

Sistema de Gestión de Despachos - Lenguas

¿Qué es?

Despachos-Lenguas es una aplicación web desarrollada en Laravel 12 diseñada para gestionar y administrar despachos de productos con generación automática de documentación. Es un sistema integral que permite registrar, visualizar y exportar información de despachos tanto en formato PDF como imágenes personalizadas, facilitando la trazabilidad y documentación de envíos.

Objetivo del Sistema

El objetivo principal es automatizar y centralizar el proceso de gestión de despachos, eliminando procesos manuales y proporcionando:

- Registro estructurado de despachos con múltiples productos asociados
- Generación automática de documentos en PDF para respaldo legal y operativo
- Exportación de imágenes personalizadas (llaves/etiquetas) para identificación visual de despachos
- Control de acceso basado en roles para seguridad de la información
- Gestión centralizada de usuarios con permisos diferenciados

Funcionalidades Principales

1. Gestión de Despachos

El módulo central del sistema permite:

- **Visualización de despachos:** Listado completo con información detallada de cada envío
- **Registro de nuevos despachos:** Formulario para capturar datos del despacho y productos asociados
- **Importación masiva:** Carga de despachos desde archivos externos para procesamiento batch
- **Consulta individual:** Vista detallada de cada despacho con sus productos relacionados

2. Exportación de Documentos

El sistema incluye múltiples opciones de exportación:

Exportación Completa:

- **PDF estándar:** Documento completo con todos los datos del despacho
- **Imagen de llaves:** Generación visual para identificación rápida

Exportación Personalizada:

- **PDF personalizado:** Documento adaptado con campos específicos seleccionados
- **Llaves personalizadas:** Imágenes con información customizada según necesidad

3. Gestión de Usuarios (Solo Administradores)

Sistema completo de administración de usuarios [2]:

- Creación y edición de cuentas
- Asignación de roles (admin, editor, visualizador)
- Activación/desactivación de usuarios
- Reinicio de contraseñas
- Control de acceso mediante middleware de roles

4. Sistema de Autenticación

- Login con nombre de usuario (username-based authentication)
- Verificación de email
- Gestión de perfil de usuario
- Protección de rutas mediante middleware

Beneficios para la Empresa

- **Eficiencia operativa:** Reducción de tiempo en registro y documentación de despachos
- **Trazabilidad completa:** Historial detallado de todos los envíos realizados
- **Estandarización:** Documentos uniformes y profesionales
- **Seguridad de datos:** Control de acceso por roles
- **Escalabilidad:** Arquitectura modular lista para agregar nuevas funcionalidades
- **Facilidad de uso:** Interfaz intuitiva con TailwindCSS