

Documentación Proyecto instaYA

NRC: 2241

Equipo No. 4

Integrantes:

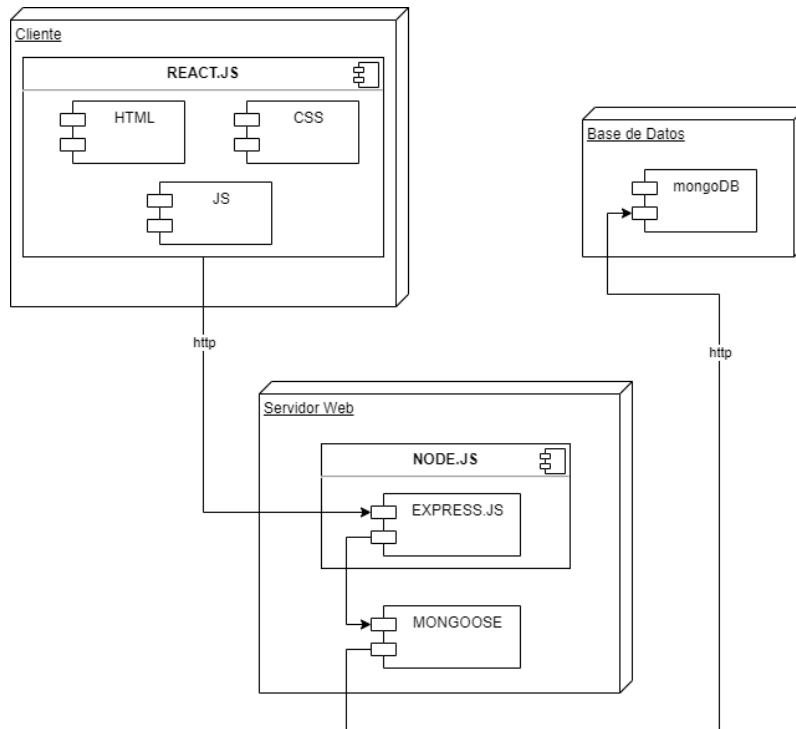
- Luis Forero Calderón
- Lyna Arrigui Castro
- Alfredo Utria Garcia
- Jorge Castilla Vásquez
- Leidy Torres Guevara

Descripción de roles del equipo

Rol	Integrante	Descripción	Tareas
Lider del proyecto	Luis Forero Calderón	Se encargará de la ortografía y de las fechas de cada sprint.	-Apoyar en las necesidades de los demás roles. -Revisar la parte ortográfica de todas las palabras en el front-end y fechas de entrega de los sprint.
Tester	Lyna Arrigui Castro Jorge Castilla Vásquez Leidy Torres Guevara	Se encargará de las pruebas funcionales y de rendimiento.	Revisar que las consultas y los demás resultados del proyecto estén generados de la forma correcta.
Front-end developer	Alfredo Utria Garcia Jorge Castilla Vásquez Lyna Arrigui Castro	Se encargará del diseño visual del proyecto.	-Implementación de HTML -Implementación de CSS -Implementación de JavaScript
Back-end developer	Jorge Castilla Vásquez Alfredo Utria Garcia	Se encargará del diseño funcional del proyecto.	Revisar el orden del diseño del modelo, vista y controlador

Diagrama de despliegue

- Diagrama de despliegue del proyecto instaYA



Descripción:

La aplicación está compuesta por una parte llamada front-end, con la cual puede interactuar el cliente. Esta parte está construida con react.js, contiene una estructura en HTML, un maquillaje o plantilla de colores y formas con CSS, y la funcionalidad con JavaScript. El cliente o front-end interactúa con el servidor WebService con ayuda de express.js, una librería de Node.js, esta es la parte del back-end, que debe conectarse a través de la librería mongoose para enviar la información a la base de datos construida en mongoDB.

Definición de artefactos:

Backlog Sprint #1			
Actividad	Descripción	Estimación (horas)	Responsable
Evaluación del proyecto.	Reunión y comprensión del trabajo a realizar.	1	Equipo scrum
Creación de documento de roles.	Asignar los roles a los integrantes del equipo developer.	1	Líder del proyecto
Creación de las historias de usuario.	Asignar las tareas y los roles que van a ejecutarse en los 4 sprints.	4	Equipo developer
Creación del diagrama de clases.	Construir el diagrama de clases para el back-end.	2	Back-end developer
Boceto de diseño del front-end.	Primer diseño de la página web.	6	Front-end developer
Creación del cronograma.	Construir el cronograma de trabajo para los 4 sprints.	1	Equipo developer
Sesión de trabajo.	Sesión para validar y socializar lo que se va a entregar en el primer sprint.	1	Equipo developer

Backlog Sprint #2			
Actividad	Descripción	Estimación (horas)	Responsable
Creación del mapa de navegabilidad.	Construir el mapa de navegabilidad de la página web.	4	Líder del proyecto
Diseño del front-end final.	Construir gráficos y vistas de la página web.	4	Front-end developer
Vistas del diseño front-end.	Documento con las vistas del diseño final.	1	Front-end developer
Estilos de las vistas (CSS, colores, usabilidad).	Definición de colores, tamaños de letra, definición de tablas y botones.	4	Back-end developer
Documento de usabilidad o estilos.	Construcción de documento con los estilos a utilizar.	3	Front-end developer
Estructuración HTML.	Construcción de estructuración primera vista HTML.	6	Back-end developer

Backlog Sprint #3			
Actividad	Descripción	Estimación (horas)	Responsable
Definición de métodos controladores.	Sesión para definir los controladores.	1	Equipo developer
Construcción de los métodos controladores.	Crear la documentación de la ruta, métodos HTTP permitidos, lógica algorítmica y descripción de la lógica algorítmica del método controlador.	6	Back-end developer
Diseño de la base de datos.	Boceto creado para indicar como se debe realizar la gestión de la base de datos.	8	DBA
Documento de descripción de la base de datos no relacional.	Vista de la base de datos no relacional.	4	DBA
Documento con las prácticas de programación segura.	Creación de la documentación con las practicas seguras de desarrollo que se implementó en el proyecto.	2	Líder del proyecto
Diseño de los accesos seguros a la plataforma.	Sesión de entendimiento de cómo se realizará los accesos.	1	Equipo developer
Implementación del acceso al portal o plataforma.	Construcción del código para realizar los accesos seguros en la plataforma.	8	Front-end developer / Back-end developer /

Backlog Sprint #4			
Actividad	Descripción	Estimación (horas)	Responsable
Sesión de entendimiento de los requerimientos para el despliegue de la nube.	Sesión de trabajo con el equipo para saber cuál es el checklist para el despliegue en la nube.	2	Líder del proyecto
Implementación de la aplicación en nube.	Despliegue de la aplicación.	4	Equipo developer
Documentación del proceso de despliegue y sus requerimientos.	Construir el documento con la explicación de los requerimientos y su proceso de despliegue.	4	Equipo developer
Prueba de calidad.	Pruebas de conexión y funcionalidad de la aplicación.	4	Tester

Cronograma de tareas:

[illegible]

Mapa de Navegabilidad

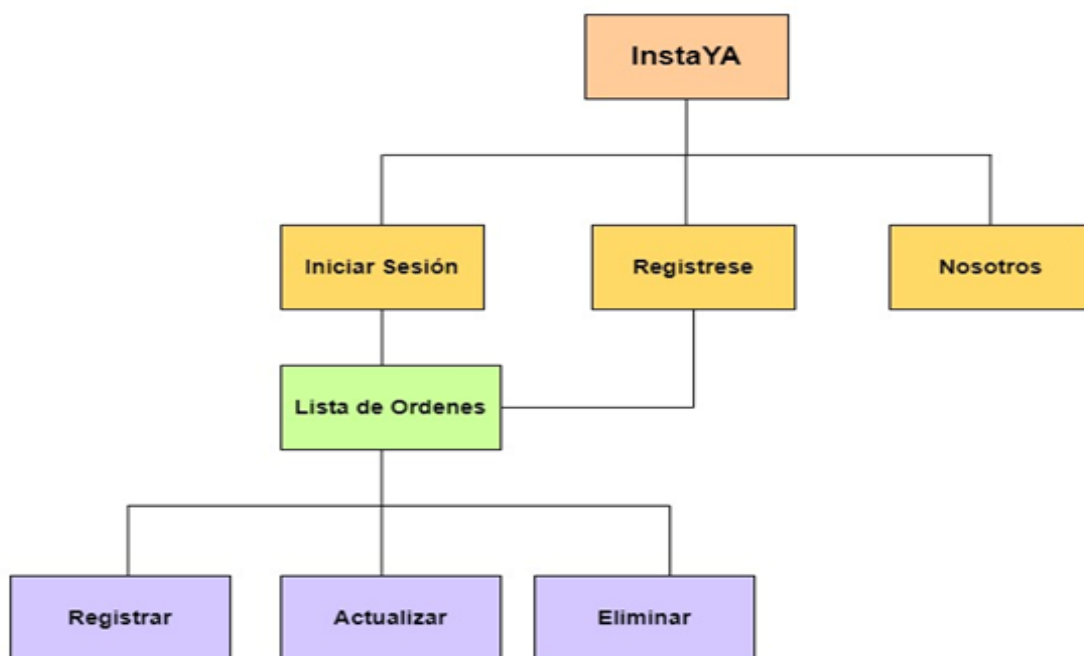


Figura 1. Mapa de navegabilidad de la página InstaYA, el cual contiene las distintas páginas a las que se puede acceder para la recogida de paquetes.

Descripción:

Al cliente se le muestra la página de Inicio de Sesión. No obstante, si no posee un usuario entonces podrá ingresar a la página de Registrarse para crear su usuario y contraseña, luego de iniciar sesión podrá Registrar, Actualizar y cancelar la recogida del paquete, también podrá ver información de la empresa en la página de Nosotros y en el pie de página encontrará información para contactarse con la empresa en caso de una PQRS.

Mockups

- Inicio de Sesión

instaYA INICIO REGISTRESE NOSOTROS

Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

Registrarse

[¿Has olvidado la contraseña?](#)

Contenido del sitio 2022 ©
Derechos Reservados instaYA ®
Desarrollado por Min Tlc Grupo 4 Ciclo 4
Para pqr puedes contactarnos al correo
solicitarpqr@instaya.com.co

Figura 2. Página principal, en la cual el usuario inicia sesión e ingresa a la plataforma.

- **Registrar Usuario**

The screenshot displays the 'Registrar Usuario' page of the 'instaYA' website. The header includes the 'instaYA' logo and navigation links: 'INICIO', 'REGISTRESE', and 'NOSOTROS'. The main content area contains a registration form with the following fields: 'Nombres', 'Usuario', 'Contraseña', and 'Correo'. A 'Registrar' button is positioned at the bottom of the form. The footer contains the following text: 'Contenido del sitio 2022 ©', 'Derechos Reservados instaYA ®', 'Desarrollado por Min Tíc Grupo 4 Ciclo 4', 'Para pqr puedes contactarnos al correo', and 'solicitarpqr@instaya.com.co'.

Figura 3. Página donde se registra el cliente para crear el usuario e iniciar sesión a la plataforma.

- Listado de Ordenes

instaYA
INICIO
REGISTRESE
LISTADO
NOSOTROS

Listado de Ordenes

Crear Orden

#Servicio	Fecha	Ciudad Entrega	Dirección Entrega	Estado	Actualizar	Cancelar
1	20-11-2022	Cartagena	Calle 15 Lote 1	Guardado	Actualizar	Cancelar
2	20-11-2022	Medellin	Calle 15 Lote 1	Cancelado	Actualizar	Cancelar
3	20-11-2022	Cali	Calle 15 Lote 1	Cumplido	Actualizar	Cancelar

Contenido del sitio 2022 ©
Derechos Reservados instaYA ®
Desarrollado por Min Tic Grupo 4 Ciclo 4
Para pqr puedes contactarnos al correo
solicitarpqr@instaya.com.co

Figura 4. Página donde el usuario puede ingresar después de iniciar sesión o de registrarse, en la cual puede visualizar las ordenes de recogida y también puede crear, actualizar y cancelar órdenes.

- **Registrar Ordenes**

The screenshot shows a web browser window with the 'instaYA' logo and navigation links: INICIO, REGISTRESE, LISTADO, and NOSOTROS. The main content area features a form titled 'Registro de Ordenes(Recogida)'. The form includes the following fields: 'Dia de recolección' (date picker), 'Hora de recolección' (time picker), 'Ancho(cm)' (width), 'Alto(cm)' (height), 'Largo(cm)' (length), 'Peso(kg)' (weight), 'Dirección de Recogida' (pickup address), 'Ciudad de Recogida' (pickup city), 'Cedula/Nit Destinatario' (recipient ID), 'Dirección Entrega' (delivery address), and 'Ciudad Entrega' (delivery city). A 'Crear Orden' button is located at the bottom of the form. The footer contains the following text: 'Contenido del sitio 2022 ©', 'Derechos Reservados instaYA ®', 'Desarrollado por Min Tic Grupo 4 Ciclo 4', 'Para pqr puedes contactarnos al correo', and 'solicitarpqr@instaya.com.co'.

Figura 5. Página donde se puede crear una orden nueva para realizar una recogida de un determinado paquete.

- Actualización de Ordenes

The screenshot shows a web browser window with the 'instaYA' logo and navigation links: INICIO, REGISTRESE, LISTADO, and NOSOTROS. The main content area features a form titled 'Actualización de Ordenes(Recogida)'. The form includes the following fields:

- Día de recolección:** A text input field containing 'dd/mm/aaaa'.
- Hora de recolección:** A time selection field showing 'xx:xx'.
- Estado:** A dropdown menu with 'Guatemala' selected.
- Coordenadas:** Three input fields for 'Ancho(m)', 'Alto(m)', and 'Largo(m)'.
- Resolgi:** A text input field.
- Dirección de Recogida:** A text input field.
- Ciudad de Recogida:** A text input field.
- Código/PAQ Destinatario:** A text input field.
- Dirección Entrega:** A text input field.
- Ciudad Entrega:** A text input field.

At the bottom of the form is a button labeled 'Actualizar Orden'. Below the form, the footer contains the following text:

Contenido del sitio 2022 ©
Derechos Reservados instaYA ®
Desarrollado por Min Tic Grupo 4 Ciclo 4
Para pqr puedes contactarnos al correo
solicitarpqr@instaya.com.co

Figura 6. Página donde se puede actualizar los datos de la recogida de paquetes.

- **Cancelación de Ordenes**

The screenshot shows a web browser window with the 'instaYA' logo and navigation links: INICIO, REGISTRESE, LISTADO, and NOSOTROS. The main content area features a form titled 'Cancelación de Ordenes(Recogida)'. The form includes the following fields:

- Fecha de recolección:** A date picker showing '05/11/2022'.
- Hora de recolección:** A time picker showing '12:00'.
- Estado:** A dropdown menu with 'Guatemala' selected.
- Archivo(m):** A text input field.
- Altura(m):** A text input field.
- Longitud(m):** A text input field.
- Resolgt:** A text input field.
- Dirección de Recogida:** A text input field.
- Ciudad de Recogida:** A text input field.
- Celular/PAI Destinatario:** A text input field.
- Dirección Entrega:** A text input field.
- Ciudad Entrega:** A text input field.

At the bottom of the form is a button labeled 'Cancelar Orden'. The footer of the page contains the following text:

Contenido del sitio 2022 ©
Derechos Reservados instaYA®
Desarrollado por Min Tic Grupo 4 Ciclo 4
Para pqr puedes contactarnos al correo
solicitarpqr@instaya.com.co

Figura 7. Página donde se puede cancelar la recogida del paquete.

- **Nosotros**

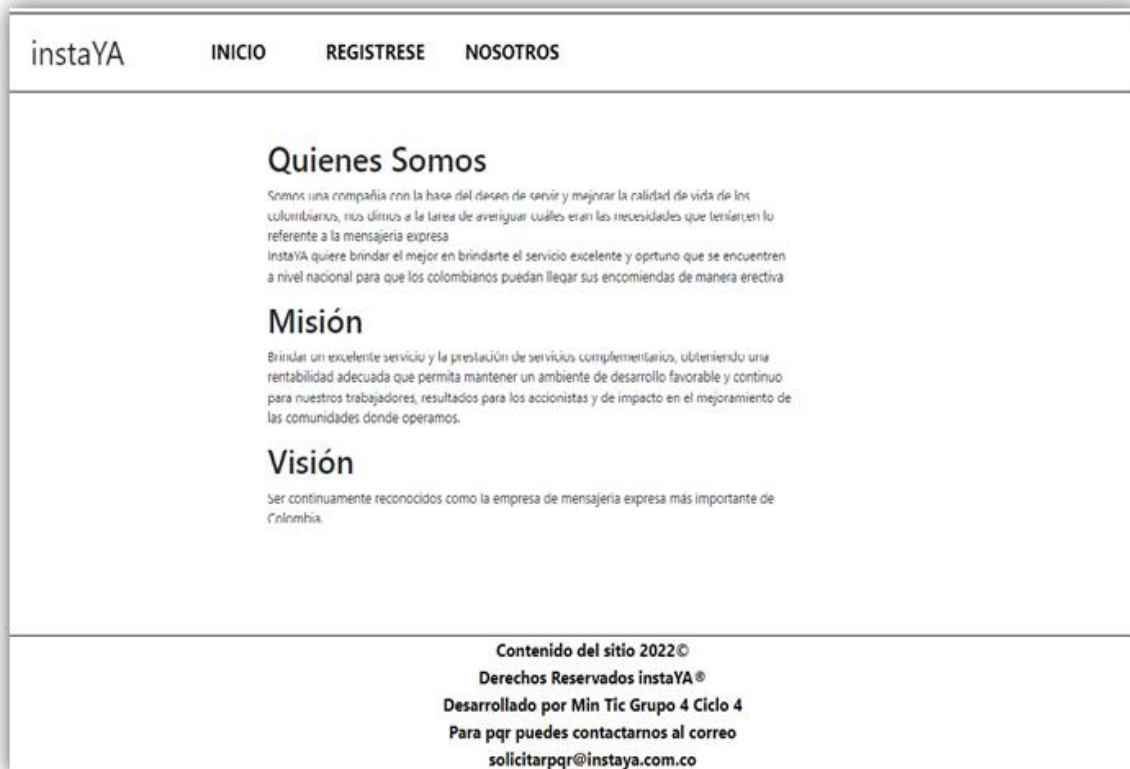


Figura 8. Página de información acerca de instaYA, en la cual se puede consultar la Misión y Visión de la empresa.

ANEXOS.

Plantilla de Bootstrap seleccionada:

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms>

Repositorio de GitHub:

https://github.com/Larriqui/Recoger_paquetes

Componentes desarrollados:

Componente	Vista de la que hace parte	Vista previa
<u>IniciarSesion</u>	Vista 01	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijNOSfXpUcMtTepC?e=5AuvC1
RegistrarUsuario	Vista 02	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijTV7174Yxtpm8QS?e=pdCRcc
Listado	Vista 03	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijWRIT40G94SyrZ ?e=63XWe8
RegistrarOrden	Vista 04	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijY4on68NwLXDWka ?e=EHEbKL
Actualizar	Vista 05	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijf_LD49uPwZZvkl?e=zdfIO2
Cancelar	Vista 06	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijhcqFu004Aq_5EL?e=Huvxqg
Estado	Vista 07	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijnK9h6MW-sh0fwy?e=YhKSzT
Nosotros	Vista 08	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijodnrAMK0EbrN0Q?e=RcCyFJ
RecuperarClave	Vista 09	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijt-8m4jENvumZMD?e=xT68V9

CambiarClave	Vista 10	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijy7Vy0E-N8nbJ7Z?e=5APLin
---------------------	-----------------	---

Formularios desarrollados:

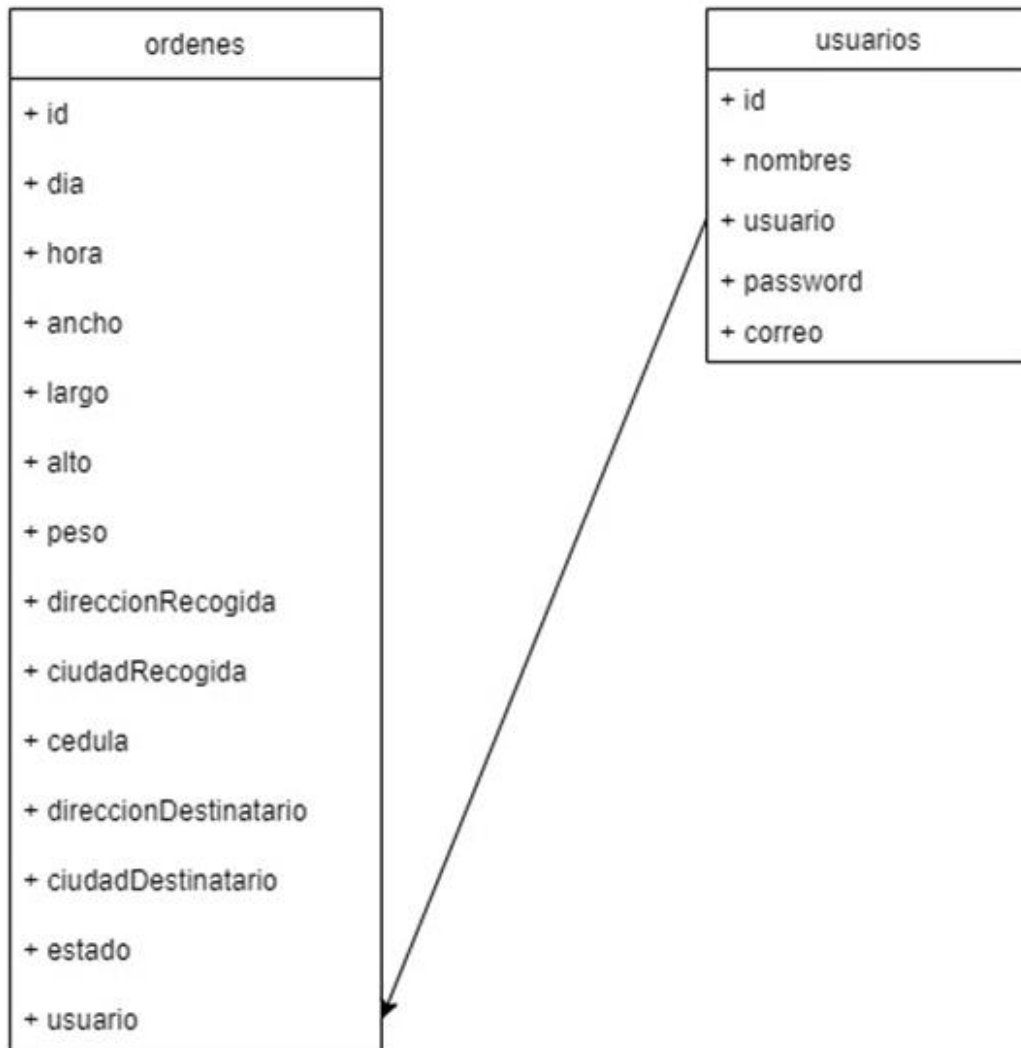
Formulario	Vista de la que hace parte	Vista previa
Formulario IniciarSesion	Vista 01	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij0gEiPGjrqVb8vD?e=JAqOLK
Formulario RegistrarUsuario	Vista 02	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij6s4RfuEw9zYzPg?e=1hRjrS
Formulario RegistroOrdenes	Vista 03	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij-jRbrXtC3L6rzR?e=Hz2MSe
Formulario ActualizacionOrdenes	Vista 04	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikCMbkoy1wGCkeFa?e=ViTYGd
Formulario CancelarOrden	Vista 05	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikHhoLJezxkEX2Ru?e=vQcRm9
Formulario RecuperarClave	Vista 06	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikLS-z5K5fGZgGCT?e=PPRTzU
Formulario CambiarClave	Vista 07	https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikMJ3waCmHusl8k5?e=LH3HtM

Solicitudes a la API:

Vista	Acción backend	Descripción
Módulo de ordenes	Listar ordenes	Obtener el listado de ordenes de la base de datos a través del Back-End
Formulario de creación de usuario	Crear un usuario	Crea un usuario con los campos especificados desde el Front-End en la base de datos a través del Back-End
Formulario de inicio de sesión	Permitir acceso al usuario, de acuerdo al estado en la base de datos	Buscar usuario en el listado de usuarios creados en la base de datos a través del Back-End
Listado de ordenes	Listar ordenes de pedido de recogida de paquete	Obtener el listado de registro de ordenes de la base de datos a través del Back-End
Formulario registro de ordenes	Crear una orden de pedido de recogida del paquete	Crea una orden con los campos especificados desde el Front-End en la base de datos a través del Back-End
Formulario actualización de ordenes	Modifica o actualiza los datos de una orden	Actualiza una orden con los campos modificados desde el

		Front-End en la base de datos a través del Back-End
Formulario para cancelar una orden	Cancelar una orden de pedido de recogida de paquete	Cancela una orden de la base de datos a través del Back-End
Módulo de estado de la orden	Obtener el estado de la orden del paquete	Obtiene el estado de una orden seleccionada en el front-end
Formulario recuperar contraseña	Recuperar contraseña del usuario	Recuperar contraseña del usuario con los campos especificados desde el Front-End en la base de datos a través del Back-End
Formulario cambiar contraseña	Cambiar contraseña del usuario	Cambiar contraseña del usuario con los campos especificados desde el Front-End en la base de datos a través del Back-End

Modelo de datos:



Al registrarse el cliente, sus datos se almacenan en la base de datos usuario y después que inicie sesión con su usuario y contraseña, el cliente ingresa a la plataforma y luego al crear una recogida, estos datos se almacenan en la base de datos ordenes

Repositorio de GitHub

Inserte el repositorio correspondiente a la aplicación hecha en Node.js para el Back-End aquí: https://github.com/Larriqui/Recoger_paquetes

Listado de dependencias

Liste las dependencias necesarias para el correcto funcionamiento de su aplicación:

```
"dependencies": {  
  "axios": "^1.1.3",  
  "bcryptjs": "^2.4.3",  
  "body-parser": "^1.20.1",  
  "cors": "^2.8.5",  
  "express": "^4.18.2",  
  "jsonwebtoken": "^8.5.1",  
  "mongoose": "^6.7.2",  
  "nodemon": "^2.0.20",  
  "react": "^18.2.0",  
  "react-dom": "^18.2.0",  
  "react-router-dom": "^6.4.3",  
  "vite-plugin-require": "^1.0.8"  
},
```

Funcionalidades o módulos del Back-End

Funcionalidad o módulo	Descripción
<i>Funcionalidad de registro usuarios</i>	<i>Registrar usuario</i>
<i>Funcionalidad de autenticación</i>	<i>Inicio de sesión</i>
<i>Funcionalidad de listado ordenes</i>	<i>Listar las ordenes</i>
<i>Funcionalidad de actualizar</i>	<i>Actualizar ordenes</i>
<i>Funcionalidad de cancelar</i>	<i>Cancelar ordenes</i>
<i>Funcionalidad de recuperar contraseña de usuario</i>	<i>Recuperar contraseña</i>
<i>Funcionalidad de cambiar contraseña de usuario</i>	<i>Agregar contraseña nueva</i>