

# MANUAL DE EXPLOTACIÓN

ISRAEL DE LAMO BLAS

FELÍ DÍAZ DE ALDA

## INDICE

## ¿QUÉ VOY A ENCONTRAR EN ESTE DOCUMENTO?

El manual de instalación y explotación contiene la información necesaria para **instalar, utilizar** y explotar la aplicación, es decir, va orientado a la instalación, configuración, **puesta en marcha** y su **posterior mantenimiento**.

No hay una norma para su elaboración, pero debe contener al menos los siguientes puntos:

- Requerimientos mínimos del sistema en cuanto a procesador, memoria, espacio libre...
- Proceso de instalación:
  - Necesidad o no de preparación previa, si es necesaria alguna tarea para ello (por ejemplo, habilitar conexiones, activar o desactivar permisos...)
  - Opciones de instalación: a través de USB, red...
  - Procedimiento de instalación paso a paso, detallado y explicando sus diferentes opciones
  - Actualizaciones del sistema y copias de seguridad

En función de la complejidad de la aplicación puede dividirse en varios manuales:

Manual de instalación,      Manual de configuración,      Manual de explotación

## INSTALACIÓN

Consulte el manual de instalación

## MANTENIMIENTO

Consulte el manual de mantenimiento

## PUESTA EN MARCHA

El sistema depende directamente de una base de datos mariadb o mysql alojada en un servidor.

Lo primero es obtener credenciales de creación de la base de datos.

Una base de datos de ejemplo con algunos datos se facilitan mediante el archivo .sql adjunto.

Una vez verificada la conexión, se recomienda crear un usuario con permisos CRUD para las operaciones y quitarle todos los permisos DROP, ALTER, etc por seguridad

Los parámetros de esa conexión se fijan mediante el archivo “configuration.properties” dentro de la carpeta “resources”

Las claves valor son las siguientes

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>user</b>           | <b>Usuario de la base de datos, sin comillas</b> |
| <b>password</b>       | La contraseña del usuario de la base de datos    |
| <b>urlTransportes</b> | La IP de la base de datos, o FQN en su defecto   |
|                       |                                                  |

Así mismo el sistema de mensajería para avisos de carga usa un cliente de jakarta mail dentro de mailtrap.

En el mismo fichero referido arriba los pares de claves son los siguientes

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>passwordCorreo</b>      | <b>Clave api o correo de mailtrap</b>        |
| <b>destinatarioCorreo</b>  | El correo principal                          |
| <b>destinatarioCorreo1</b> | Otro correo más al que notifica              |
| <b>destinatarioCorreo2</b> | Idem                                         |
| <b>destinatarioCorreo3</b> | Idem                                         |
| <b>destinatarioCorreo4</b> | Último correo para reenvío de notificaciones |