SNMP API - Manual

# 

# Índice

# 

[**Índice**](#_l0rn4wissnmo)[**1**](#_l0rn4wissnmo)

[**Introducción**](#_anq69swm5f9x)[**2**](#_anq69swm5f9x)

[**Arquitectura del componente y requerimientos**](#_7lktzki4p2qj)[**2**](#_7lktzki4p2qj)

[**Métodos soportados**](#_nbw02ki7l41j)[**2**](#_nbw02ki7l41j)

[**Instalación**](#_xqck2q3s6xh)[**2**](#_xqck2q3s6xh)

[**Configuración del componente**](#_k5q98ededi3z)[**3**](#_k5q98ededi3z)

# 

# Introducción

El presente documento detalla la API para gestión de comandos SNMP. La misma se encuentra implementada usando una arquitectura REST.

# Arquitectura del componente y requerimientos

La API se encuentra implementada en un servidor tipo REST, la cual recibe transacciones HTTP post y soporte los modos síncronicos y asíncronicos.

Los requerimientos para hacer el despliegue del mismo son:

* Apache >= 2.2.4
* PHP >= 7.0
* php7.0-snmp
* snmpd >= **Version: 5.7.2**

Librerías externas utilizadas

* composer
* monolog
* PHPUnit (para testing, no es necesario para su despliegue productivo

# Métodos soportados

La implementación se encuentra documentada según RAML en **link**. La API soporta los siguientes métodos SNMP:

1. get
2. getNext
3. walk
4. set

Cada uno de estos métodos está soportado para las versiones SNMP v1 y SNMP v2C

# Instalación

Descargar el repositorio git usando (en SO Unix)

* git clone **https://github.com/nicocucuzza/intra\_snmp.git**
* mv intra\_snmp/src/web < /var/www/ >
* mv .htaccess /var/www/.
* sudo service apache2 restart
* sudo service snmpd restart

# Configuración del componente

El archivo de configuracion snmp-api.ini contiene los parámetros de configuración para utilizar la API. A continuación se detallan los valores soportados