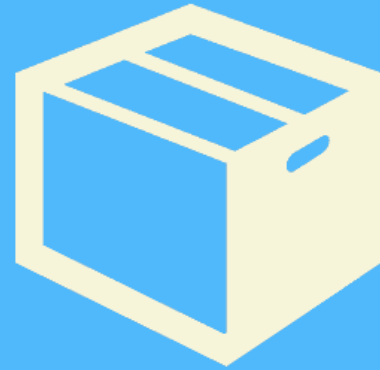


# PackageLog

Aplicación de paquetería y control  
logístico

Designed by JB-Coder



# CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN

01

## Motivación

Breve descripción de la motivación

02

## Arquitectura

Tipo de arquitectura seleccionada

03

## Partes y capturas

Diseño de la aplicación

04

## Para quien es útil

Para que empresa seria útil

05

## Futuras mejoras

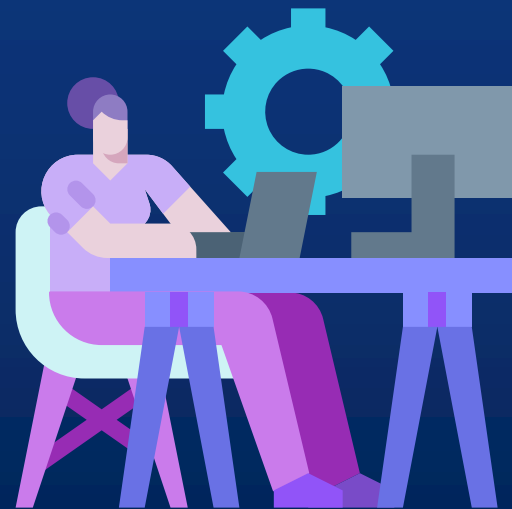
Mejoras y nuevas funcionalidades





01

# MOTIVACIÓN DEL PROYECTO





# MOTIVACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto viene motivado por el aumento de empresas de transporte y el incremento masivo de paquetería dada la pandemia actual que vivimos.

Esto ha supuesto una renovación en las empresas para adaptarse a la nueva situación, con escenarios como el de los confinamientos, restricciones y demás limitaciones personales. Muchas empresas apostaron por dar un fuerte empujón a sus negocios online, lo que hizo que algunas de estas, tales como MRW, ASM o Correos Express tuvieran exceso de trabajo.

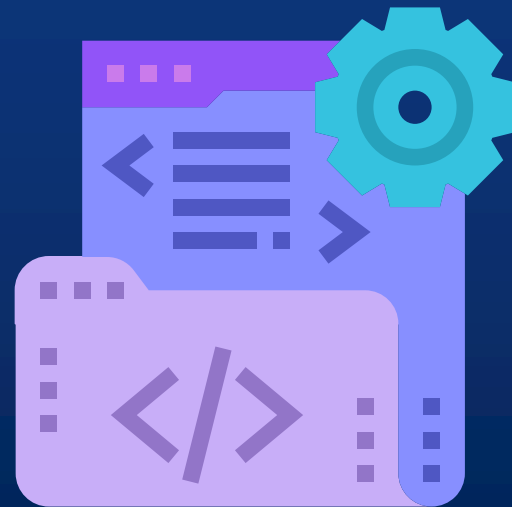
Estas se han visto desbordadas con un número de envíos que apenas pueden asumir, a raíz de esto se han ido creando muchas pymes dedicadas al transporte. Aquí es donde entra en juego nuestro proyecto, creando una aplicación para una empresa que haga los repartos.





# 02

## ARQUITECTURA DEL PROYECTO





## DATA ACCES OBJECT (DAO)

El patron de diseño DAO es capaz de gestionar diversas fuentes de datos y además abstrae la forma de acceder a ellos.

# Tecnologías empleadas



MySQL

BBDD para el  
almacenamiento de la  
información.




Java

Lenguaje de desarrollo de  
la aplicación.



JavaSwing

Librería empleada para el  
desarrollo de la interfaz de  
usuario.



# 03

## PARTES Y CAPTURAS





# Nuestras herramientas

## Buscador

Gestión y control de  
paquetes



## Tracking

Procedimientos que  
permiten seguir el flujo  
de vida del paquete



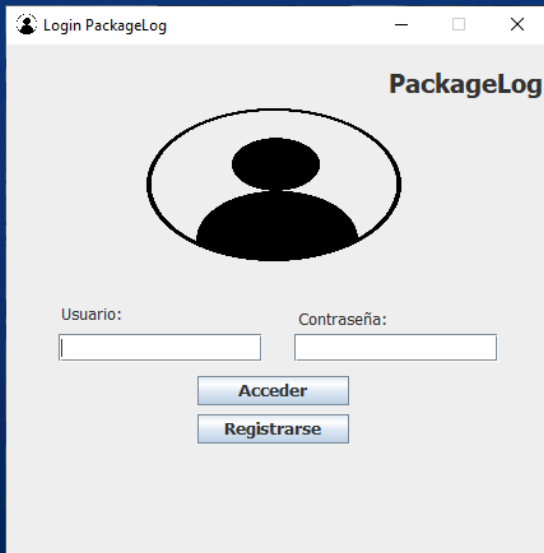
## Vehículos

Gestión del Vehículos y  
rutas



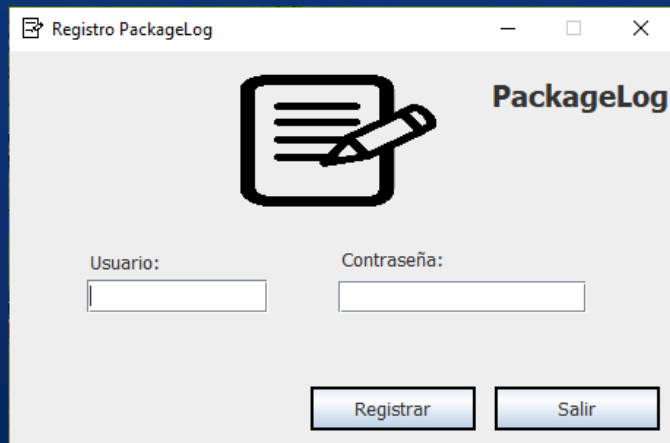
## Entradas

Creación y registro de  
envíos



# Login

Ventana login a la que accedemos nada mas iniciar la aplicación.




# Registro

Ventana para registrar nuevos usuarios (las contraseñas han de ser mayores o iguales a 6 caracteres).

PackageLog

Entradas Buscador Tracking Vehículos Clasificación

**Introduce los datos para dar entrada a un envío**



Localidad Origen:

CP Origen:

Peso:

Volumen:

Destinatario:

Cliente:

Dirección:

Localidad Destino:

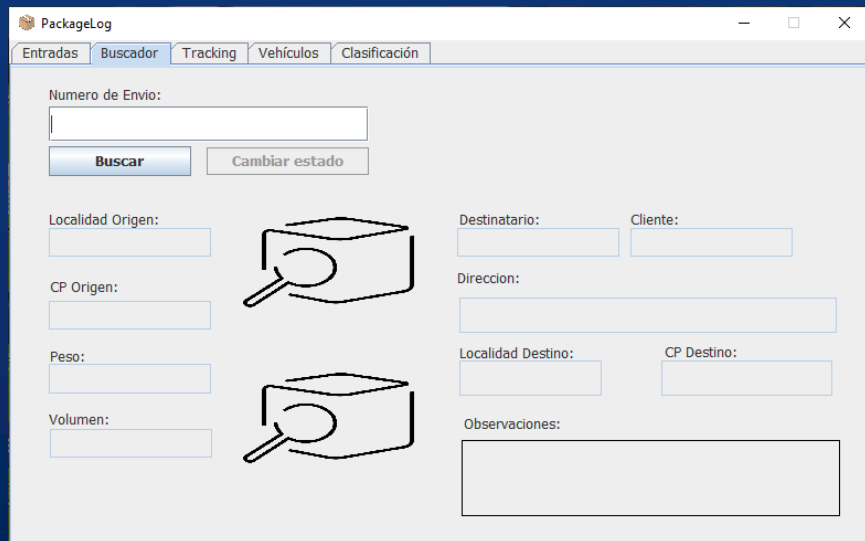
CP Destino:

Observaciones:

**Dar entrada**

# Entradas

Registro de nuevos envíos con campos obligatorios.



The screenshot shows a web application window titled "PackageLog" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The application has a tabbed interface with four tabs: "Entradas", "Buscador", "Tracking", "Vehículos", and "Clasificación". The "Buscador" tab is currently selected.

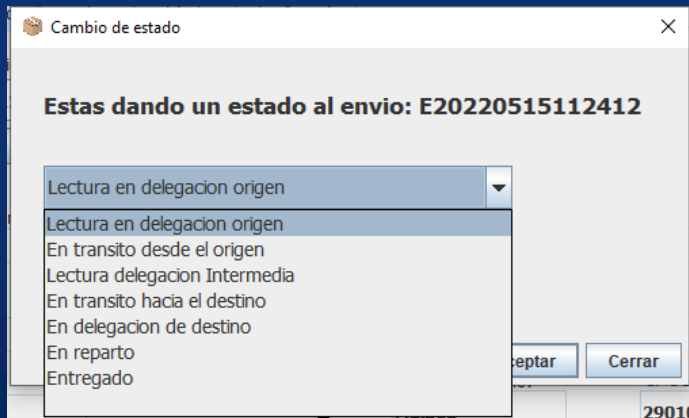
Inside the "Buscador" tab, the form is organized into several sections:

- Numero de Envio:** A text input field with a "Buscar" button below it and a "Cambiar estado" button to its right.
- Localidad Origen:** A text input field.
- CP Origen:** A text input field.
- Peso:** A text input field.
- Volumen:** A text input field.
- Destinatario:** A text input field.
- Cliente:** A text input field.
- Direccion:** A text input field.
- Localidad Destino:** A text input field.
- CP Destino:** A text input field.
- Observaciones:** A large text area for notes.

There are two icons of a box with a magnifying glass, one next to the "Localidad Origen" field and another next to the "Volumen" field.

# Buscador

Ventana para ver la información del paquete.



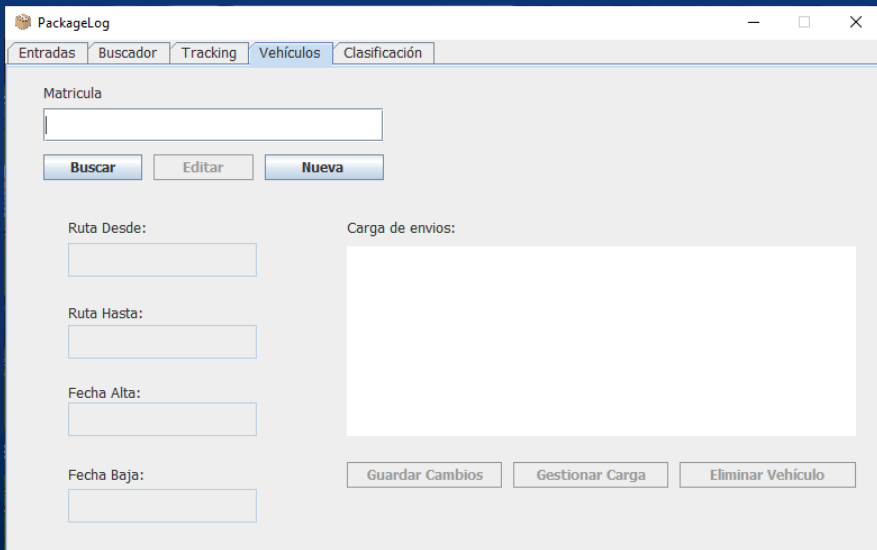
# Cambios de estados

Ventana para cambiar los estados manualmente.



# Tracking

Ventana para visualizar la traza generada por cada envío.



The screenshot shows a web application window titled 'PackageLog'. It has a tabbed interface with four tabs: 'Entradas', 'Buscador', 'Tracking', and 'Vehículos'. The 'Vehículos' tab is currently selected. Below the tabs, there is a 'Matricula' label followed by a text input field. Underneath the input field are three buttons: 'Buscar', 'Editar', and 'Nueva'. Further down, there are four labels for form fields: 'Ruta Desde:', 'Ruta Hasta:', 'Fecha Alta:', and 'Fecha Baja:'. Each label is followed by a text input field. To the right of these fields is a larger text area labeled 'Carga de envíos:'. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Guardar Cambios', 'Gestionar Carga', and 'Eliminar Vehículo'.

PackageLog

Entradas Buscador Tracking Vehículos Clasificación

Matricula

Buscar Editar Nueva

Ruta Desde:

Ruta Hasta:

Fecha Alta:

Fecha Baja:

Carga de envíos:

Guardar Cambios Gestionar Carga Eliminar Vehículo

# Vehículos

Ventana para la modificación de carga y visualización de los vehículos que llevaran los paquetes.





Alta Vehículos



Matricula


Ruta Desde

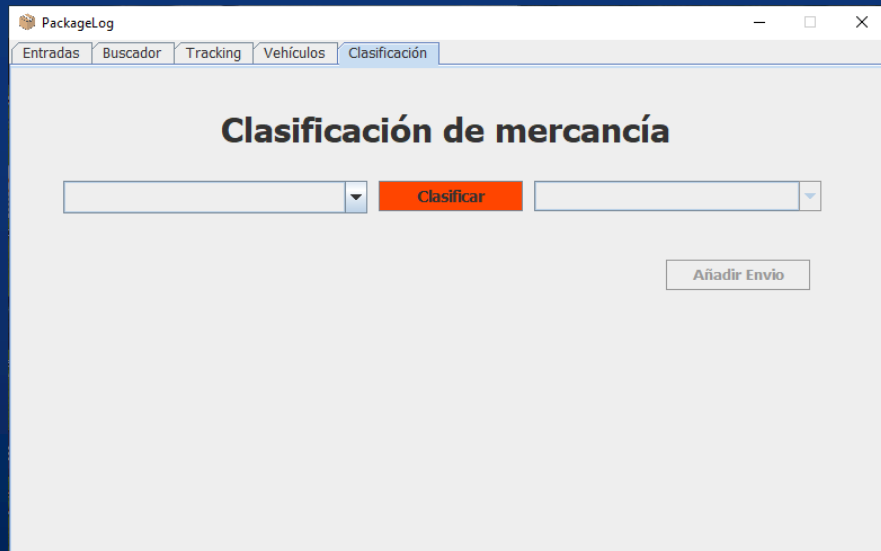
Ruta Hasta

Registrar Cancelar

# Alta Vehículos

Ventana para la  
creación de rutas y  
vehículos.





The screenshot shows a web application window titled "PackageLog". It has a navigation bar with tabs: "Entradas", "Buscador", "Tracking", "Vehículos", and "Clasificación". The "Clasificación" tab is active. The main content area is titled "Clasificación de mercancía". Below the title, there is a form with two input fields, a red "Clasificar" button, and a "Añadir Envío" button.

PackageLog

Entradas Buscador Tracking Vehículos Clasificación

### Clasificación de mercancía

Clasificar

Añadir Envío

# Clasificación

Ventana para la clasificación de paquetes en los diferentes vehículos disponibles.



04

PARA QUIEN ES  
ÚTIL





PackageLog

## Nuestra aplicación

Aplicación perfecta  
para pequeñas y  
medianas empresas  
del sector logístico  
con posibilidad de  
readaptación para  
cada negocio en  
particular.



# 05

## FUTURAS MEJORAS





# FUTURAS MEJORAS


- Asignación de roles a los usuarios.
- Añadir diferentes clases de vehículos (Motos, furgonetas, trailers...).
- Generador de códigos de barras o QR para el id del envío.
- Aplicación móvil para la lectura y automatización de estados.





# GRACIAS

Preguntas



[javibaena93@Gmail.com](mailto:javibaena93@Gmail.com)  
<https://github.com/jb-coder>