la creación inicial hasta el seguimiento de la entrega. Incluirá la asignación de rutas y transportistas, la generación de documentos de transporte, la gestión de inventario.*
- 3. **Seguimiento en tiempo real:** Se implementará un sistema de seguimiento en tiempo real para permitir a los clientes y al personal interno rastrear la ubicación y el estado de los envíos.*
- 4. **Gestión de almacenes:** Este módulo se encargará de gestionar los almacenes y centros de distribución de la empresa. Incluirá funciones como el control de inventario, la gestión de ubicaciones de almacenamiento, la planificación de rutas internas y la coordinación de la carga y descarga de mercancías.*
- 5. **Gestión de proveedores:** Permitirá a la empresa mantener un registro de proveedores y gestionar la relación con ellos.*
- 6. **Análisis de datos y generación de informes:** Se desarrollará un sistema de análisis de datos para recopilar información relevante sobre las operaciones de la empresa. Esto permitirá la generación de informes detallados, que proporcionarán a la dirección una visión global del rendimiento de la empresa y facilitarán la toma de decisiones estratégicas.*



Personal involucrado en el desarrollo

Programador: Puchalski, Eric Armando.

Programador: Villalba, Gonzalo Joaquin.

Roles en el sistema

Administrador: *Se encarga de gestionar todas las funcionalidades de la aplicación.*

Cliente: *Se encarga de realizar pedidos y gestionar su información.*

Empleado: *Se encarga de gestionar todas las funcionalidades correspondientes a los pedidos.*

Transportista: *Se encarga de informar la posición de los pedidos en tránsito.*



Instituto Tecnológico N° 1
"Yacyretá"

Ver más

Ver más

Reglas de negocio

ID	Descripción	Grado de variación	Fuente
RN-01	Se requiere que los Clientes posean: <ul style="list-style-type: none"> • C.U.I.T. • Nombre • Apellido • Dirección • Teléfono • Estado (Habilitado/Deshabilitado) 	Baja	Política del negocio
RN-02	Se requiere que los Empleados posean: <ul style="list-style-type: none"> • CUIT • Nombre • Apellido • Dirección • Teléfono • Sucursal a la que pertenecen 	Baja	Política del negocio
RN-03	Se requiere que los Transportistas posean: <ul style="list-style-type: none"> • CUIT • Nombre • Teléfono • Email • Tipo de transporte (Aéreo, Marítimo, Terrestre) 	Baja	Política del negocio
RN-04	Se requiere que los Proveedores posean: <ul style="list-style-type: none"> • CUIT • Nombre • Dirección • Teléfono • Email 	Baja	Políticas del negocio
RN-05	Se requiere que los Sectores posean: <ul style="list-style-type: none"> • Código • Descripción 	Baja	Políticas del negocio
RN-06	Se requiere que las Sucursales posean: <ul style="list-style-type: none"> • Código • Nombre • Dirección 	Baja	Políticas del negocio

	<ul style="list-style-type: none"> • Teléfono • Email • Continente • Empleados • Sectores 		
RN-07	<p>Se requiere que los Remitos posean:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fecha de emisión • Transportista • Empleado emisor • Empleado receptor 	Baja	Políticas del negocio
RN-08	<p>Los Pedidos deben incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de pedido • Cliente • Sucursal destino • Sucursal origen • Empleado • Transportista • Líneas de pedido • Remito • Los pedidos no pueden retroceder en su estado 	Baja	Política del negocio
RN-09	<p>Las líneas de pedido deben incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código • Producto • Cantidad 	Baja	Política del negocio
RN-10	<p>Se requiere que los Productos posean:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código • Nombre • Altura • Anchura • Peso • Profundidad • Proveedor • Categoría 	Baja	Políticas del negocio
RN-11	<p>Se requiere que las categorías de productos posean:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de categoría 	Baja	Políticas del negocio
RN-12	<p>Se requiere que las Posiciones posean:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Latitud • Longitud 	Baja	Políticas del negocio



RN-13	Se requiere que el Seguimiento posea: <ul style="list-style-type: none">• Número de seguimiento• fecha y hora• Posición• Pedido	Baja	Políticas del negocio
RN-14	Se requiere que las entidades que estén con su estado en "Deshabilitado" no puedan realizar acciones en el sistema ni participar en estos.	Baja	Políticas del negocio



Instituto Tecnológico N° 1
"Yacyretá"

Ver más

Ver más

Requisitos funcionales

Función de Grupo: Gestionar Clientes	
RF-01	El sistema permitirá crear un Cliente
RF-02	El sistema permitirá modificar un Cliente.
RF-03	El sistema permitirá buscar un Cliente por Cuit.
RF-04	El sistema permitirá buscar un Cliente por Teléfono.
RF-05	El sistema permitirá deshabilitar un Cliente.
RF-06	El sistema permitirá buscar a todos los Clientes sin importar su estado.
RF-07	El sistema permitirá buscar a todos los Clientes habilitados.
RF-08	El sistema permitirá buscar a todos los Clientes por email por coincidencia.
RF-09	El sistema permitirá verificar si existe un Cliente con un dato único ya utilizado.
RF-10	El sistema permitirá eliminar definitivamente un Cliente.

Función de Grupo: Gestionar Transportistas	
RF-11	El sistema permitirá crear un Transportista
RF-12	El sistema permitirá modificar un Transportista.
RF-13	El sistema permitirá buscar un Transportista por Cuit.
RF-14	El sistema permitirá buscar un Transportista por Teléfono.
RF-15	El sistema permitirá buscar un Transportista por Email.
RF-16	El sistema permitirá deshabilitar un Transportista.
RF-17	El sistema permitirá buscar a todos los Transportistas sin importar su estado.
RF-18	El sistema permitirá buscar a todos los Transportistas por Cuit por coincidencia.

RF-19	El sistema permitirá informar la nueva posición del Pedido correspondiente al Transportista.
RF-20	El sistema permitirá buscar a todos los Transportistas habilitados.
RF-21	El sistema permitirá verificar si existe un Transportista con un dato único ya utilizado.
RF-22	El sistema permitirá eliminar definitivamente un Transportista.

Función de Grupo: Gestionar Empleados	
RF-23	El sistema permitirá crear un Empleado
RF-24	El sistema permitirá modificar un Empleado.
RF-25	El sistema permitirá buscar un Empleado por Cuit.
RF-26	El sistema permitirá buscar un Empleado por Teléfono.
RF-27	El sistema permitirá deshabilitar un Empleado.
RF-28	El sistema permitirá buscar a todos los Empleados sin importar su estado.
RF-29	El sistema permitirá buscar a todos los Empleados habilitados.
RF-30	El sistema permitirá buscar a todos los Empleados por Cuit por coincidencia.
RF-31	El sistema permitirá verificar si existe un Empleado con un dato único ya utilizado.
RF-32	El sistema permitirá eliminar definitivamente un Empleado.

Función de Grupo: Gestionar Depósitos	
RF-33	El sistema permitirá crear un Depósito.
RF-34	El sistema permitirá modificar un Depósito.

RF-35	El sistema permitirá buscar un Depósito por Código.
RF-36	El sistema permitirá buscar un Depósito por Email.
RF-37	El sistema permitirá buscar un Depósito por Teléfono.
RF-38	El sistema permitirá deshabilitar un Depósito .
RF-39	El sistema permitirá buscar todos los Depósitos por Email por coincidencia.
RF-40	El sistema permitirá buscar a todos los Depósitos sin importar su estado.
RF-41	El sistema permitirá buscar todos los Depósitos habilitados.
RF-42	El sistema permitirá verificar si existe un Depósito con un dato único ya utilizado.
RF-43	El sistema permitirá eliminar definitivamente un Depósito.

Función de Grupo: Gestionar Proveedores	
RF-44	El sistema permitirá crear un Proveedor.
RF-45	El sistema permitirá modificar un Proveedor.
RF-46	El sistema permitirá buscar un Proveedor por Cuit.
RF-47	El sistema permitirá buscar un Proveedor por Email.
RF-48	El sistema permitirá buscar un Proveedor por Teléfono.
RF-49	El sistema permitirá deshabilitar un Proveedor.
RF-50	El sistema permitirá buscar todos los Proveedores por Cuit por coincidencia.
RF-51	El sistema permitirá buscar a todos los Proveedores sin importar su estado.
RF-52	El sistema permitirá buscar todos los Proveedores habilitados.

RF-53	El sistema permitirá verificar si existe un Proveedor con un dato único ya utilizado.
RF-54	El sistema permitirá eliminar definitivamente un Proveedor.

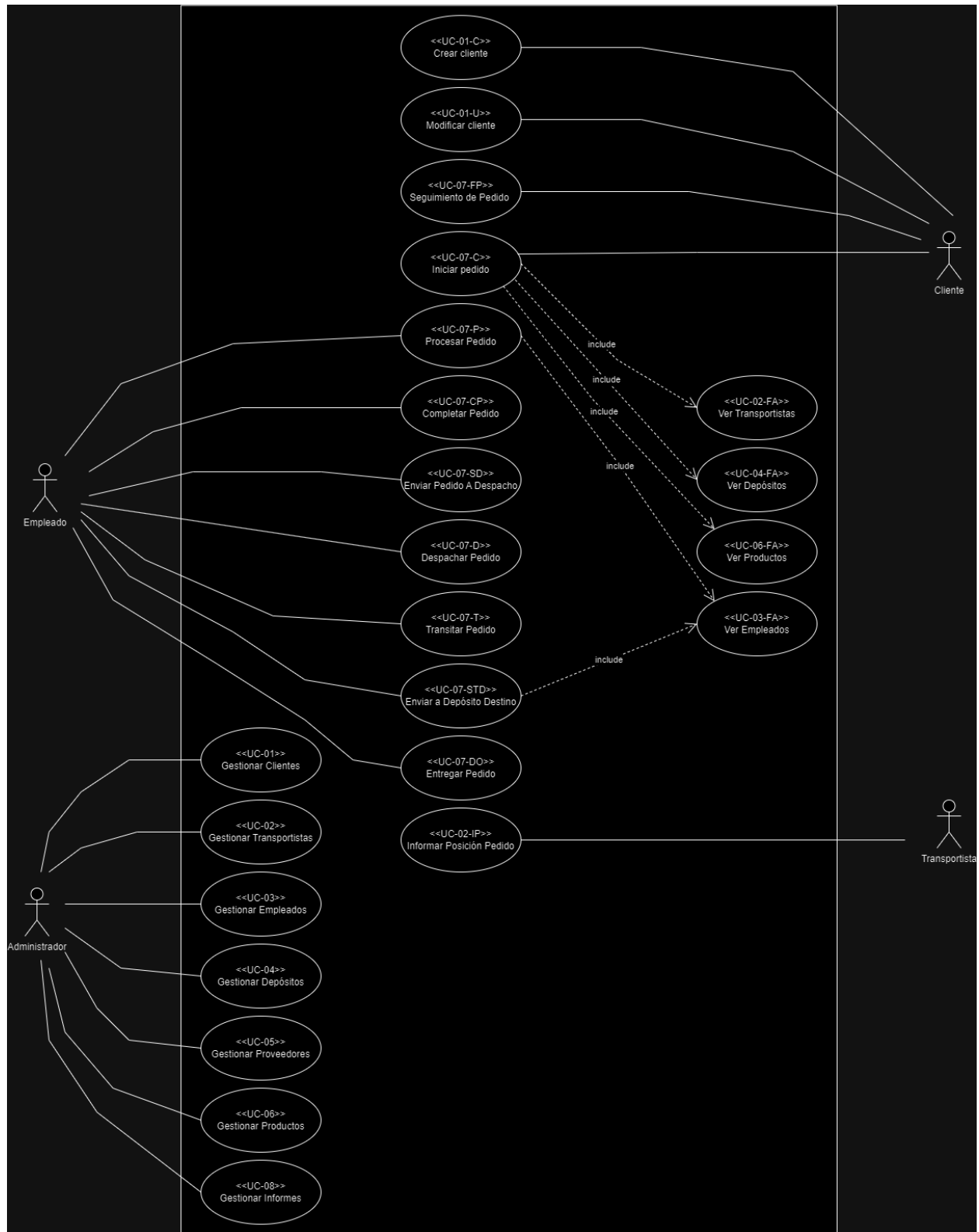
Función de Grupo: Gestionar Productos	
RF-55	El sistema permitirá crear un Producto.
RF-56	El sistema permitirá modificar un Producto.
RF-57	El sistema permitirá buscar un Producto por Código.
RF-58	El sistema permitirá buscar un Proveedor por Nombre.
RF-59	El sistema permitirá buscar todas las Categorías de Producto.
RF-60	El sistema permitirá deshabilitar un Producto.
RF-61	El sistema permitirá buscar todos los Productos por Nombre por coincidencia.
RF-62	El sistema permitirá buscar todos los Productos sin importar su estado.
RF-63	El sistema permitirá buscar todos los Productos habilitados.
RF-64	El sistema permitirá verificar si existe un Producto con un dato único ya utilizado.
RF-65	El sistema permitirá eliminar definitivamente un Producto.

Función de Grupo: Gestionar Pedidos	
RF-66	El sistema permitirá crear un Pedido.
RF-67	El sistema permitirá procesar un Pedido.
RF-68	El sistema generará un Número de Pedido.

RF-69	El sistema permitirá completar un Pedido.
RF-70	El sistema permitirá enviar a despacho un Pedido.
RF-71	El sistema permitirá despachar un Pedido.
RF-72	El sistema permitirá transitar un Pedido.
RF-73	El sistema permitirá enviar a Depósito de Destino un Pedido.
RF-74	El sistema permitirá entregar un Pedido.
RF-75	El sistema permitirá hacer seguimiento de un Pedido.
RF-76	El sistema permitirá buscar todos los Pedidos por Número por coincidencia.
RF-77	El sistema permitirá buscar un Pedido por Número.
RF-78	El sistema permitirá buscar todos los Pedidos de un Cliente.
RF-79	El sistema permitirá buscar todos los Pedidos por Depósito de Origen
RF-80	El sistema permitirá buscar todos los Pedidos por Depósito de Destino
RF-81	El sistema permitirá ver las Líneas de Pedido de un Pedido.



Diagrama de Casos de Uso





Lista de User Story

Gestión de Clientes <<UC-01>>

- <<UC-01-C>> Crear Cliente
- <<UC-01-U>> Modificar Cliente
- <<UC-01-D>> Deshabilitar Cliente
- <<UC-01-FA>> Buscar todos los Clientes
- <<UC-01-FBC>> Buscar Cliente por Cuit

Gestión de Transportistas <<UC-02>>

- <<UC-02-C>> Crear Transportista
- <<UC-02-U>> Modificar Transportista
- <<UC-02-D>> Deshabilitar Transportista
- <<UC-02-FA>> Buscar todos los Transportistas
- <<UC-02-FBC>> Buscar Transportista por Cuit
- <<UC-02-FBP>> Buscar Transportista por Número de Teléfono
- <<UC-02-FBE>> Buscar Transportista por Email
- <<UC-02-IP>> Informar nueva Posición del Pedido

Gestión de Empleados <<UC-03>>

- <<UC-03-C>> Crear Empleado
- <<UC-03-U>> Modificar Empleado
- <<UC-03-D>> Deshabilitar Empleado
- <<UC-03-FD>> Buscar todos los Empleados
- <<UC-03-FBC>> Buscar Empleado por Cuit

Gestión de Depósitos <<UC-04>>

- <<UC-04-C>> Crear Depósito
- <<UC-04-U>> Modificar Depósito
- <<UC-04-D>> Deshabilitar Depósito
- <<UC-04-FA>> Buscar todos los Depósitos
- <<UC-04-FBC>> Buscar Depósito por Código
- <<UC-04-FBE>> Buscar Depósito por Email
- <<UC-04-FBP>> Buscar Depósito por Número de Teléfono

Gestión de Proveedores <<UC-05>>

- <<UC-05-C>> Crear Proveedor
- <<UC-05-U>> Modificar Proveedor
- <<UC-05-D>> Deshabilitar Proveedor
- <<UC-05-FA>> Buscar todos los Proveedores



<<UC-05-FBC>> Buscar Proveedor por Cuit
<<UC-05-FBE>> Buscar Proveedor por Email
<<UC-05-FBP>> Buscar Proveedor por Número de Teléfono

Gestión de Productos <<UC-06>>

<<UC-06-C>> Crear Producto
<<UC-06-U>> Modificar Producto
<<UC-06-D>> Deshabilitar Producto
<<UC-06-FA>> Buscar todos los Productos
<<UC-06-FBC>> Buscar Producto por Código
<<UC-06-FBN>> Buscar Producto por Nombre
<<UC-06-FCBN>> Buscar Categoría de Producto por Nombre

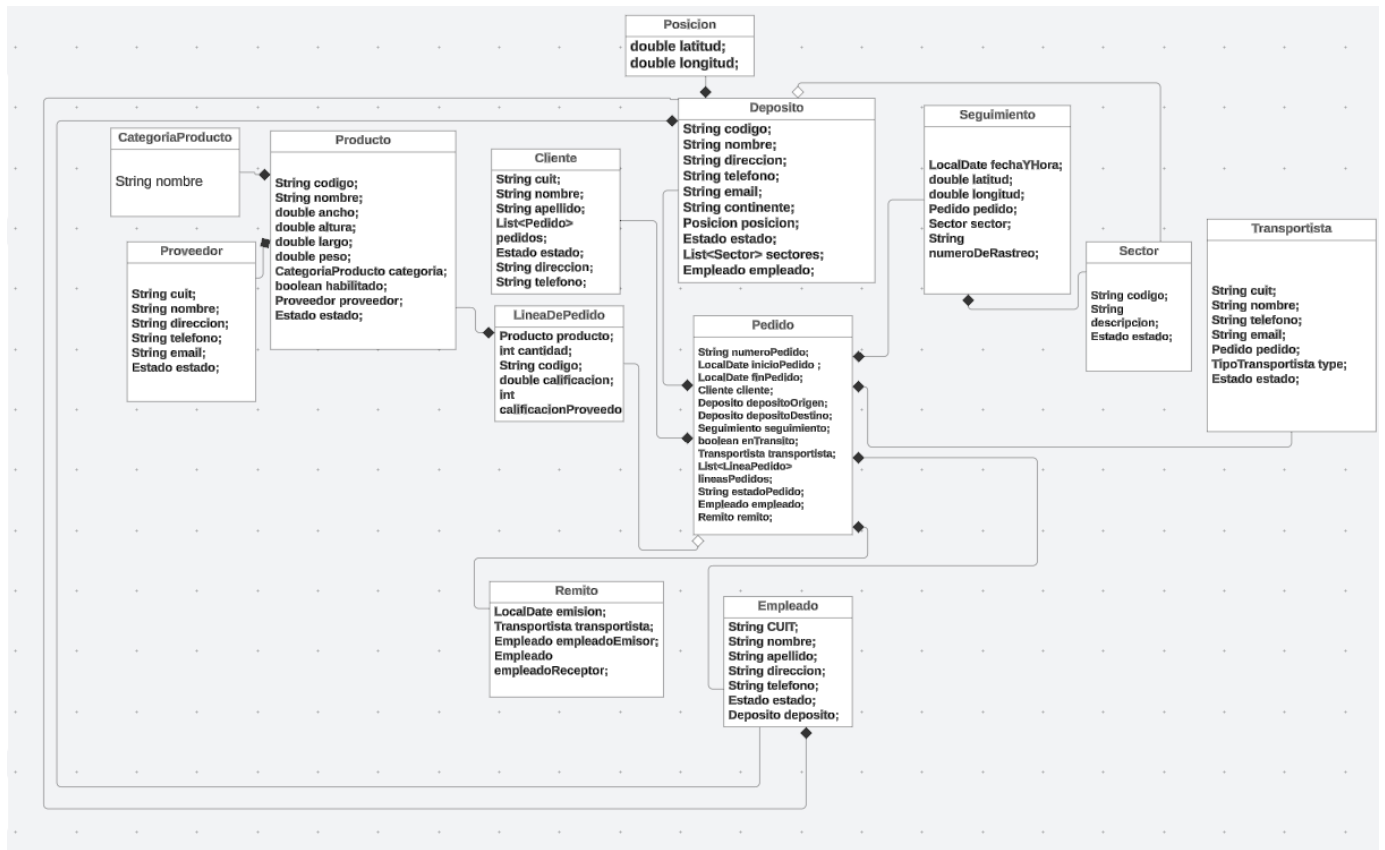
Gestión de Pedido <<UC-07>>

<<UC-07-C>> Crear Pedido
<<UC-07-P>> Procesar Pedido
<<UC-07-C>> Completar Pedido
<<UC-07-SD>> Enviar Pedido a Despacho
<<UC-07-D>> Despachar Pedido
<<UC-07-T>> Transitar Pedido
<<UC-07-STD>> Enviar Pedido a Entrega
<<UC-07-DO>> Entregar Pedido
<<UC-07-FA>> Buscar Pedidos
<<UC-07-FBN>> Buscar Pedido por número.
<<UC-07-FOP>> Buscar posición del Pedido

Gestión de Informes <<UC-08>>

<<UC-08-FBC>> Buscar Pedido(s) por Cliente
<<UC-08-FBOW>> Buscar Pedidos por Depósito de Origen
<<UC-53-FOL>> Buscar Líneas de Pedido

Diagrama de Clases



Instituto Tecnológico N° 1
"Yacyretá"

Ver más

Ver más



User Stories

Gestión de Clientes <<UC-01>>

Crear Cliente:

<<UC-01-C>> Crear Cliente	
Descripción	Como Cliente, quiero crear una cuenta, para acceder a los servicios y funcionalidades del sistema
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El cliente debe ingresar al formulario de registro• El cliente debe proveer todos los datos solicitados correctamente• Confirmar la creación de la cuenta Cliente
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar crear un Cliente con los datos correctos (pasa).• Probar crear un Cliente con un Cuit ya existente (falla).• Probar crear un Cliente con un Teléfono ya existente (falla).• Probar crear un Cliente con campo(s) vacío(s) (falla).

Modificar Cliente:

<<UC-01-U>> Modificar Cliente	
Descripción	Como Cliente, quiero modificar mi cuenta, para mantener mi información de forma correcta y actualizada.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente debe ingresar a su cuenta • Ingresar los nuevos datos • Confirmar que se actualizan los datos
Test	<ul style="list-style-type: none"> • Probar modificar un Cliente con los datos correctos (pasa). • Probar modificar un Cliente con un Cuit ya existente (falla). • Probar modificar un Cliente con un Teléfono ya existente (falla). • Probar modificar un Cliente con campos vacíos (falla).



Deshabilitar Cliente

<<UC-01-D>> Deshabilitar Cliente	
Descripción	Como Administrador, quiero deshabilitar un Cliente existente, para impedir realizar acciones con este, pero conservando su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Clientes• Seleccionar Cliente y confirmar su inhabilitación• El Cliente debe cambiar su estado a "Deshabilitado".• Dado que el Cliente fue deshabilitado, no puede participar en ninguna funcionalidad del sistema.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar deshabilitar un Cliente existente (pasa).• Probar deshabilitar un Cliente inexistente (falla).



Buscar todos los Clientes:

<<UC-01-FA>> Buscar todos los Clientes	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar a todos los Clientes, para visualizar su información y realizar las gestiones necesarias.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Acceder a la lista de Clientes• El sistema debe devolver una lista con todos los Clientes registrados.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a todos los clientes existentes (pasa).• Probar buscar clientes cuando no hay clientes registrados (falla).



Buscar Cliente por Cuit:

<<UC-01-FBC>> Buscar Cliente por Cuit	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un cliente utilizando su Cuit, para visualizar su información detallada y realizar las gestiones necesarias.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Acceder a la lista de Clientes• Ingresar el Cuit del Cliente requerido y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a el/los Clientes por un Cuit existente (pasa).• Probar buscar a el/los Clientes por un Cuit inexistente (falla).



Gestión de Transportistas <<UC-02>>

Crear Transportista:

<<UC-02-C>> Crear Transportista	
Descripción	Como Administrador, quiero crear un nuevo Transportista, para gestionar su información y funcionalidades.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Ingresar al formulario y rellenarlo con información válida• Confirmar la creación del Transportista
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar crear un Transportista con los datos correctos (pasa).• Probar crear un Transportista con un Cuit ya existente (falla).• Probar crear un Transportista con un Email ya existente (falla).• Probar crear un Transportista con un Teléfono ya existente (falla).• Probar crear un Transportista con campo(s) vacío(s) (falla).

Modificar Transportista

<<UC-02-U>> Modificar Transportista	
Descripción	Como Administrador, quiero modificar un Transportista existente, para mantener su información actualizada y correcta.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> • Autenticarse como Administrador • Seleccionar Transportista a modificar • Ingresar nuevos datos • Confirmar y verificar que se actualizó correctamente
Test	<ul style="list-style-type: none"> • Probar modificar un Transportista con los datos correctos (pasa). • Probar modificar un Transportista con un Cuit ya existente (falla). • Probar modificar un Transportista con un Teléfono ya existente (falla). • Probar modificar un Transportista con campos vacíos (falla).



Deshabilitar Transportista

<<UC-02-D>> Deshabilitar Transportista	
Descripción	Como Administrador, quiero deshabilitar un Transportista existente, para impedir realizar acciones con este, pero conservando su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Transportistas• Seleccionar Transportista a eliminar y confirmar• Se debe cambiar de estado al Transportista a "Deshabilitado".• Impedir que realice acciones dentro del sistema luego de ser deshabilitado
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar deshabilitar un Transportista existente (pasa).• Probar deshabilitar un Transportista inexistente (falla).



Buscar todos los Transportistas

<<UC-02-FA>> Buscar todos los Transportistas	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar y visualizar todos los Transportistas, para revisar y gestionar la información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Acceder a la lista de Transportistas
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a todos los transportistas (pasa).• Probar buscar transportistas cuando no hay transportistas registrados (falla)



Buscar Transportista por Cuit

<<UC-02-FBC>> Buscar Transportista por Cuit	
Descripción	<p>Como Administrador, quiero buscar un Transportista utilizando su Cuit, para gestionar rápidamente la información específica del Transportista.</p>
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Transportistas• Ingresar Cuit del Transportista buscado y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a el Transportista por un Cuit existente (pasa).• Probar buscar a el Transportista por un Cuit inexistente (falla).



Buscar Transportista por Número de Teléfono

<<UC-02-FBP>> Buscar Transportista por Número de Teléfono	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Transportista utilizando su Número de Teléfono, para gestionar rápidamente la información específica del Transportista.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Transportistas• Ingresar Número de Teléfono del Transportista buscado y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a el Transportista por un Número de Teléfono existente (pasa).• Probar buscar a el Transportista por un Número de Teléfono inexistente (falla).



Buscar Transportista por Email

<<UC-02-FBE>> Buscar Transportista por Email	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Transportista utilizando su Email, para gestionar rápidamente la información específica del Transportista.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Transportistas• Ingresar Email del Transportista buscado y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a el Transportista por un Email existente (pasa).• Probar buscar a el Transportista por un Email inexistente (falla).



Informar nueva Posición del Pedido

<<UC-02-IP>> Informar nueva posición del Pedido	
Descripción	Como Transportista, quiero informar una nueva posición del Pedido, para actualizar la ubicación real del Pedido.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Transportista del Pedido• Ingresar la nueva ubicación con datos correctos• Confirmar que la posición del Pedido es la última registrada
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar a informar nueva Posición del Pedido con datos correctos (pasa).• Probar a informar nueva Posición del Pedido con datos de longitud y latitud incorrectos (falla).• Probar a informar nueva Posición del Pedido con un Cuit del Transportista que no coincida (falla).• Probar a informar nueva Posición del Pedido sin éste estar despachado (falla).



Gestión de Empleados <<UC-03>>

Crear Empleado

<<UC-03-C>> Crear Empleado	
Descripción	Como Administrador, quiero crear un nuevo Empleado, para gestionar su información y funcionalidades.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Ingresar al formulario de registro de un Empleado• Ingresar los datos correctos• Confirmar la creación del nuevo Empleado
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar crear un Empleado con los datos correctos (pasa).• Probar crear un Empleado con un Cuit ya existente (falla).• Probar crear un Empleado con un Teléfono ya existente (falla).• Probar crear un Empleado con campo(s) vacío(s) (falla).



Modificar Empleado

<<UC-03-U>> Modificar Empleado	
Descripción	Como Administrador, quiero modificar un Empleado existente, para mantener su información actualizada y correcta.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Ingresar a la lista de Empleados• Seleccionar Empleado a modificar• Ingresar los nuevos datos del Empleado y aceptar sus cambios• Confirmar la actualización de sus datos
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar modificar un Empleado con los datos correctos (pasa).• Probar modificar un Empleado con un Cuit ya existente (falla).• Probar modificar un Empleado con un Teléfono ya existente (falla).• Probar modificar un Empleado con campos vacíos (falla).



Deshabilitar Empleado

<<UC-03-D>> Deshabilitar Empleado	
Descripción	Como Administrador, quiero deshabilitar un Empleado existente, para impedir realizar acciones con este, pero conservando su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Empleados• Seleccionar Empleado a eliminar y confirmar• Se debe cambiar de estado al Transportista a “Deshabilitado”.• Impedir que realice acciones dentro del sistema luego de ser deshabilitado
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar deshabilitar un Empleado existente (pasa).• Probar deshabilitar un Empleado inexistente (falla).



Buscar todos los Empleados

<<UC-03-FA>> Buscar todos los Empleados	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar y visualizar todos los Empleados, para revisar y gestionar la información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Ingresar a la lista de los Empleados y visualizarlos
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a todos los Empleados (pasa).



Buscar Empleado por Cuit

<<UC-03-FBC>> Buscar Empleado por Cuit	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Empleado utilizando su Cuit, para gestionar rápidamente la información específica del Empleado.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Empleados• Ingresar Cuit del Empleado buscado y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a el Empleado por un Cuit existente (pasa).• Probar buscar a el Empleado por un Cuit inexistente (falla).



Gestión de Depósitos <<UC-04>>

Crear Depósito

<<UC-04-C>> Crear Depósito	
Descripción	Como Administrador, quiero crear un nuevo Depósito, para gestionar su información y funcionalidades.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Ingresar al formulario de registro de Depósito y proporcionar los datos correctos• Aceptar la creación del Depósito• Confirmar aparición del nuevo Depósito
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar crear un Depósito con los datos correctos (pasa).• Probar crear un Depósito con un Código ya existente (falla).• Probar crear un Depósito con un Teléfono ya existente (falla).• Probar crear un Depósito con un Email ya existente (falla).• Probar crear un Depósito con campo(s) vacío(s) (falla).



Modificar Depósito

<<UC-04-U>> Modificar Depósito	
Descripción	Como Administrador, quiero modificar un Depósito existente, para mantener su información actualizada y correcta.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Ingresar los nuevos datos del Depósito y aceptar• Confirmar que los datos se hayan actualizado
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar modificar un Depósito con los datos correctos (pasa).• Probar modificar un Depósito con un Código ya existente (falla).• Probar modificar un Depósito con un Teléfono ya existente (falla).• Probar modificar un Depósito con un Email ya existente (falla).• Probar modificar un Depósito con campos vacíos (falla).



Deshabilitar Depósito

<<UC-04-D>> Deshabilitar Depósito	
Descripción	Como Administrador, quiero deshabilitar un Depósito existente, para impedir realizar acciones con este, pero conservando su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Depósitos• Seleccionar Depósito a eliminar y confirmar• Se debe cambiar de estado al Depósito a "Deshabilitado".• Impedir que realice acciones dentro del sistema luego de ser deshabilitado
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar deshabilitar un Depósito existente (pasa).• Probar deshabilitar un Depósito inexistente (falla).



Buscar todos los Depósitos

<<UC-04-FA>> Buscar todos los Depósitos	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar y visualizar todos los Depósitos, para revisar y gestionar la información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador• Ingresar a la lista de Depósitos para visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a todos los Depósitos (pasa).



Buscar Depósito por Código

<<UC-04-FBC>> Buscar Depósito por Código	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Depósito utilizando su Código, para gestionar rápidamente su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Depósitos• Ingresar Código del Depósito buscado y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar al Depósito por un Código existente (pasa).• Probar buscar al Depósito por un Código inexistente (falla).



Buscar Depósito por Email

<<UC-04-FBE>> Buscar Depósito por Email	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Depósito utilizando su Email, para gestionar rápidamente su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Depósitos• Ingresar Email del Depósito buscado y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar al Depósito por un Email existente (pasa).• Probar buscar al Depósito por un Email inexistente (falla).



Buscar Depósito por Número de Teléfono

<<UC-04-FBP>> Buscar Depósito por Número de Teléfono	
Descripción	<p>Como Administrador, quiero buscar un Depósito utilizando su Número de Teléfono, para gestionar rápidamente su información.</p>
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• Autenticarse como Administrador y acceder a la lista de Depósitos• Ingresar Número de Teléfono del Transportista buscado y visualizar su información
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar al Depósito por un Número de Teléfono existente (pasa).• Probar buscar al Depósito por un Número de Teléfono inexistente (falla).



Gestión de Proveedores <<UC-05>>

Crear Proveedor

<<UC-05-C>> Crear Proveedor	
Descripción	Como Proveedor, quiero crear un nuevo Proveedor, para gestionar su información y funcionalidades.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe ingresar al formulario de creación de proveedores• El administrador debe proveer todos los datos solicitados correctamente• Confirmar la creación del proveedor.• Los datos únicos del Proveedor no deben estar ocupados.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar crear un Proveedor con los datos correctos (pasa).• Probar crear un Proveedor con un Cuit ya existente (falla).• Probar crear un Proveedor con un Teléfono ya existente (falla).• Probar crear un Proveedor con un Email ya existente (falla).• Probar crear un Proveedor con campo(s) vacío(s) (falla).



Modificar Proveedor

<<UC-05-U>> Modificar Proveedor	
Descripción	Como Administrador, quiero modificar un Proveedor existente, para mantener su información actualizada y correcta.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de modificación de proveedores.• El administrador debe poder modificar cualquier campo permitido.• Confirmar la modificación de los datos del proveedor.• No puede modificar sus datos únicos con datos ya existentes.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar modificar un Proveedor con los datos correctos (pasa).• Probar modificar un Proveedor con un Cuit ya existente (falla).• Probar modificar un Proveedor con un Teléfono ya existente (falla).• Probar modificar un Proveedor con un Email ya existente (falla).• Probar modificar un Proveedor con campos vacíos (falla).



Deshabilitar Proveedor

<<UC-05-D>> Deshabilitar Proveedor	
Descripción	Como Administrador, quiero deshabilitar un Proveedor existente, para impedir realizar acciones con este, pero conservando su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder a la lista de proveedores.• El administrador debe seleccionar la opción de deshabilitar.• Confirmar la inhabilitación del proveedor.• El Proveedor deshabilitado, no puede incluirse en ninguna funcionalidad del sistema.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar deshabilitar un Proveedor existente (pasa).• Probar deshabilitar un Proveedor inexistente (falla).



Buscar todos los Proveedores

<<UC-05-FA>> Buscar todos los Proveedores	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar y visualizar todos los Proveedores, para poder gestionarlos adecuadamente.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder a la opción de buscar todos los proveedores.• El sistema debe mostrar una lista de todos los proveedores.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a todos los Proveedores (pasa).



Buscar Proveedor por Cuit

<<UC-05-FBC>> Buscar Proveedor por Cuit	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Proveedor utilizando su Cuit, para gestionar su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda de proveedores por CUIT.• El administrador debe ingresar el CUIT del proveedor.• El sistema debe mostrar la información del proveedor si el CUIT existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a el Proveedor por un Cuit existente (pasa).• Probar buscar a el Proveedor por un Cuit inexistente (falla).



Buscar Proveedor por Email

<<UC-05-FBE>> Buscar Proveedor por Email	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Proveedor utilizando su Email, para gestionar su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda por Email.• El administrador debe ingresar el Email del proveedor.• El sistema debe mostrar la información del proveedor si el Email existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar al Proveedor por un Email existente (pasa).• Probar buscar al Proveedor por un Email inexistente (falla).



Buscar Proveedor por Número de Teléfono

<<UC-05-FBP>> Buscar Proveedor por Número de Teléfono	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Proveedor utilizando su Número de Teléfono, para gestionar su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda por número de teléfono.• El administrador debe ingresar el número de teléfono del proveedor.• El sistema debe mostrar la información del proveedor si el número de teléfono existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar al Proveedor por un Número de Teléfono existente (pasa).• Probar buscar al Proveedor por un Número de Teléfono inexistente (falla).



Gestión de Productos <<UC-06>>

Crear Producto

<<UC-06-C>> Crear Producto	
Descripción	Como Administrador, quiero crear un nuevo Producto, para que esté disponible
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe ingresar al formulario de creación de productos.• El administrador debe proveer todos los datos solicitados correctamente.• Confirmar la creación del producto.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar crear un Producto con los datos correctos (pasa).• Probar crear un Producto con un Código ya existente (falla).• Probar crear un Producto con un nombre ya existente (falla).• Probar crear un Producto con campo(s) vacío(s) (falla).



Modificar Producto

<<UC-06-U>> Modificar Producto	
Descripción	Como Administrador, quiero modificar un Producto existente, para mantener su información actualizada y correcta.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de modificación de productos.• El administrador debe poder modificar cualquier campo permitido.• Confirmar la modificación de los datos del producto.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar modificar un Producto con los datos correctos (pasa).• Probar modificar un Producto con un Código ya existente (falla)• Probar modificar un Producto con un nombre ya existente (falla).• Probar modificar un Producto con campos vacíos (falla).



Deshabilitar Producto

<<UC-06-D>> Deshabilitar Producto	
Descripción	Como Administrador, quiero deshabilitar un Producto existente, para impedir realizar acciones con este, pero conservando su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder a la lista de productos.• El administrador debe seleccionar la opción de deshabilitar.• Confirmar la inhabilitación del producto.• El Producto debe cambiar su estado a "Deshabilitado".• Dado que el Producto fue deshabilitado, no puede incluirse en ninguna funcionalidad del sistema.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar deshabilitar un Producto existente (pasa).• Probar deshabilitar un Producto inexistente (falla).



Buscar todos los Productos

<<UC-06-FA>> Buscar todos los Productos	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar y visualizar todos los Productos, para poder gestionarlos adecuadamente
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder a la opción de buscar todos los productos.• El sistema debe mostrar una lista de todos los productos.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a todos los Productos (pasa).



Buscar Producto por Código

<<UC-06-FBC>> Buscar Producto por Código	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Producto específico usando su código, para gestionar su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda por código.• El administrador debe ingresar el código del producto.• El sistema debe mostrar la información del producto si el código existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar el Producto por un Código existente (pasa).• Probar buscar el Producto por un Código inexistente (falla).



Buscar Producto por Nombre

<<UC-06-FBN>> Buscar Producto por Nombre	
Descripción	<p>Como Administrador, quiero buscar un Producto utilizando su Nombre, para gestionar su información.</p>
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda por nombre.• El administrador debe ingresar el nombre del producto.• El sistema debe mostrar la información del producto si el nombre existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar el Producto por un Nombre existente (pasa).• Probar buscar el Producto por un Nombre inexistente (falla).



Buscar Categoría de Producto por Nombre

<<UC-06-FCBN>> Buscar Categoría de Producto por Nombre	
Descripción	<p>Como Administrador, quiero buscar una Categoría de Producto utilizando su Nombre, para poder gestionar la información de los productos asociados..</p>
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda por nombre de categoría.• El administrador debe ingresar el nombre de la categoría.• El sistema debe mostrar la información de la categoría si el nombre existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar a una Categoría del Producto con un nombre existente (pasa).• Probar buscar a una Categoría del Producto con un nombre inexistente (falla).



Gestión de Pedidos <<UC-07>>

Crear Pedido

<<UC-07-C>> Crear Pedido	
Descripción	Como Cliente, quiero crear un Pedido, para adquirir productos del sistema.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El cliente debe ingresar al formulario de creación de pedidos.• El cliente debe proveer todos los datos solicitados correctamente.• Confirmar la creación del pedido.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar crear un pedido con los datos correctos (pasa).• Probar crear un pedido con campo(s) vacío(s) (falla).



Procesar Pedido

<<UC-07-P>> Procesar Pedido	
Descripción	Como Empleado, quiero procesar un Pedido, para que esté listo para el despacho.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El Empleado debe acceder a la lista de pedidos.• El Empleado debe seleccionar la opción de procesar pedido.• Confirmar el procesamiento del pedido.• El estado del pedido debe cambiar a "En proceso"
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar procesar un Pedido existente (pasa).• Probar procesar un Pedido inexistente (falla).• Probar procesar un pedido que no esté en estado "pendiente"



Completar Pedido

<<UC-07-CP>> Completar Pedido	
Descripción	Como Empleado, quiero completar un Pedido, para finalizar el proceso de preparación.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El Empleado debe acceder a la lista de pedidos.• El Empleado debe seleccionar la opción de completar pedido.• El estado del pedido debe ser "En proceso"• El estado del pedido debe cambiar a "Completo"• Confirmar la finalización del pedido.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar completar un Pedido existente (pasa).• Probar completar un Pedido inexistente (falla).• Probar completar un pedido sin que su estado sea "En Proceso" (falla).



Enviar Pedido a despacho

<<UC-07-SD>> Enviar Pedido a despacho	
Descripción	Como Empleado, quiero enviar un Pedido a despacho, para iniciar el proceso de envío al cliente.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El Empleado debe acceder a la lista de pedidos procesados.• El Empleado debe seleccionar la opción de enviar a despacho.• El estado del pedido debe ser "Completo"• El estado del pedido debe cambiar a "Esperando despacho"• Confirmar el envío del pedido a despacho.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar enviar un Pedido a despacho con los datos correctos (pasa).• probar enviar un pedido a despacho con los datos incorrectos(falla)• Probar enviar un Pedido a despacho sin que su estado sea "Completo" (falla).



Despachar Pedido

<<UC-07-D>> Despachar Pedido	
Descripción	Como Empleado, quiero despachar un Pedido, para continuar el proceso de entrega al cliente.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El Empleado de despacho debe acceder a la lista de pedidos en despacho.• El Empleado de despacho debe seleccionar la opción de despachar pedido.• El estado del pedido debe ser "Esperando despacho"• El estado del pedido debe cambiar a "Despachado"• Confirmar el despacho del pedido.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar despachar un Pedido con los datos correctos (pasa).• Probar despachar un Pedido con los datos incorrectos (falla).• Probar despachar un Pedido sin que su estado sea "Esperando despacho" (falla).



Transitar Pedido

<<UC-07-T>> Transitar Pedido	
Descripción	Como Empleado, quiero transitar un Pedido, para que el cliente y el administrador puedan conocer su estado y ubicación.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El Empleado debe acceder a la lista de pedidos despachados.• El Empleado debe seleccionar la opción de transitar pedido.• El estado del pedido debe ser "Despachado"• El estado del pedido debe cambiar a "En tránsito"• Confirmar el tránsito del pedido.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar transitar un pedido con los datos correctos (pasa).• Probar transitar un pedido con los datos incorrectos (falla).• Probar transitar un pedido sin que su estado sea "Despachado" (falla).



Enviar Pedido a depósito destino

<<UC-07-STD>> Enviar Pedido a depósito destino	
Descripción	<p>Como Empleado, quiero enviar un Pedido al depósito destino, para que el cliente y el administrador puedan conocer su entrega a depósito destino.</p>
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El Empleado debe acceder a la lista de pedidos en tránsito.• El Empleado debe seleccionar la opción de enviar a entrega.• El estado del pedido debe ser "En tránsito"• El estado del pedido debe cambiar a "Esperando entrega"• Confirmar el envío del pedido a entrega.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar enviar un Pedido al depósito destino con los datos correctos (pasa).• Probar enviar un Pedido al depósito destino con los datos incorrectos (falla).• Probar enviar un Pedido al depósito destino sin que su estado sea "Esperando entrega" (falla).



Entregar Pedido

<<UC-07-DO>> Entregar Pedido	
Descripción	<p>Como Empleado, quiero entregar un Pedido, para poder finalizar el proceso del mismo.</p>
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El empleado debe acceder a la lista de pedidos en entrega.• El empleado debe seleccionar la opción de entregar pedido.• Confirmar la entrega del pedido.• El estado del pedido debe ser "Esperando entrega"• El estado del pedido debe cambiar a "Entregado"• Notificar al cliente sobre la entrega del pedido.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar entregar un pedido con los datos correctos (pasa).• Probar entregar un pedido con los datos incorrectos (falla).• Probar entregar un pedido sin que su estado sea "Esperando entrega" (falla).



Buscar Pedidos

<<UC-48>> Buscar Pedidos	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar y visualizar todos los Pedidos, para poder gestionarlos adecuadamente.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder a la opción de buscar todos los pedidos.• El sistema debe mostrar una lista de todos los pedidos.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar todos los pedidos (pasa)



Buscar Pedido por Número

<<UC-07-FBN>> Buscar Pedido por Número	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar un Pedido por número, para poder gestionar su información.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder a la sección de búsqueda de pedidos.• El administrador debe ingresar el número del pedido en el campo de búsqueda.• El sistema debe mostrar la información del pedido correspondiente al número ingresado.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar un pedido con un número existente (pasa).• Probar buscar un pedido con un número inexistente (falla).• Probar buscar un Pedido con el campo de número vacío (falla).



Buscar distancia del Pedido

<<UC-07-FP>> Buscar posición del Pedido	
Descripción	Como Cliente, quiero buscar la distancia del Pedido, para conocer su estado actual y ubicación
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El cliente debe acceder al formulario de búsqueda de posición de pedido.• El cliente debe ingresar el código de su pedido.• El sistema debe mostrar la posición y estado actual del pedido.
Test	<ul style="list-style-type: none">•• Probar buscar la posición de un Pedido con un código existente (pasa).• Probar buscar la posición de un Pedido con un código inexistente (falla).



Gestión de Informes <<UC-08>>

Buscar Pedidos por Cliente

<<UC-08-FOBC>> Buscar Pedidos por Cliente	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar pedidos de un cliente específico, para poder gestionar sus compras y necesidades.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda de pedidos por cliente.• El administrador debe ingresar el identificador del cliente correctamente.• El sistema debe mostrar la lista de pedidos realizados por el cliente si existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar los Pedidos de un Cliente existente (pasa).• Probar buscar los Pedidos de un Cliente inexistente (falla).



Buscar Pedido(s) por Depósito de Origen

<<UC-08-FBOW>> Buscar Pedido(s) por Depósito de Origen	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar los pedidos por Depósito de Origen, para conocer la concurrencia del mismo.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda de pedidos por depósito de origen.• El administrador debe ingresar el identificador del depósito.• El sistema debe mostrar la lista de pedidos enviados al depósito si existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar los Pedidos de un Depósito existente (pasa).• Probar buscar los Pedidos de un Depósito inexistente (falla).



Buscar Líneas de Pedido

<<UC-08-FOL>> Buscar Líneas de Pedido	
Descripción	Como Administrador, quiero buscar las Líneas de Pedido de un Pedido, para obtener detalles específicos sobre los productos solicitados en los pedidos.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">• El administrador debe acceder al formulario de búsqueda de líneas de pedido.• El administrador debe ingresar el identificador del pedido.• El sistema debe mostrar las líneas de pedido si el identificador de pedido existe.
Test	<ul style="list-style-type: none">• Probar buscar las Líneas de Pedido con un Número existente(pasa).• Probar buscar las Líneas de Pedido con un Número inexistente(falla).

Diagrama de Transición de Estados del Pedido

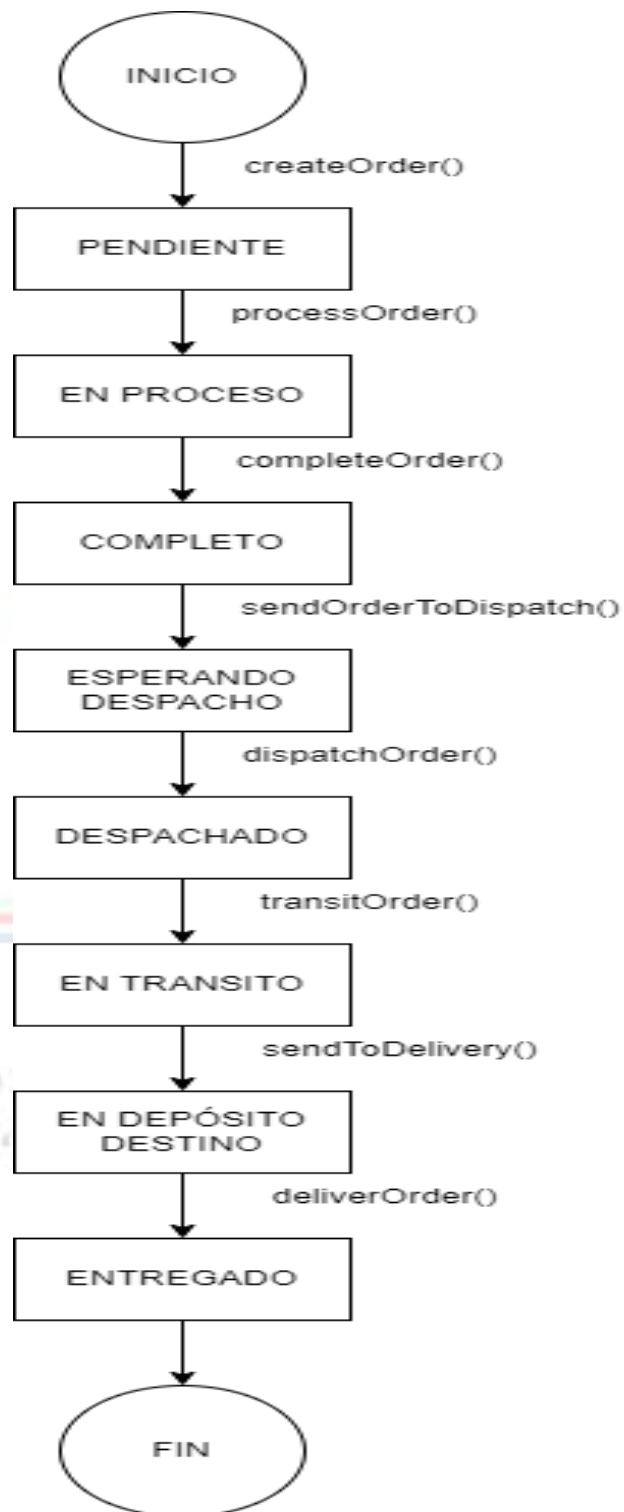


Diagrama de Arquitectura de Capas

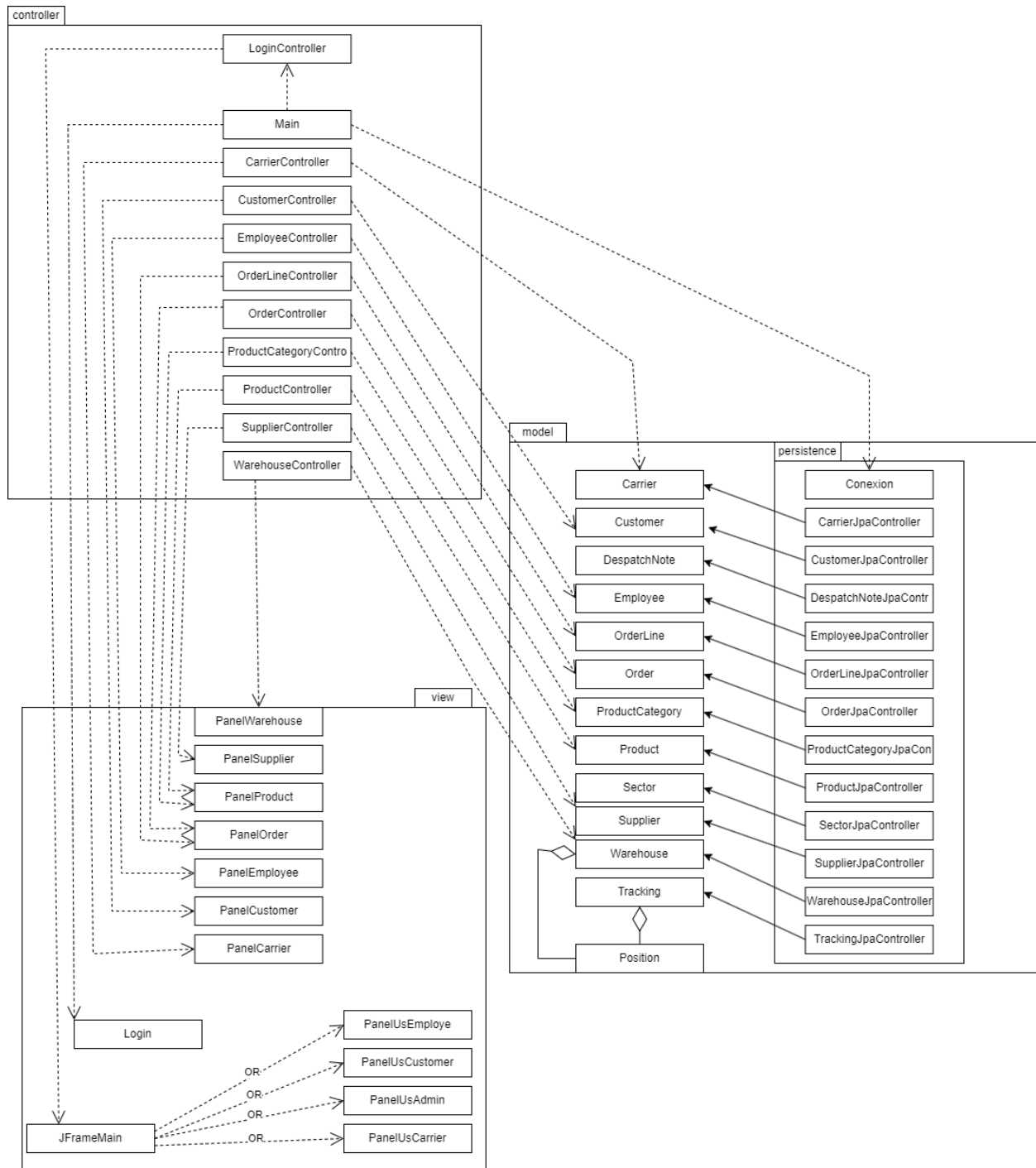
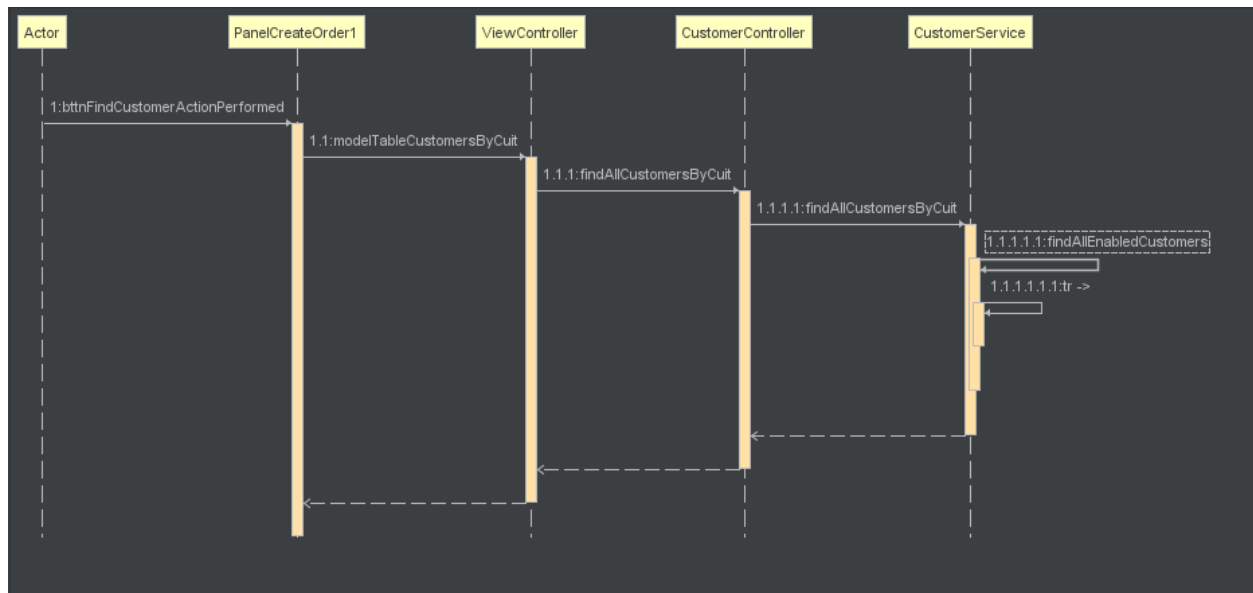


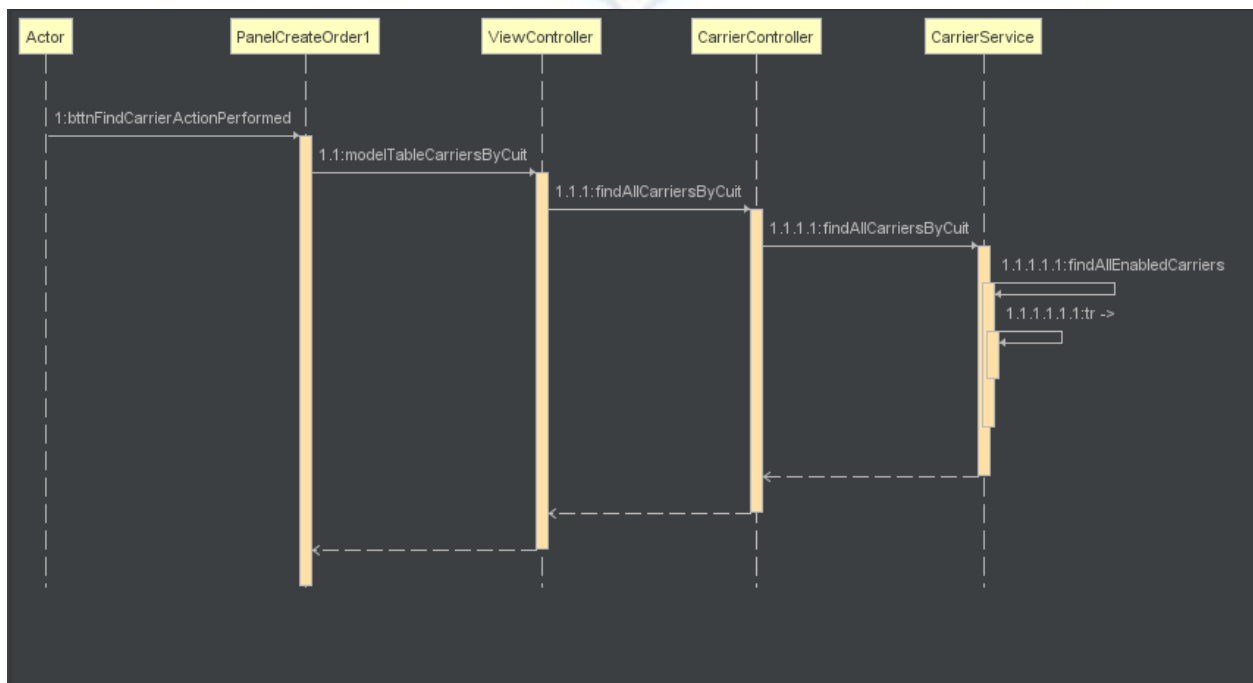
Diagrama de Secuencias

1) Crear Pedido

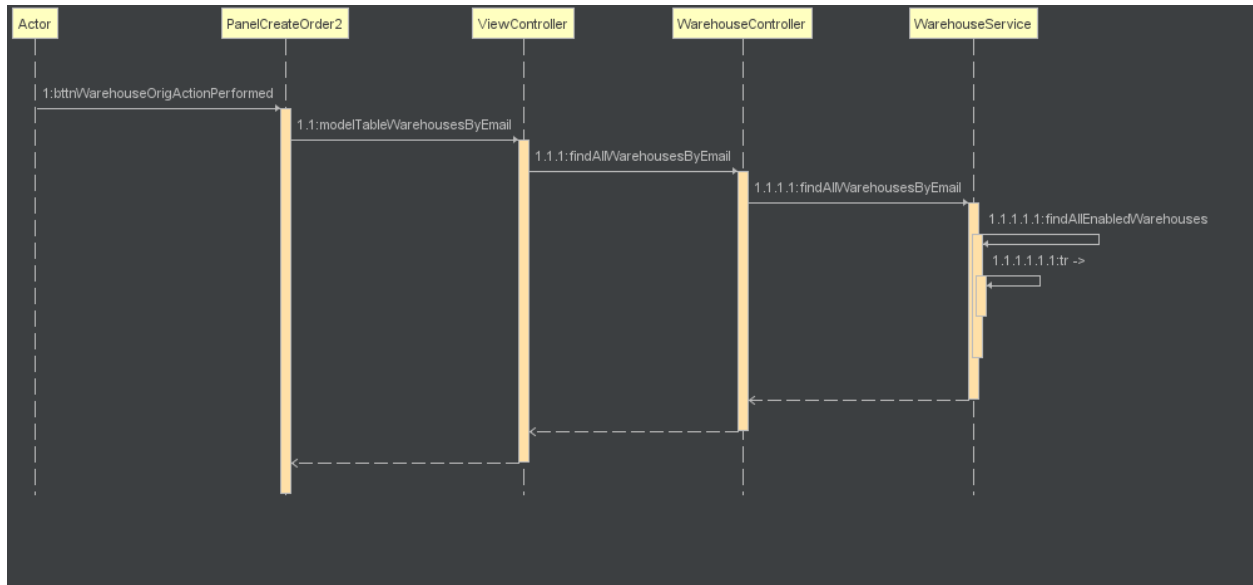
Buscar Cliente:



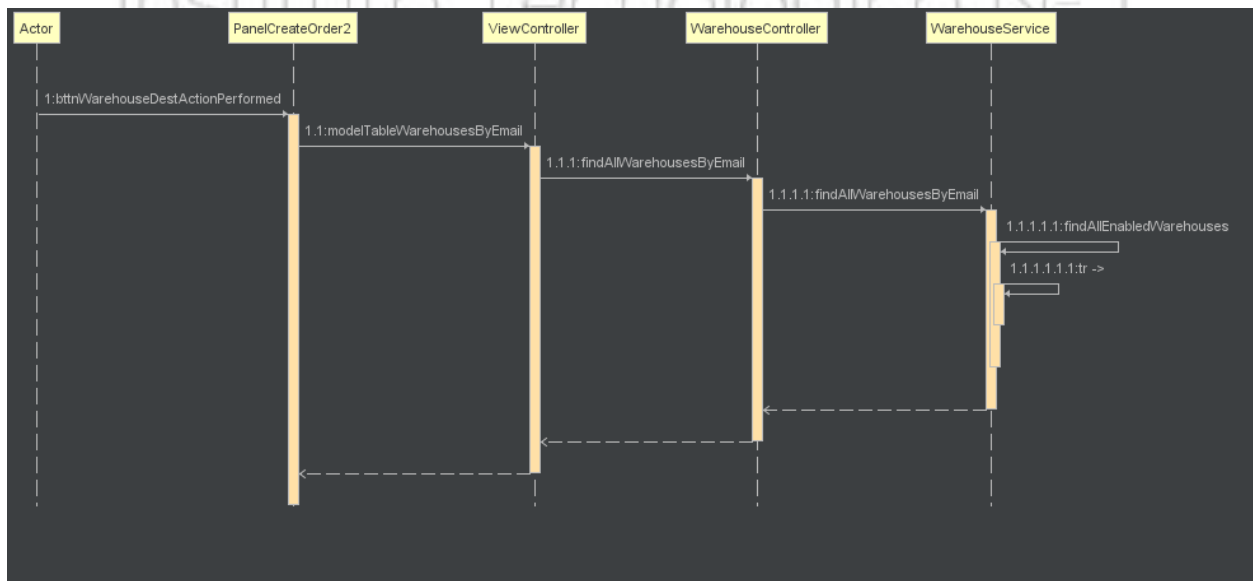
Buscar Transportista:



Buscar Depósito origen:

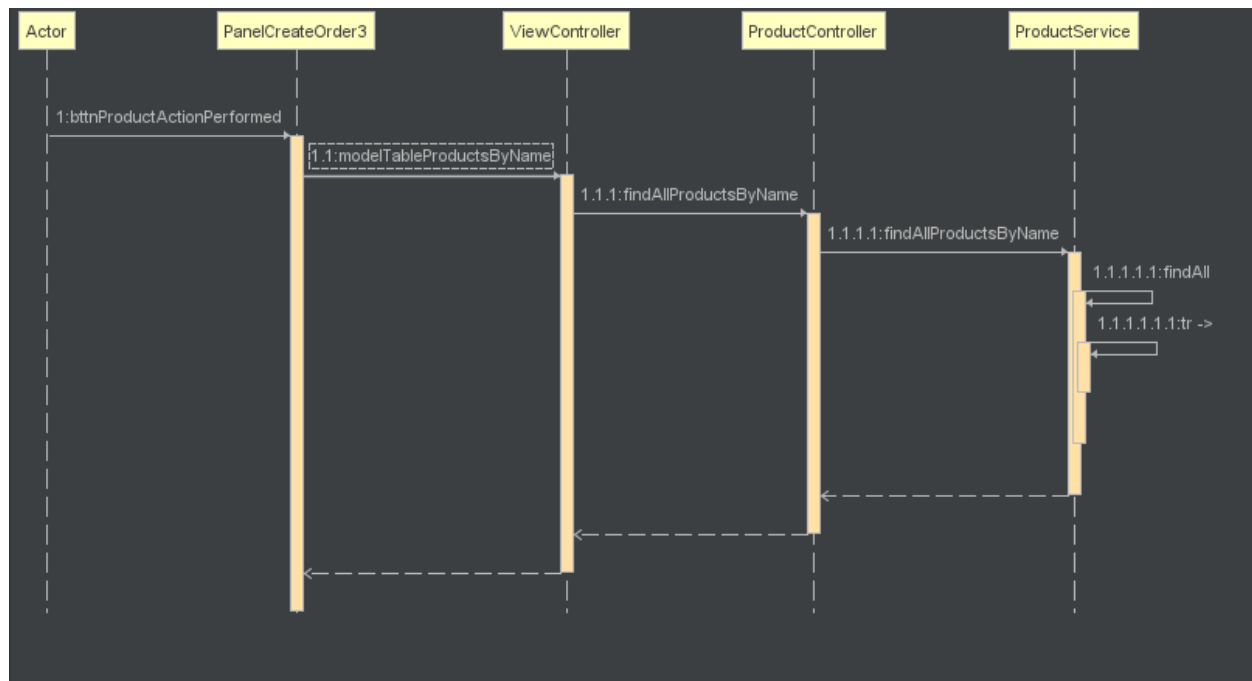


Buscar Depósito Destino:

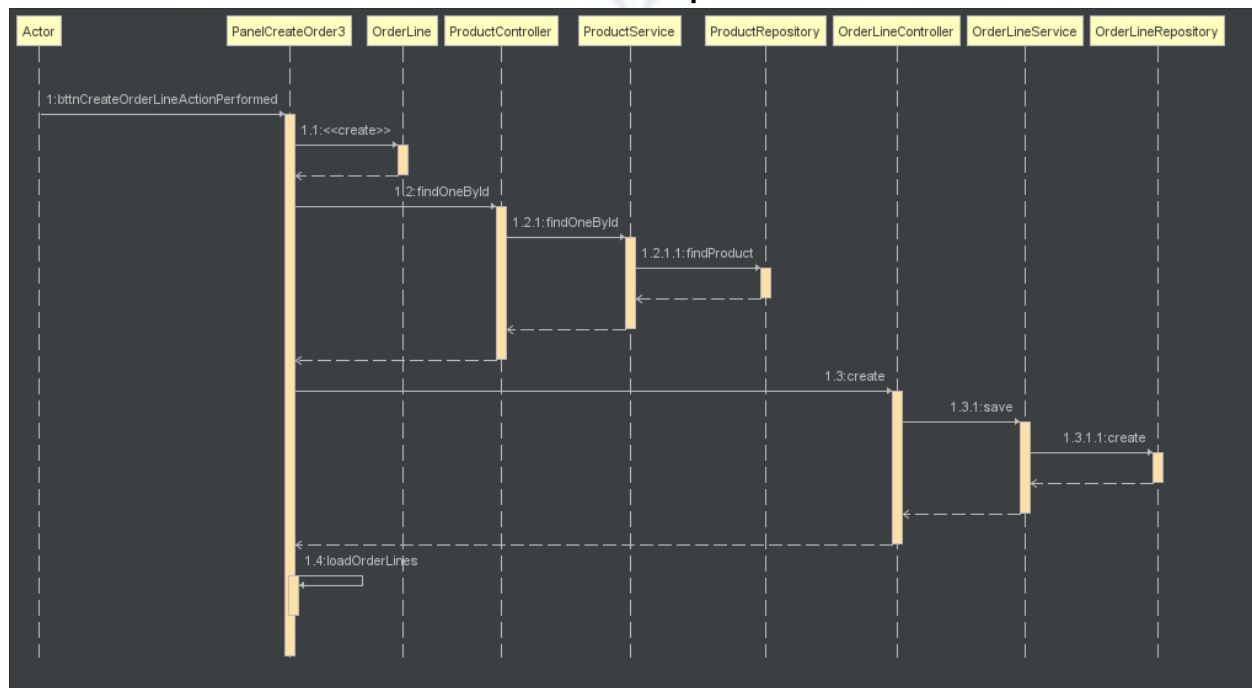




Buscar Productos por nombre:

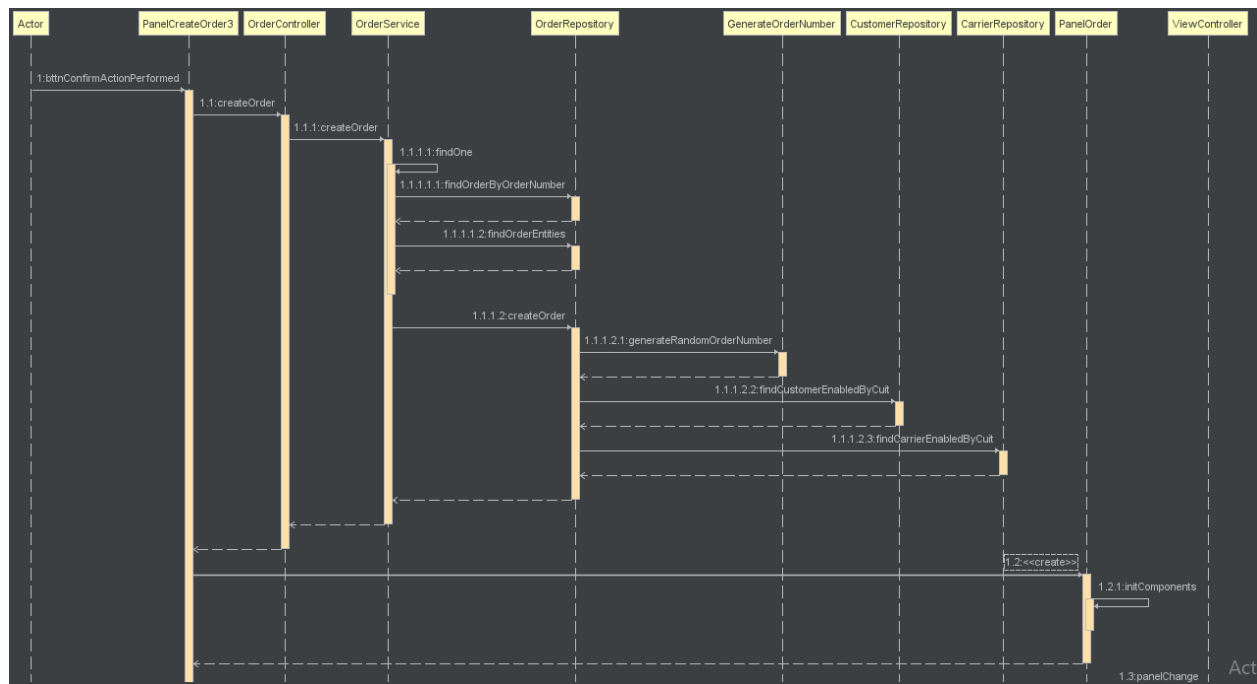


Crear líneas de pedido:

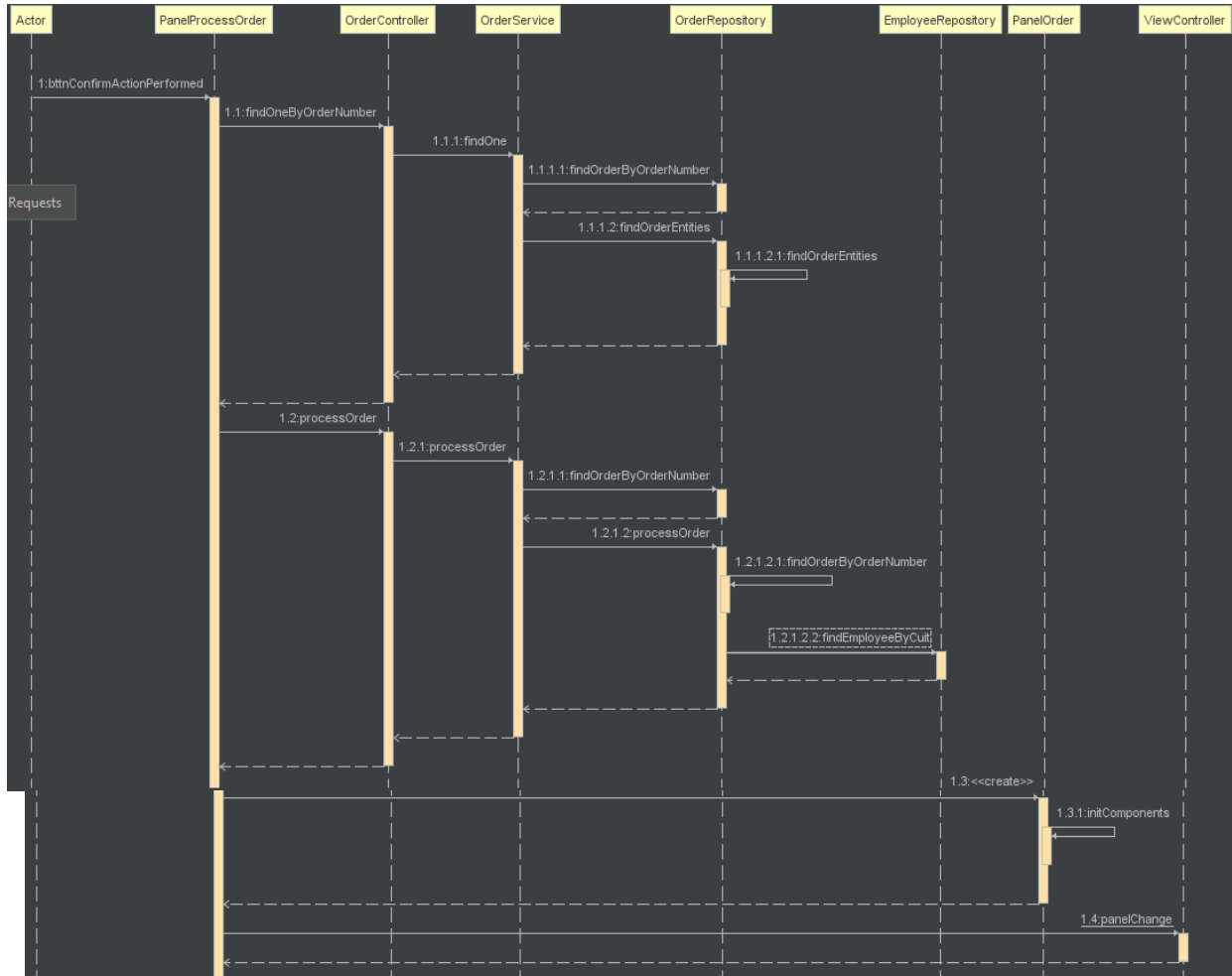




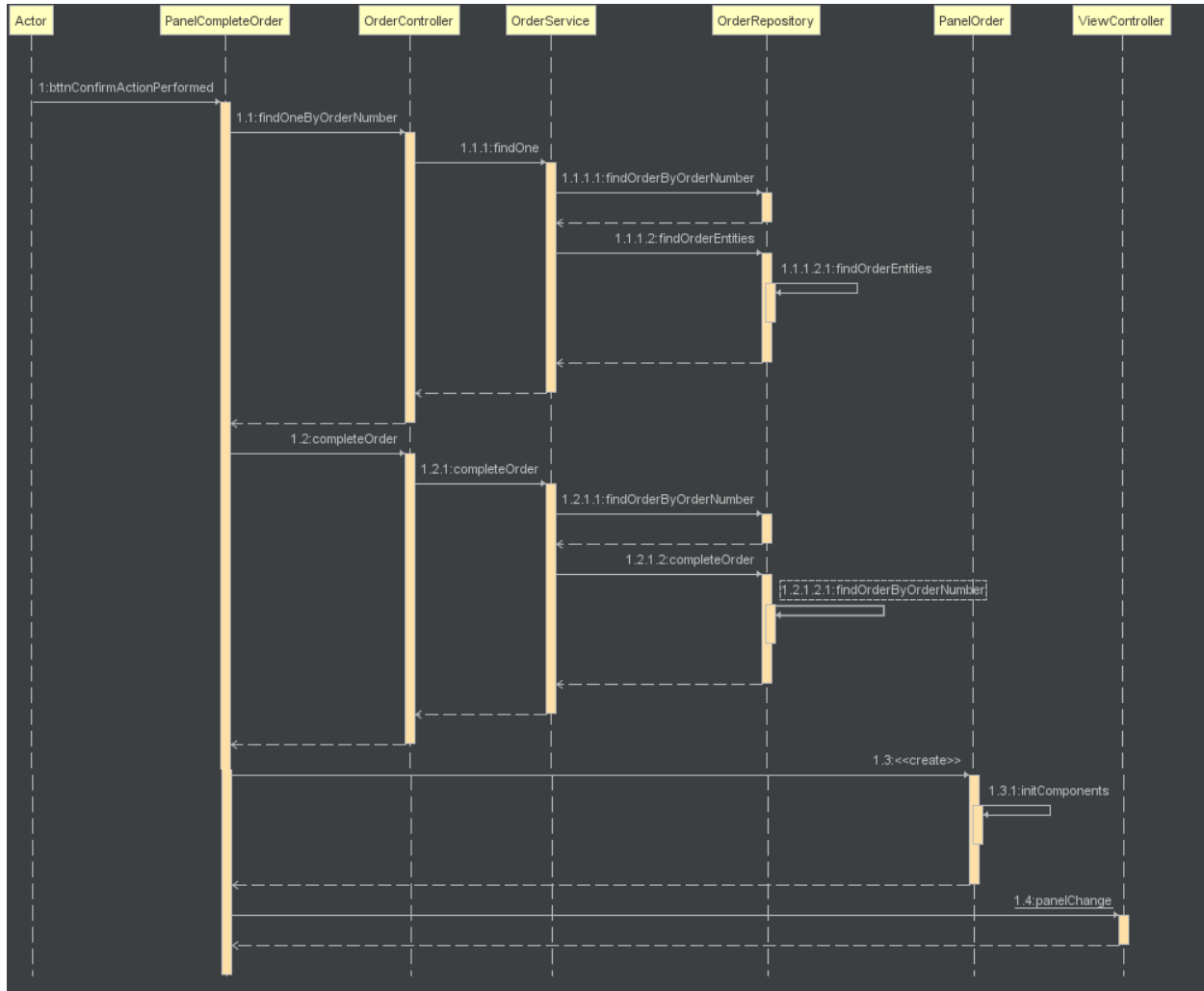
Confirmar Pedido:



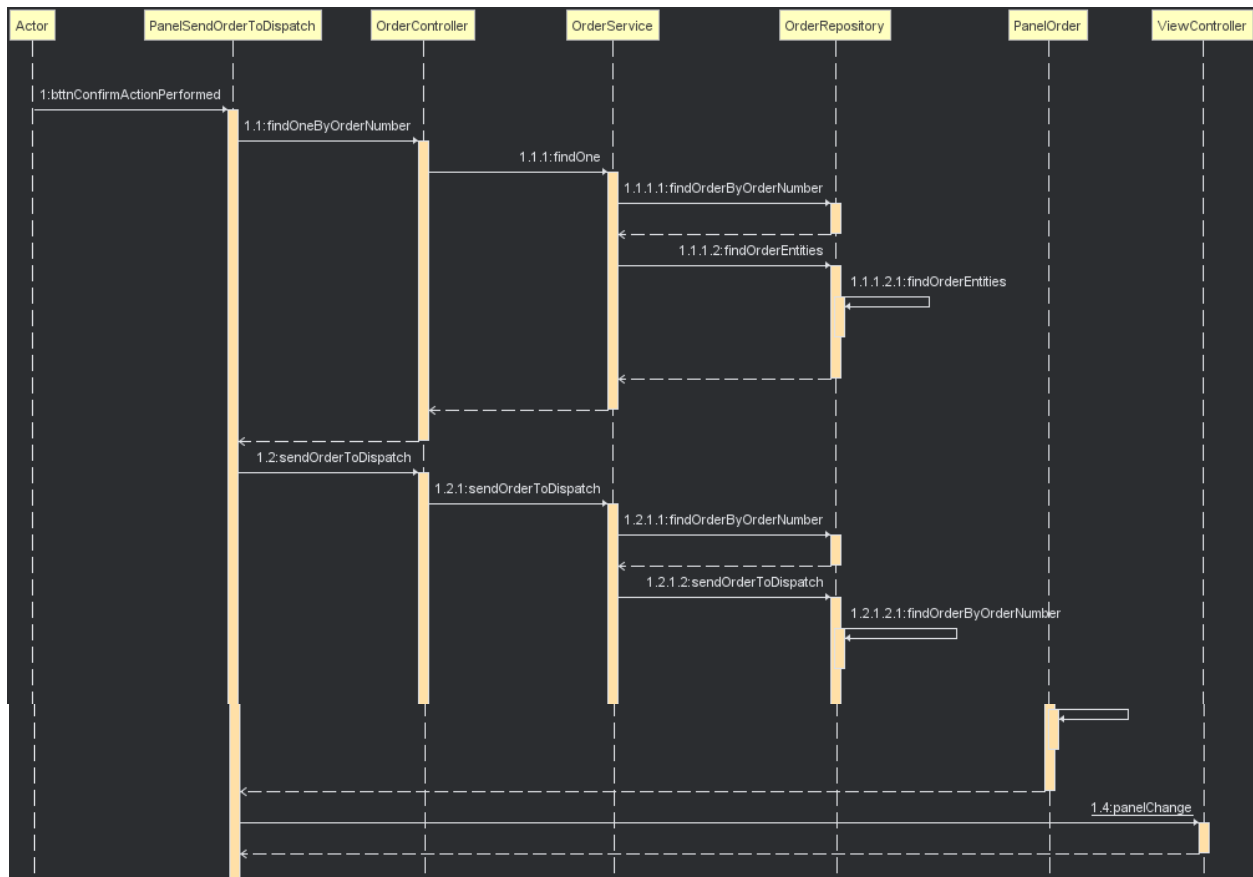
2) Procesar Pedido



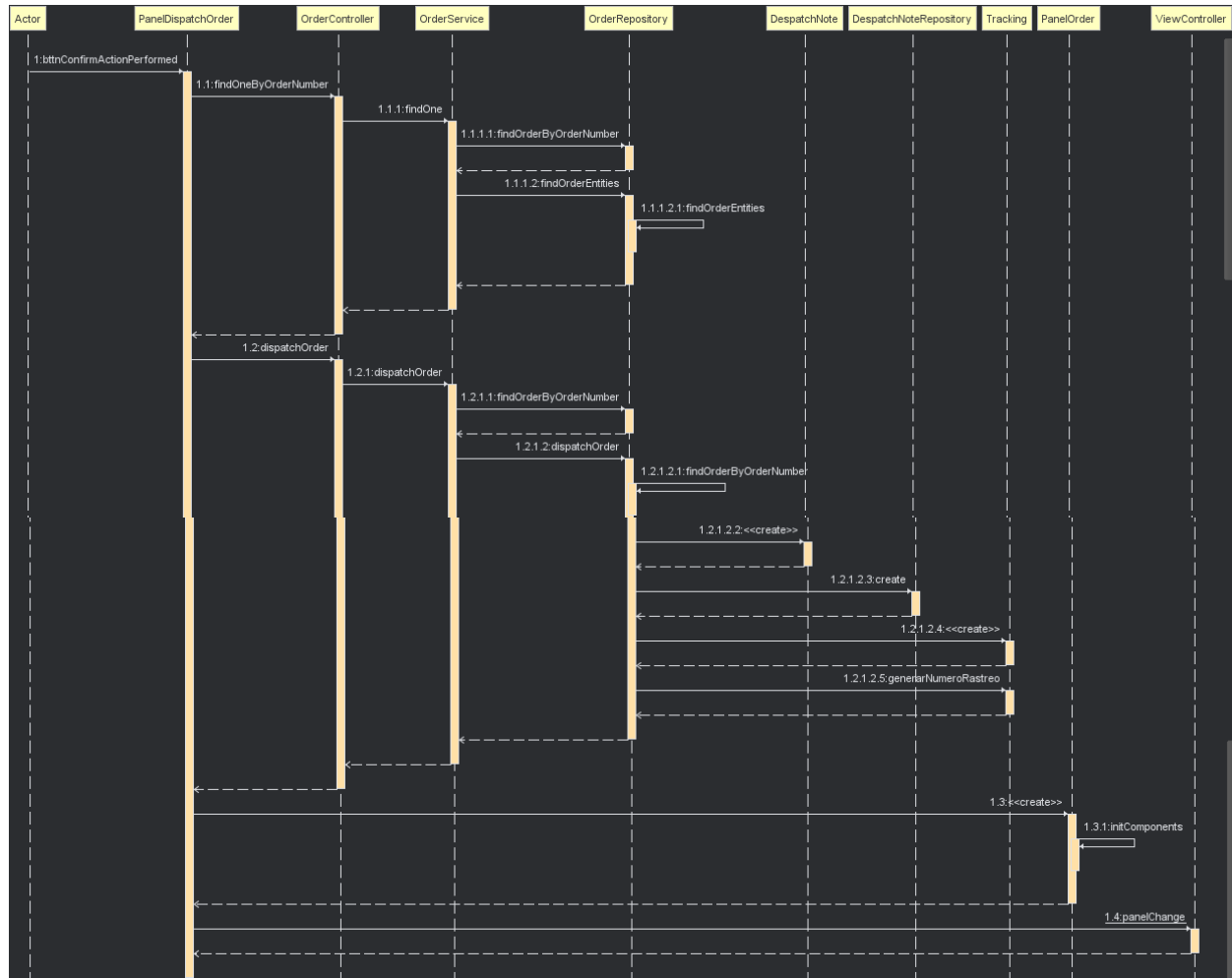
3) Completar pedido:



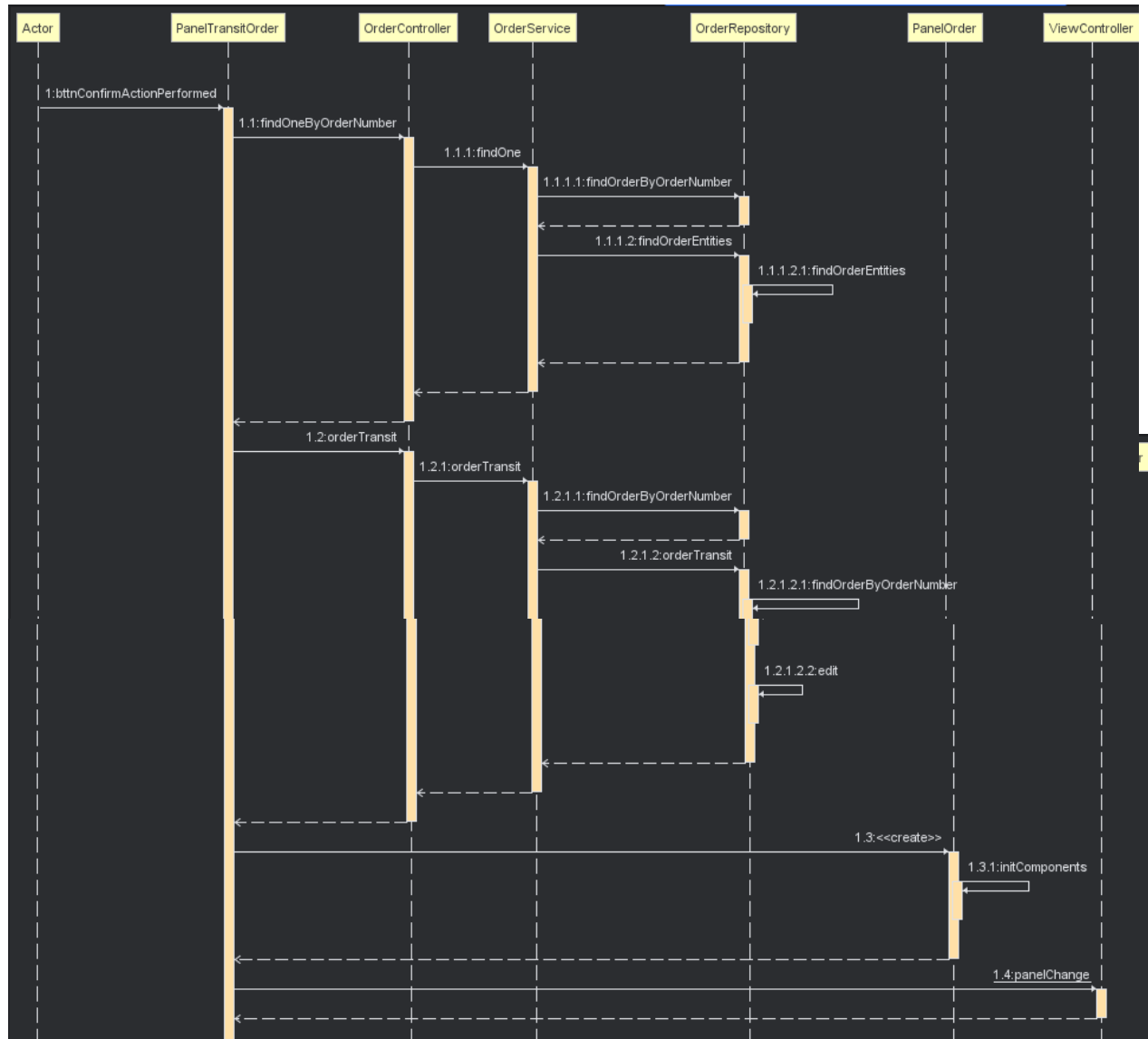
4) Enviar a despacho:



5) Despachar pedido



6) Transitar Pedido.



8) Entregar Pedido.

