

# Documentación Proyecto instaYA

NRC: 2241

Equipo No. 4

Integrantes:

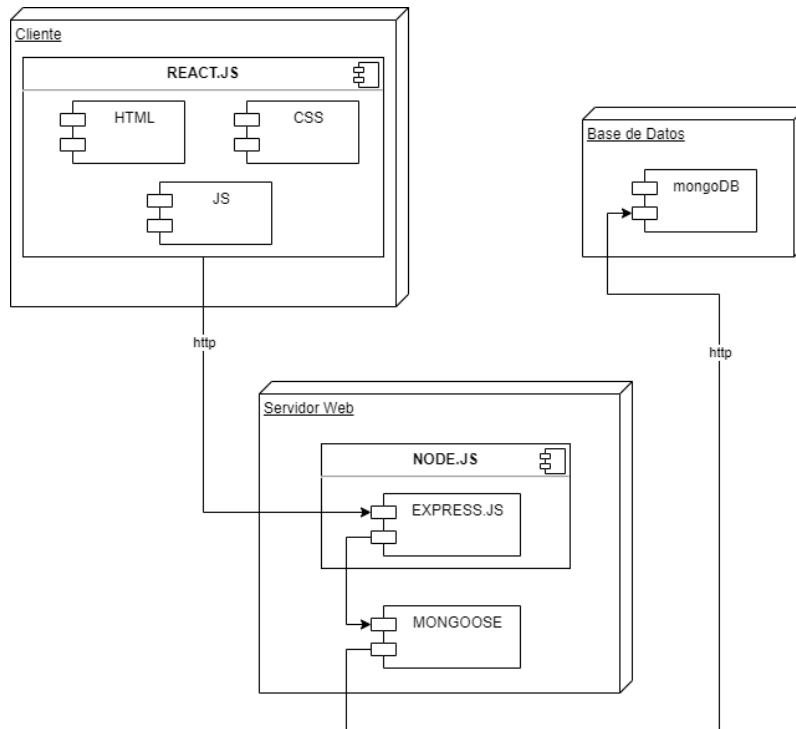
- Luis Forero Calderón
- Lyna Arrigui Castro
- Alfredo Utria Garcia
- Jorge Castilla Vásquez
- Leidy Torres Guevara

## 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

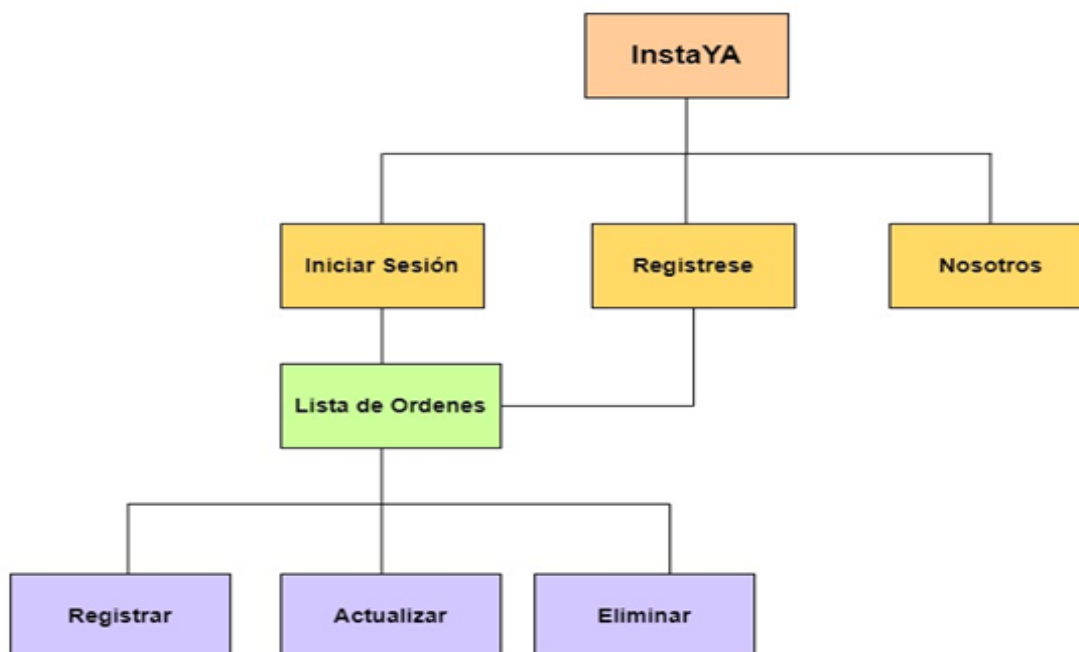
Backlog Sprint #3			
Actividad	Descripción	Estimación (horas)	Responsable
Definición de métodos controladores.	Sesión para definir los controladores.	1	Equipo developer
Construcción de los métodos controladores.	Crear la documentación de la ruta, métodos HTTP permitidos, lógica algorítmica y descripción 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 Tlc 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**

instaYA

INICIO

REGISTRESE

LISTADO

NOSOTROS

Registro de Ordenes(Recogida)

Día de recolección

dd/mm/aaaa

Hora de recolección

--:-- :----

Ancho(cm)

Alto(cm)

Largo(cm)

Peso(kg)

Dirección de Recogida

Ciudad de Recogida

Cedula/Nit Destinatario

Dirección Entrega

Ciudad Entrega

Crear Orden

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

- **Actualización de Ordenes**

instaYA

INICIO

REGISTRESE

LISTADO

NOSOTROS

Actualización de Ordenes(Recogida)

Día de recolección

Hora de recolección

dd/mm/aaaa

dd/mm/aaaa

Estado

Guatemala

Ancho(m)

Alto(m)

Largo(m)

Resolgi

Dirección de Recogida

Ciudad de Recogida

Código/PAI Destinatario

Dirección Entrega

Ciudad Entrega

Actualizar Orden

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**

instaYA

INICIO

REGISTRESE

LISTADO

NOSOTROS

Cancelación de Ordenes(Recogida)

Día de recolección

Hora de recolección

05/11/2022

--:--

Estado

Guardado

Ancho(m)

Alto(m)

Largo(m)

Recogido

Dirección de Recogida

Ciudad de Recogida

Cédula Por Destinatario

Dirección Entrega

Ciudad Entrega

Cancelar Orden

Contenido del sitio 2022 ©

Derechos Reservados instaYA ®

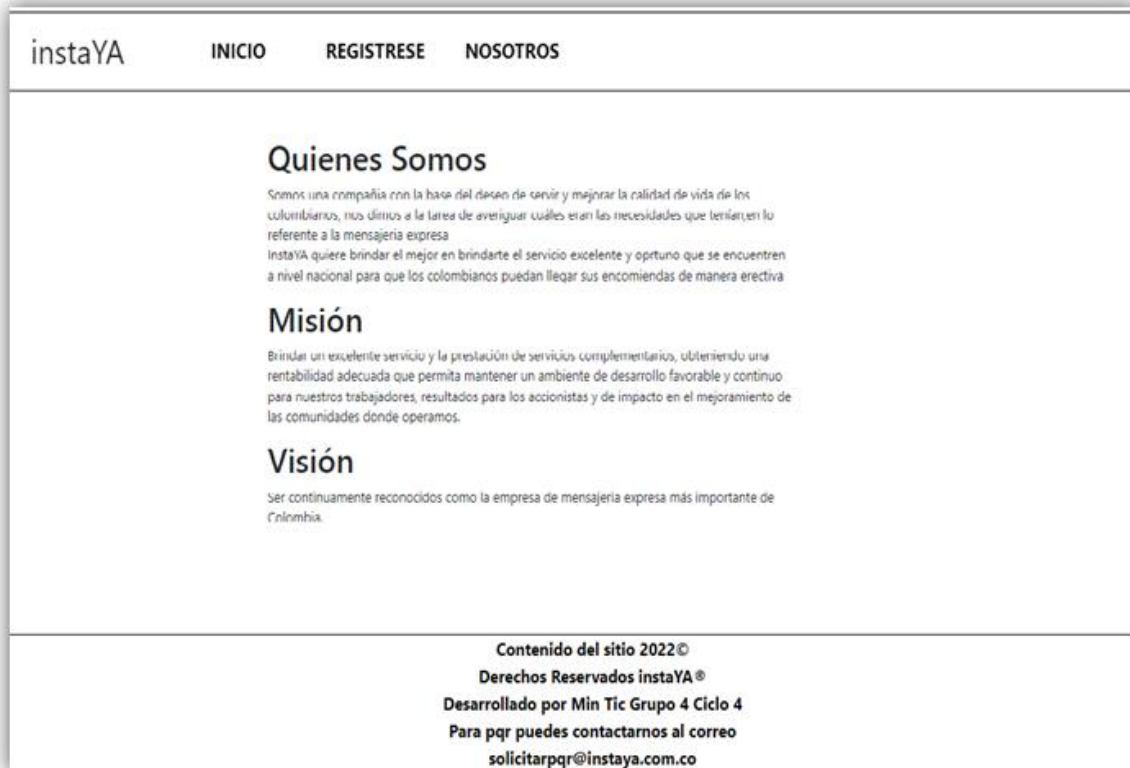
Desarrollado por Min Tic Grupo 4 Ciclo 4

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](https://github.com/Larriqui/Recoger_paquetes)**

## Componentes desarrollados:

Componente	Vista de la que hace parte	Vista previa
<u>IniciarSesion</u>	Vista 01	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijNOSfXpUcMtTepC?e=5AuvC1">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijNOSfXpUcMtTepC?e=5AuvC1</a>
RegistrarUsuario	Vista 02	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijTV7174Yxtpm8QS?e=pdCRcc">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijTV7174Yxtpm8QS?e=pdCRcc</a>
Listado	Vista 03	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijWRIT40G94SyrZ_?e=63XWe8">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijWRIT40G94SyrZ_?e=63XWe8</a>
RegistrarOrden	Vista 04	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijY4on68NwLXDWka?e=EHEbKL">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijY4on68NwLXDWka?e=EHEbKL</a>
Actualizar	Vista 05	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijf_LD49uPwZZvkl?e=zdFIO2">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijf_LD49uPwZZvkl?e=zdFIO2</a>
Cancelar	Vista 06	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijhcqFu004Aq_5EL?e=Huvxqg">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijhcqFu004Aq_5EL?e=Huvxqg</a>
Estado	Vista 07	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijnK9h6MW-sh0fwy?e=YhKSzT">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijnK9h6MW-sh0fwy?e=YhKSzT</a>
Nosotros	Vista 08	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijodnrAMK0EbrN0Q?e=RcCyFJ">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijodnrAMK0EbrN0Q?e=RcCyFJ</a>
RecuperarClave	Vista 09	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijt-">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijt-</a>



		<a href="https://1drv.ms/u/s!Anq8m4jENvumZMD?e=xT68V9">8m4jENvumZMD?e=xT68V9</a>
<b>CambiarClave</b>	<b>Vista 10</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijy7Vy0E-N8nbJ7Z?e=5APLin">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFijy7Vy0E-N8nbJ7Z?e=5APLin</a>

**Formularios desarrollados:**

<b>Formulario</b>	<b>Vista de la que hace parte</b>	<b>Vista previa</b>
<b>Formulario IniciarSesion</b>	<b>Vista 01</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij0gEiPGjrgVb8vD?e=JAqOLK">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij0gEiPGjrgVb8vD?e=JAqOLK</a>
<b>Formulario RegistrarUsuario</b>	<b>Vista 02</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij6s4RfuEw9zYzPg?e=1hRjrS">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij6s4RfuEw9zYzPg?e=1hRjrS</a>
<b>Formulario RegistroOrdenes</b>	<b>Vista 03</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij-iRbrXtC3L6rzR?e=Hz2MSe">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFij-iRbrXtC3L6rzR?e=Hz2MSe</a>
<b>Formulario ActualizacionOrdenes</b>	<b>Vista 04</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikCMBkoy1wGCkeFa?e=ViTYGd">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikCMBkoy1wGCkeFa?e=ViTYGd</a>
<b>Formulario CancelarOrden</b>	<b>Vista 05</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikHhoLJezxkEX2Ru?e=vQcRm9">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikHhoLJezxkEX2Ru?e=vQcRm9</a>
<b>Formulario RecuperarClave</b>	<b>Vista 06</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikLS-z5K5fGZgGCT?e=PPRTzU">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikLS-z5K5fGZgGCT?e=PPRTzU</a>

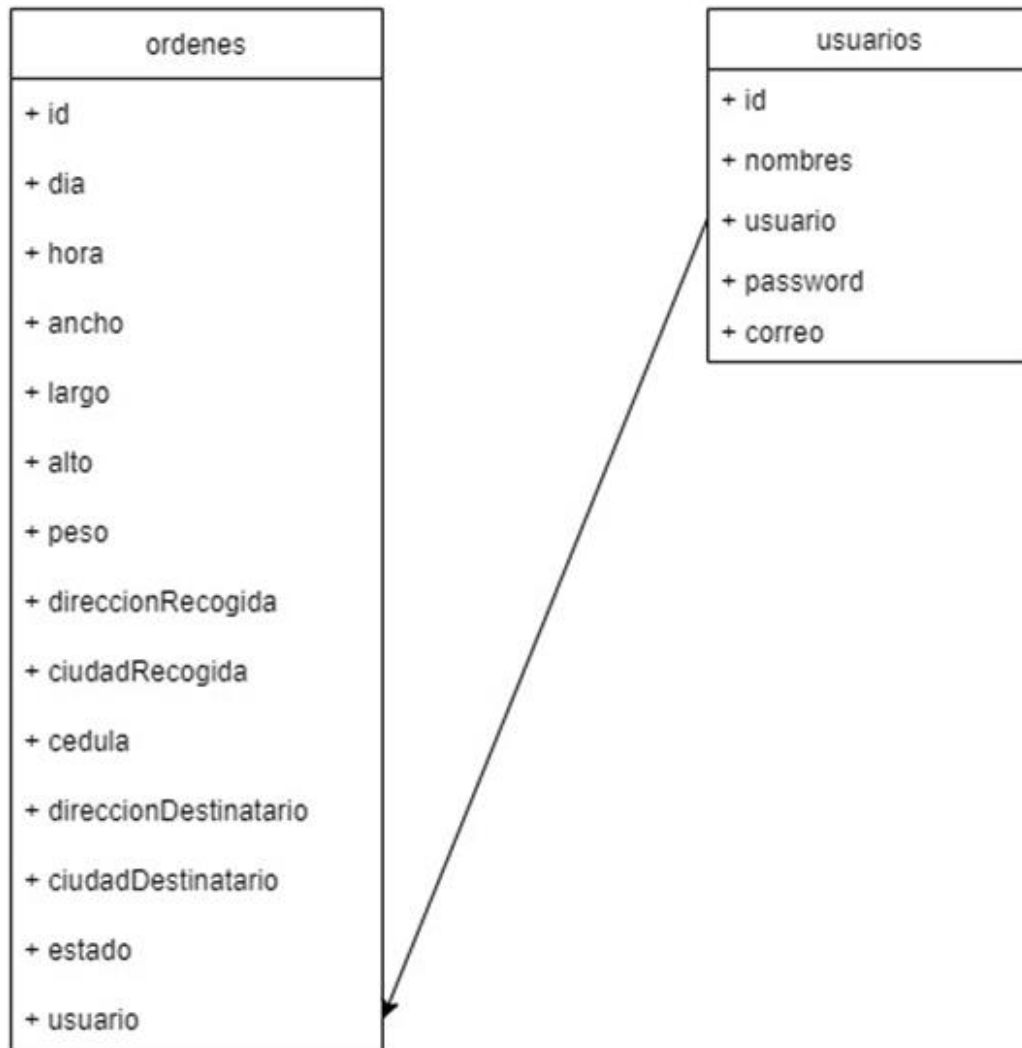
<b>Formulario CambiarClave</b>	<b>Vista 07</b>	<a href="https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikMJ3waCmHusl8k5?e=LH3HtM">https://1drv.ms/u/s!Anqm64SqO2IFikMJ3waCmHusl8k5?e=LH3HtM</a>
------------------------------------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Solicitudes a la API:

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

		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](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
Funcionalidad de registro usuarios	Registrar usuario
Funcionalidad de autenticación	Inicio de sesión
Funcionalidad de listado ordenes	Listar las ordenes
Funcionalidad de actualizar	Actualizar ordenes
Funcionalidad de cancelar	Cancelar ordenes
Funcionalidad de recuperar contraseña de usuario	Recuperar contraseña

Funcionalidad de cambiar contraseña de usuario	Agregar contraseña nueva
------------------------------------------------	--------------------------

## Requerimientos mínimos de despliegue:

Para que el proyecto funcione debemos tener instaladas las siguientes dependencias:

```
"dependencies": {
  "axios": "^1.1.3",
  "bcryptjs": "^2.4.3",
  "body-parser": "^1.20.1",
  "concurrently": "^7.6.0",
  "cors": "^2.8.5",
  "dotenv": "^16.0.3",
  "express": "^4.18.2",
  "jsonwebtoken": "^8.5.1",
  "mongoose": "^6.7.2",
  "nodemon": "^2.0.20",
  "path": "^0.12.7",
  "react": "^18.2.0",
  "react-dom": "^18.2.0",
  "react-router-dom": "^6.4.3",
  "vite-plugin-require": "^1.0.8"
```

Para ejecutar el proyecto de manera local debemos ejecutar el siguiente comando:

### **npm start**

Al terminar el ejecutar el anterior comando se ejecutará al mismo tiempo el Front-end y el back-end del proyecto y después deberá colocar en el navegador la siguiente **Url**: <http://127.0.0.1:5173> o tambien podrá colocar <http://localhost:5173>

Para visualizar el proyecto desplegado en producción pueden ingresar al siguiente link: <https://web-instaya.netlify.app> y luego podran visualizar la página principal del proyecto

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

### ***Página principal del proyecto***

**Repositorio de GitHub:**

[https://github.com/Larriqui/Recoger\\_paquetes](https://github.com/Larriqui/Recoger_paquetes)