# **MANUAL TECNICO OPERACIÓN**

## **INTRODUCCIÓN**

El siguiente documento relaciona los diferentes servicios requeridos para poner en funcionamiento el sistema de información de seguimiento.

## **OBJETIVOS**

Relacionar los servicios requeridos para poner en funcionamiento el sistema de información de seguimiento.

## **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

A continuación, se relacionan las especificaciones técnicas del sistema operativo y librerías que deban instalarse, así como los requerimientos de máquina del servidor y durante el tiempo de soporte de la aplicación.

* Apache: Apache/2.4.41
* PHP: versión PHP 7.3.33 y PHP 8.0.8
* Mysql: Version 15.1 Distrib 10.5.13-MariaDB ó mysql versión 8.0.25
* Laravel: Laravel Installer 4.2.7
* Composer: version 2.5.5 2023-03-21 11:50:05 ó version 1.10.21
* PIP: pip 20.0.2..son los instalados

## **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE OPERACIÓN**

A continuación, se relacionan los servicios requeridos para iniciar el sistema de información

* Apache: Apache/2.4.41
  + Start command #

sudo systemctl start apache2.service

Stop command

* + sudo systemctl stop apache2.service
  + Restart command

sudo systemctl restart apache2.service

* Mysql: Version 15.1 Distrib 10.5.13-MariaDB ó mysql Ver 8.0.25
  + $ sudo systemctl start mysql.service
  + $ sudo systemctl status mysql.service
  + $ sudo systemctl stop mysql.service