

Documentación Proyecto

Plataforma Recogida de Paquetes

NRC: 2242

Equipo No. 01

Integrantes: *Saray Johana López Tobinson, Santiago Villa Caro, Julián Chavez Garzon, Soendra Henriquez De Avila*

- *Saray Johana López Tobinson*
- *Santiago Villa Caro*
- *Julián Chavez Garzon*
- *Soendra Henriquez De Avila*

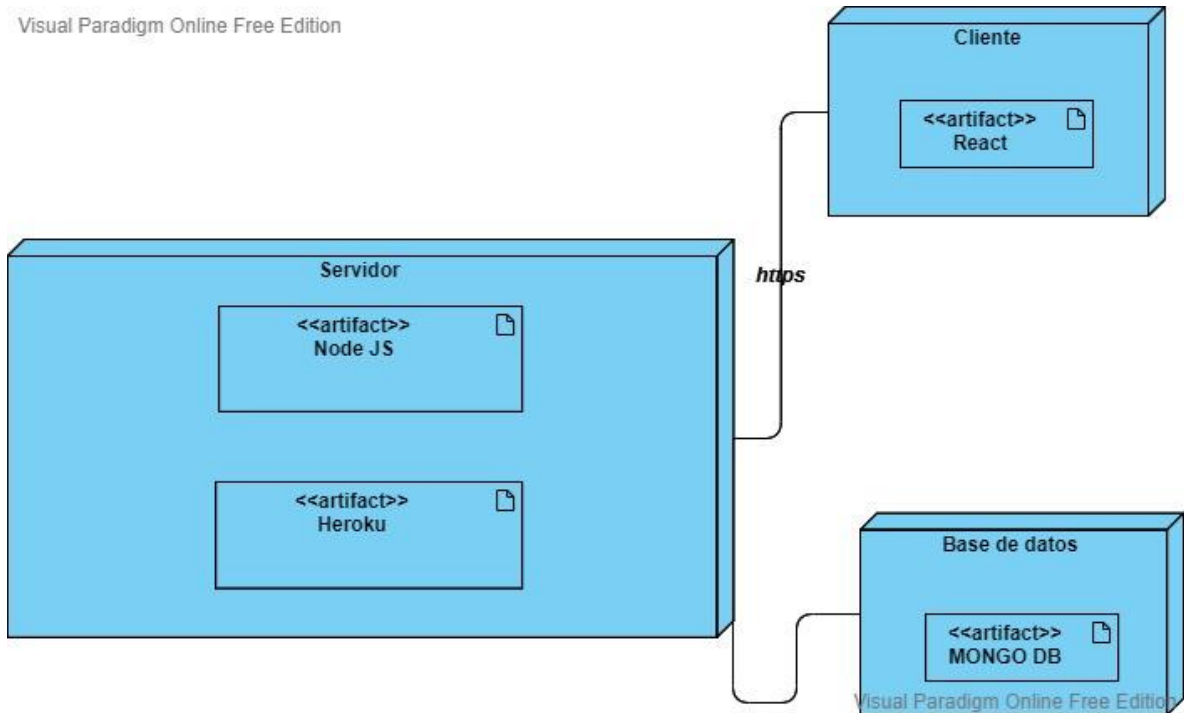
DESCRIPCIÓN DE ROLES DEL EQUIPO

| Rol | Integrante | Descripción | Tareas |
|------------------------|---------------|--|---|
| Desarrollador Backend | Saray Lopez | Trabaja la arquitectura interna de la web que va vinculado a todo el contenido (formularios, mapas, bases de datos, etc.) que se integrará con lo que ve el usuario final. | <ul style="list-style-type: none">• Mantener las conexiones con la base de datos.• Configurar y mantener los servidores.• Colaborar con los desarrolladores Front End. Creación, integración y gestión de bases de datos. |
| Desarrollador Frontend | Julián Chavez | Encargado de trabajar la interfaz de usuario desde el punto de vista del código, haciendo que el diseño sea intuitivo y atractivo. | <ul style="list-style-type: none">• Colaborar con los desarrolladores back-end para mejorar la usabilidad.• Crear modelos y prototipos. Mejorar la usabilidad e interacción con el |

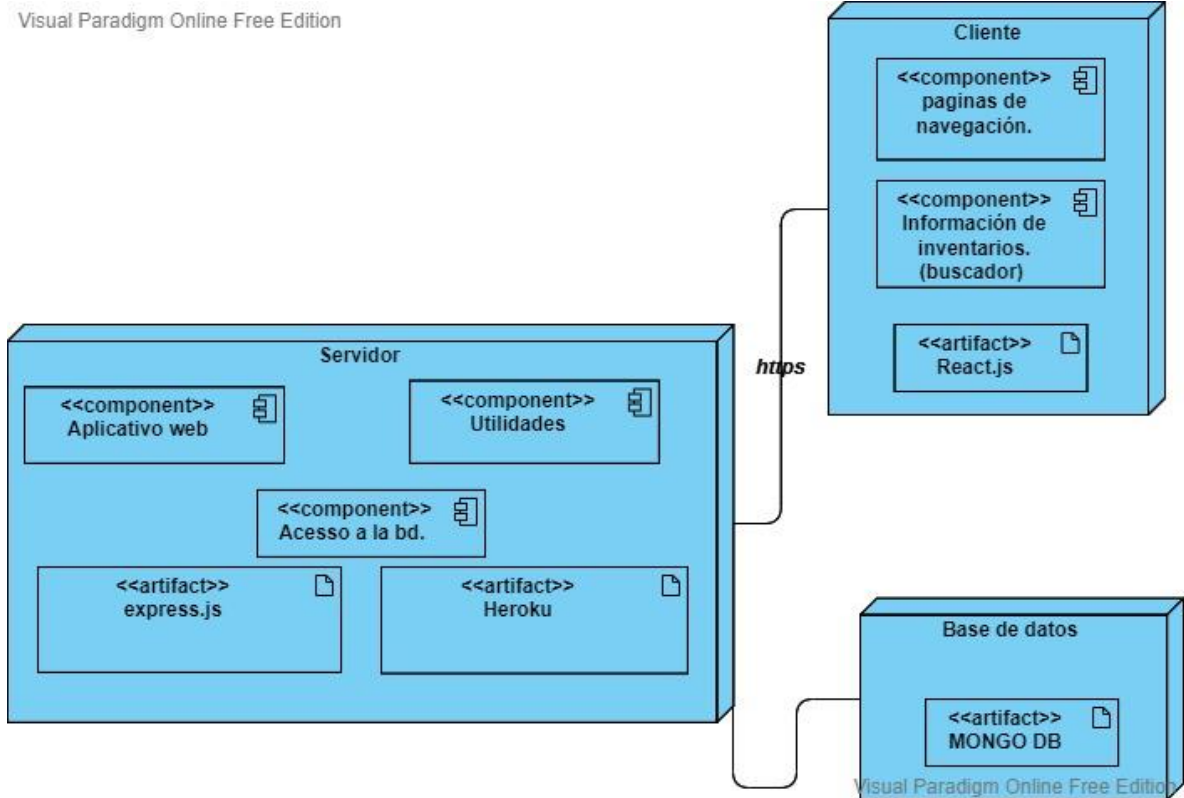
| | | | |
|-------------------------|----------------|--|--|
| | | | sitio en cualquier dispositivo. |
| Desarrollador FullStack | Santiago Villa | Encargado que cuenta con diversas habilidades informáticas que puede desenvolverse en el front-end, back-end de un desarrollo web. | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la interfaz y arquitectura del sitio web. • Crear servidores y base de datos para su correcta operatividad. Asesorar a los otros desarrolladores. |

Diagramas de Despliegue

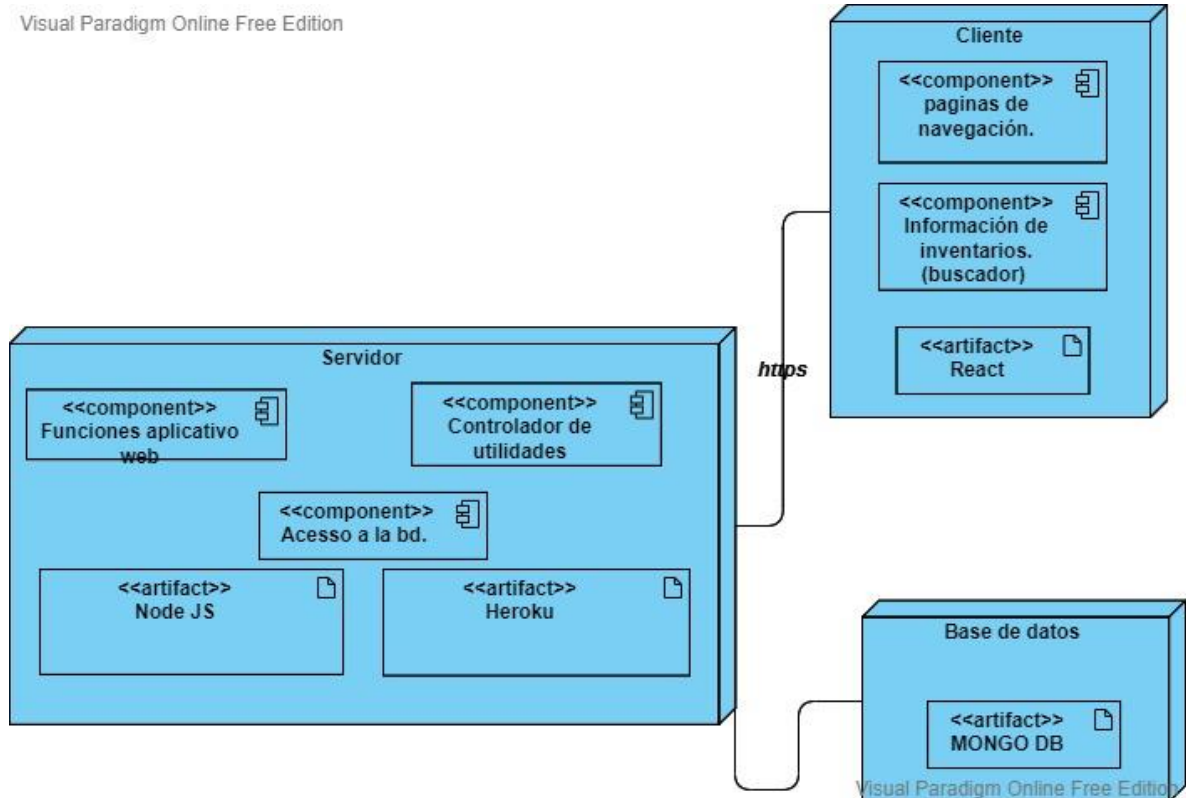
- Diagrama de despliegue #01



- Diagrama de despliegue #02



- Diagrama de despliegue #3



Definición de artefactos

Backlog Sprint 1

| User story | Descripción | Estimación (Horas) | Responsable |
|---|---|--------------------|-------------------|
| Crear un documento con la entrega de los roles | Crear un documento que asigne los roles de cada usuario | 2 horas | Santiago Villa |
| Definición historias de usuario posteriores (Backlog) | Definir historia de usuario de forma general | 3 horas | Soendra Henriquez |
| Asignar Tareas a sus respectivos sprint (backlog por sprint) | Asignar historias de usuario según corresponda a sus sprint | 4 horas | Santiago Villa |
| Creación del Documento que contiene el diagrama de clases. | Diseño del diagrama de clases según el reto | 4 horas | Julian Chavez |
| Creación del cronograma de actividades | Diseño del cronograma de actividades colocando las tareas generales del desarrollo del proyecto | 3 horas | Soendra Henriquez |
| Entrega del sprint | Revisar y Unificar en un documento PDF la primera entrega (entregable sprint 1) | 2 horas | Saray Lopez |
| | | | |

Backlog Sprint 2

| User story | Descripción | Estimación (Horas) | Responsable |
|---|--|--------------------|--|
| Implementación de mapa de navegabilidad | desarrollar un mapa que permita entender cómo van a funcionar las distintas redirecciones de la pagina | 3 horas | Julian Chavez |
| Diseño vistas preliminares | Desarrollar los bocetos de cómo se van los diseños | 6 horas | Saray Lopez |
| Crear documento con las imágenes de las vistas | Llevar todos los diseños preliminares a un documento | 2 horas | Soendra Henriquez |
| Implementación del HTML de las vistas | Diseño HTML de las paginas | 12 horas | Saray López/ Soendra Henriquez |
| Implementación de los estilos de las vistas | Implementación del CSS y Bootstrap | 12 horas | Julian Chavez/Saray López/Santiago Villa |

| | | | |
|------------------------------|---|---------|-------------------|
| Crear proyecto en GIT | Alojar proyecto en un repositorio | 2 horas | Soendra Henriquez |
| Entrega del sprint | Revisar y Unificar la segunda entrega (entregable sprint 2) | 2 horas | Saray Lopez |

Backlog Sprint 3

| User story | Descripción | Estimación (Horas) | Responsable |
|---|---|--------------------|------------------------------|
| Diseñar e implementar los controladores | Especificar ruta, definir métodos HTTP, describir el diseño y especificar los controladores | 12 horas | Saray Lopez |
| Diseñar e implementar base de datos | Realizar un diagrama relacional, implementar tablas con MongoDB | 10 horas | Santiago Villa/Julian Chavez |
| Integrar controladores con base de datos | Validar datos de entrada, uso de librerías seguras, diseñar queries | 5 horas | Santiago Villa |
| Diseño e implementación del portal de login de usuario | Crear sesiones y usar funciones hash criptográficas para las contraseñas. | 5 horas | Saray López/Santiago Villa |
| Entrega del sprint | Revisar y Unificar la tercera entrega (entregable sprint 3) | 2 horas | Saray Lopez |

Backlog Sprint 4

| User story | Descripción | Estimación (Horas) | Responsable |
|---|---|--------------------|---|
| Definir los requerimientos para el despliegue de la aplicación | Describir los requerimientos y el proceso de despliegue de la aplicación | 4 horas | Saray Lopez / Soendra Henriquez |
| Configurar, desplegar y verificar el funcionamiento de la aplicación | Despliegue de la aplicación, verificar conectividad al dominio web y verificar correcto funcionamiento de la aplicación | 4 horas | Julian Chavez/Santiago Villa /Saray López |
| Entrega del sprint | Revisar y Unificar la entrega final (entregable sprint 4) | 2 horas | Saray Lopez |

Cronograma de Tareas

| NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DICIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDADES | MES | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DIAS | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPRINT 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Definición de roles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asignación de backlogs a cada rol definido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagrama descriptivo de las clases mas importantes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Creación de cronograma de actividades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrega de SPRINT 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPRINT 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementacion del mapa de navegabilidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diseño de vistas preliminares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Documento con imágenes de las vistas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implemetación del HTML de las vistas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementación de los estilos de vistas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crear proyecto en GIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrega de SPRINT 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPRINT 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diseño e implementación de controladores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diseño e implementación de base de datos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Integracion de contoladores con base de datos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diseño e implementación del portal login de usuario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrega de SPRINT 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPRINT 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Definir los requerimientos para el despliegue de la aplicación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Configurar ,desplegar y verificar el funcionamiento de la aplicación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrega del SPRINT 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

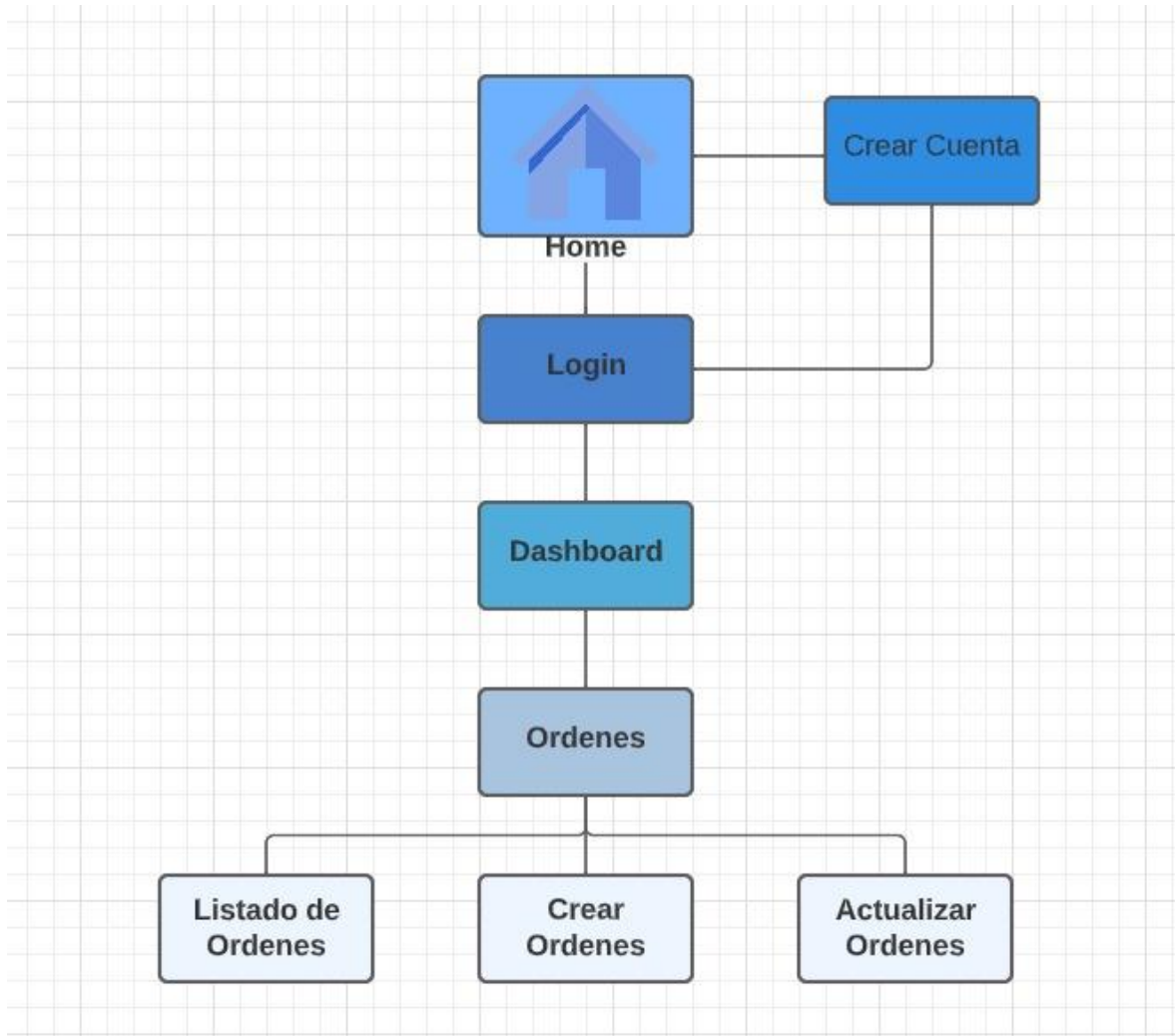
REPOSITORIO DE GITHUB

Proyecto: <https://github.com/saralop4/ProyectoInstaYA.git>

PLANTILLA DE BOOTSTRAP SELECCIONADA

Plantilla: <https://startbootstrap.com/template/sb-admin>

MAPA DE NAVEGABILIDAD

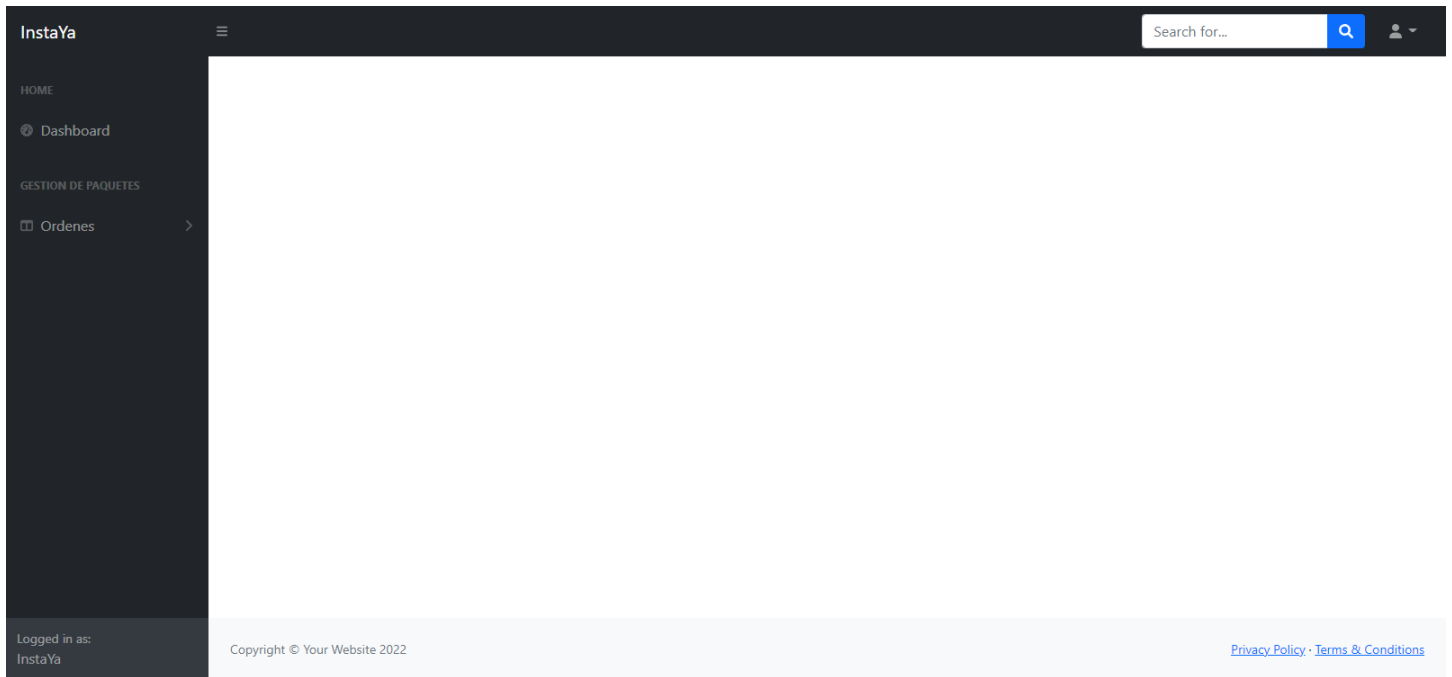


La página web contará con 6 páginas de contenido. La primera será la de inicio la cual consta de un botón que ayuda al usuario a ingresar y a registrarse, además tendrá 3 ítems en la parte lateral izquierda para mostrar las opciones que puede escoger el usuario, ya sea ver su listado de órdenes, crear una orden y actualizar su orden,

La página de registro solo contendrá un formulario para pedir los datos del usuario y registrarlo. La página de ordenes es para realizar envíos de órdenes y generar una guía de manera automática con la opción de crear orden, solo si el usuario inicio sesión en caso contrario solo mostrará el dashboard.

MOCKUPS

- Dashboard Mockup #01



- Listado de Ordenes Mockup #02



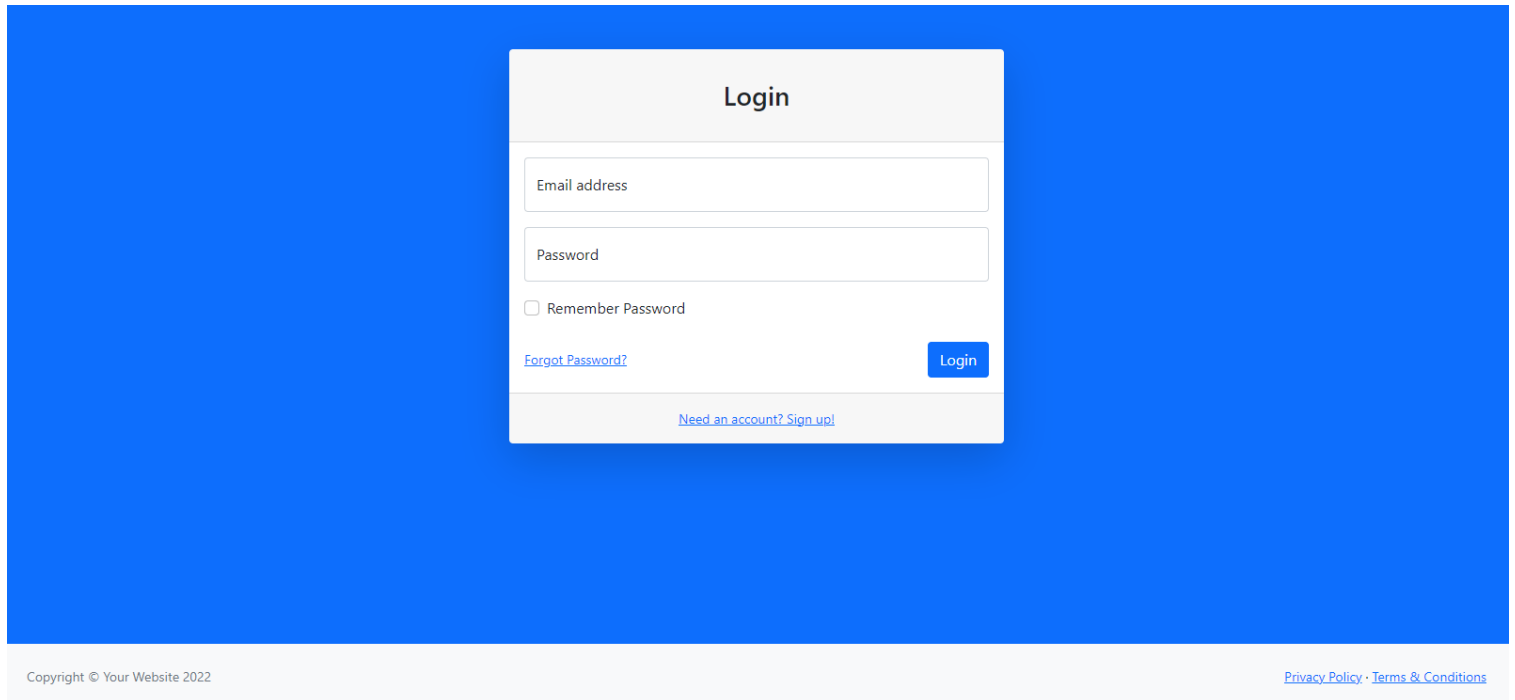
- Crear Ordenes Mockup #03

The image shows a web application interface for 'InstaYa'. On the left is a dark sidebar with navigation links: HOME, Dashboard, GESTION DE PAQUETES, Ordenes (with a dropdown arrow), Listado de Ordenes, Crear Orden, and Actualizar de Ordenes. At the bottom of the sidebar, it says 'Logged in as: InstaYa'. The main content area has a header with a search bar and a user icon. Below the header is a form titled 'Crear Orden'. The form contains the following fields: 'Fecha' (dd/mm/aaaa) with a calendar icon, 'Hora' (hh:mm) with a clock icon, two 'Largo' input fields, one 'Alto' input field, one 'Peso' input field, 'Direccion de recogida', 'Ciudad de recogida', 'Nombre de destinatario', 'Cedula/Nit de destinatario', 'Direccion de entrega', and 'Ciudad de entrega'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Crear Orden' and a link labeled 'Volver'.

- Actualizar Orden Mockup #04

The image shows the same web application interface as the previous mockup, but with the form titled 'Actualizar Orden'. The sidebar and header are identical. The form contains the following fields: 'Fecha' (dd/mm/aaaa) with a calendar icon, 'Hora' (hh:mm) with a clock icon, two 'Largo' input fields, one 'Alto' input field, one 'Peso' input field, a dropdown menu for 'Estado', 'Direccion de recogida', 'Ciudad de recogida', 'Nombre de destinatario', 'Cedula/Nit de destinatario', 'Direccion de entrega', and 'Ciudad de entrega'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Actualizar Orden' and a link labeled 'Volver'. At the bottom of the page, there is a footer with 'Copyright © Your Website 2022' and a link to 'Privacy Policy - Terms & Conditions'.

- Login Mockup #05

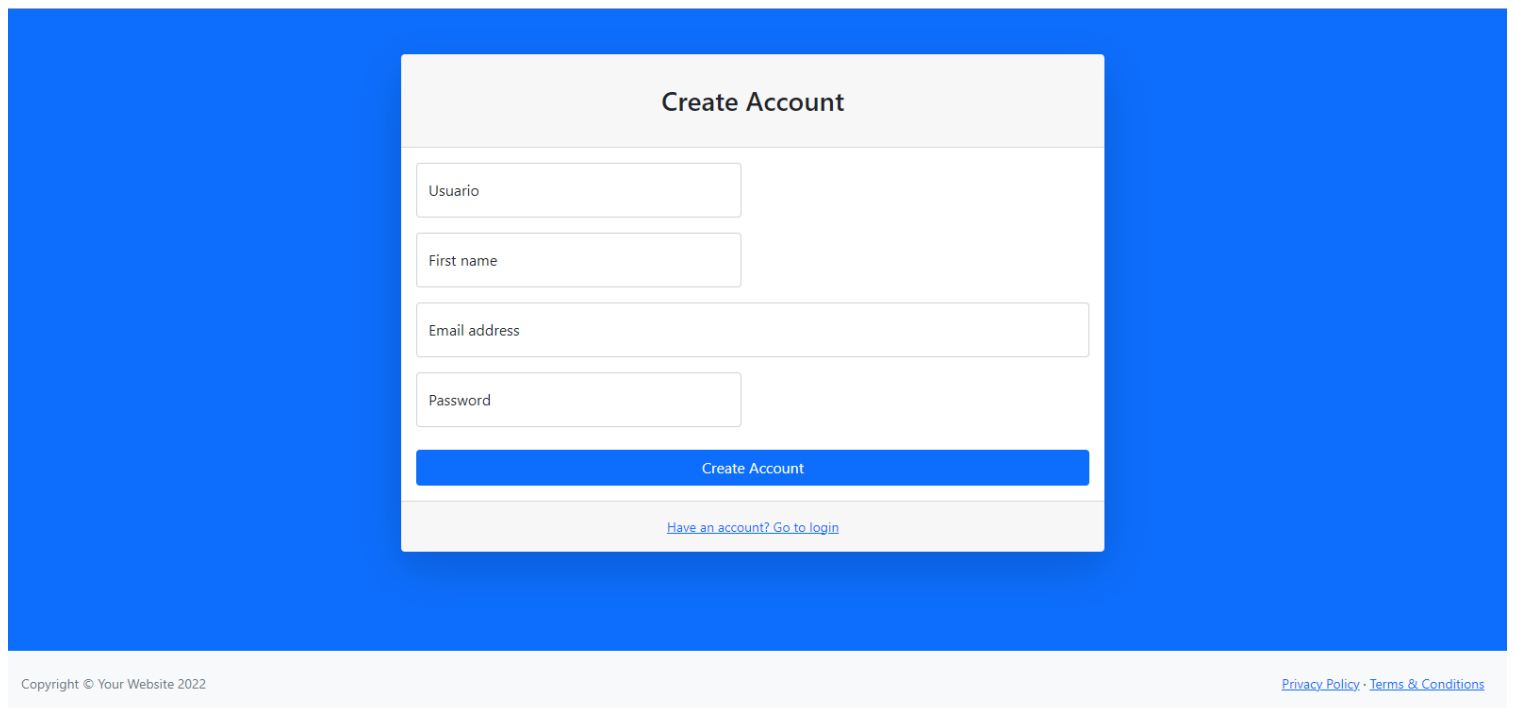


A login form mockup titled "Login" centered on a solid blue background. The form is a white card with a light gray header containing the title. It features two input fields for "Email address" and "Password". Below the password field is a checkbox labeled "Remember Password". A blue button labeled "Login" is positioned to the right of the "Forgot Password?" link. At the bottom of the form, a link "Need an account? Sign up!" is displayed. The footer of the page contains the copyright notice "Copyright © Your Website 2022" and links to "Privacy Policy" and "Terms & Conditions".

Copyright © Your Website 2022

[Privacy Policy](#) · [Terms & Conditions](#)

- Crear Cuenta Mockup #06

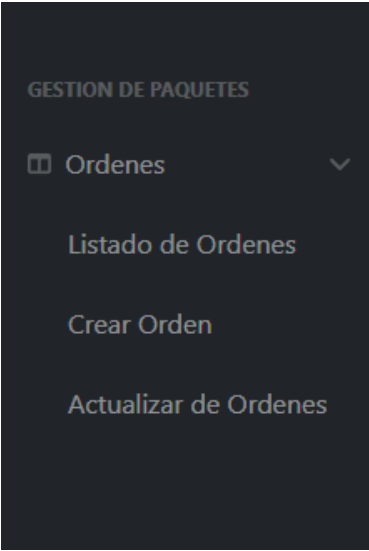
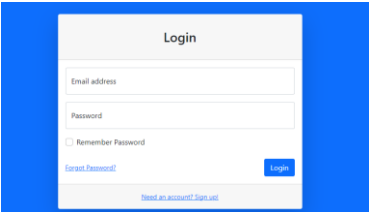


A "Crear Cuenta" (Create Account) form mockup centered on a solid blue background. The form is a white card with a light gray header containing the title. It features four input fields: "Usuario", "First name", "Email address", and "Password". A wide blue button labeled "Create Account" is positioned below the password field. At the bottom of the form, a link "Have an account? Go to login" is displayed. The footer of the page contains the copyright notice "Copyright © Your Website 2022" and links to "Privacy Policy" and "Terms & Conditions".

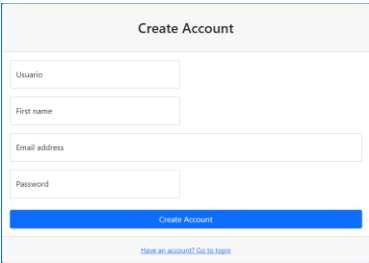
Copyright © Your Website 2022

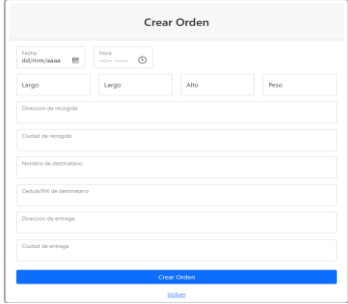
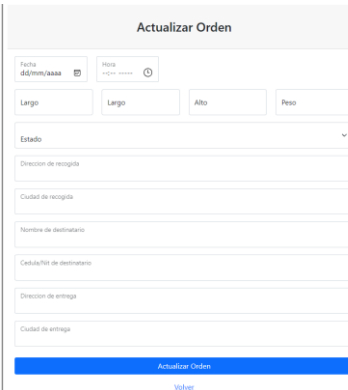
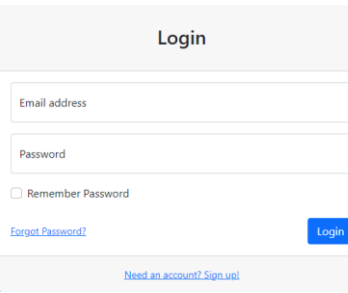
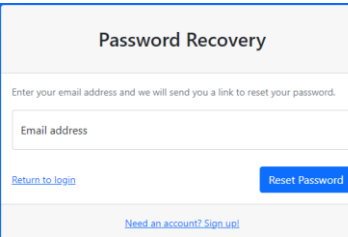
[Privacy Policy](#) · [Terms & Conditions](#)

COMPONENTES DESARROLLADOS

| Componente | Vista de la que hace parte | Vista previa |
|---|----------------------------|--|
| Index.html <ul style="list-style-type: none"> listar_ordenes.html crar_orden.html editar_orden.html | Dashboard |  |
| Login.html <ul style="list-style-type: none"> password.html register.html | Login |  |

FORMULARIOS DESARROLLADOS

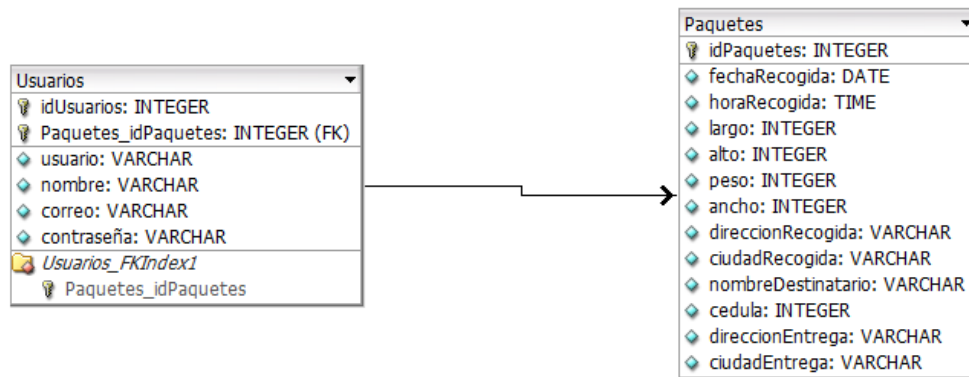
| Formulario | Vista de la que hace parte | Vista previa |
|-----------------------|----------------------------|---|
| Create Account | register.html |  |

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| Crear Orden | crar_orden.html |  |
| Actualizar Orden | editar_orden.html |  |
| Login | login.html |  |
| Password Recovery | password.html |  |

SOLICITUDES A LA API

| Vista | Acción backend | Descripción |
|-----------------------------------|------------------------|--|
| Modulo listado de ordenes | Listar ordenes | Obtener el listado de órdenes 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 para crear orden | Crear ordenes | Crear una ordenes con los campos solicitados desde el Front-End en la base de datos a través del Back-End |
| Formulario para actualizar orden | Actualizar orden | Actualizar datos previamente ingresados desde el Front-End a la base de datos a través del Back-End. |
| Vista de Loguin | Loguear usuario valido | Valida si el usuario ingresado a través de los campos del Front-End existen en la base datos a través del Back-End |

MODELO DE DATOS



Listado de dependencias

1. React js
2. Node js
3. Mongodb
4. Express js
5. Bootstrap
6. switAlert

FUNCIONALIDADES O MÓDULOS DEL BACK-END

| Funcionalidad o módulo | Descripción |
|-------------------------|------------------------------|
| Módulo de autenticación | Registro e inicio de sesión. |
| Módulo de ordenes | Crud Ordenes |
| Módulo de solicitudes | Crud de solicitudes |
| | |