

# Telegram Bot para Sysadmins

Angel Berlanas Vicente

October 17, 2023

## Contents

<b>1</b>	<b>Creación de un Bot en Python</b>	<b>2</b>
1.1	Introducción . . . . .	2
1.2	Librería . . . . .	2
1.3	BotFather . . . . .	3
1.4	Tarea 01: Creación del bot . . . . .	4
1.4.1	/info . . . . .	4
1.4.2	/host-info . . . . .	4
1.4.3	/net-info . . . . .	4
1.4.4	/ping [IP] . . . . .	4

## 1 Creación de un Bot en Python

### 1.1 Introducción

Vamos a crear durante 2 sesiones un Bot en Python que realice bajo demanda una serie de operaciones de Administración en la máquina en la que está instalado y ejecutándose.

### 1.2 Librería

Para la creación del Bot vamos a usar la librería de **python-telegram-bot** que nos ofrece un montón de posibilidades desde el principio.

[ LINK ] [Librería python-telegram-bot](#)

Esta librería propone una implementación pura en Python a la Librería de Telegram (API).

This library provides a pure Python,  
asynchronous interface for the Telegram Bot API.  
It's compatible with Python versions 3.8+.



Figure 1: Página del proyecto

Telegram Bot

2-ASIR: ASO

### 1.3 BotFather

Esto lo rellenaremos en clase.



## 1.4 Tarea 01: Creación del bot

Usando BotFather conseguid un **token** de seguridad y poned en marcha un **bot**, que responda a las siguientes órdenes.

### 1.4.1 /info

Muestre información del bot

### 1.4.2 /host-info

Muestre información del Sistema Operativo donde se está ejecutando.

### 1.4.3 /net-info

Muestre la IP(s) de la máquina en la que se está ejecutando el bot.

### 1.4.4 /ping [IP]

Realice un ping a la IP indicada y devuelva si ha sido posible realizarlo.