

# :: Crear BOT de Telegram para enviar fotos desde un ESP32-CAM ::

Autor

Freddy Alcarazo | @alcarazolabs | @surflaweb

---

## 1. Materiales

X1 Smartphone con la aplicación Telegram Instalada.

X1 Papel o documento virtual para guardar el token e id.

## 2. Procedimiento

### 2.1 Abrir la aplicación Telegram

### 2.2 Buscar el usuario “BotFather”

Este usuario nos permitirá crear y administrar bots.



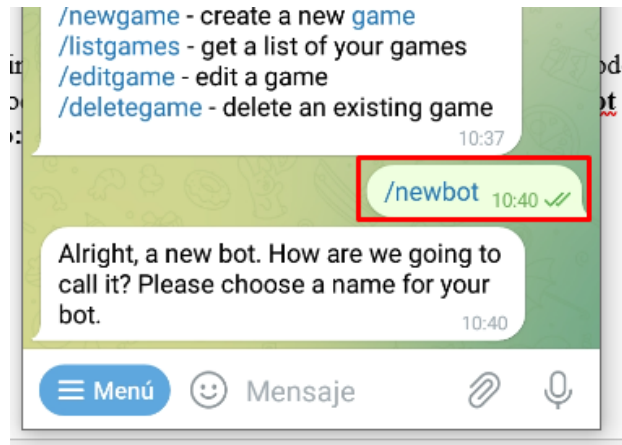
Lo seleccionamos y presionamos iniciar.



### 2.3 Crear nuevo bot

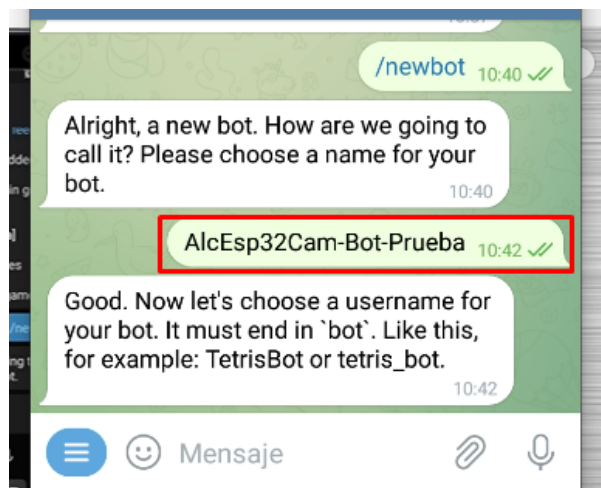
Al darle iniciar nos muestra una lista de comandos que le podemos enviar para crear, modificar los bots. **Para crear nuestro nuevo bot le enviamos el comando:**

**/newbot**



## 2.4 Asignar nombre al bot

Luego de enviar el comando /newbot telegram nos solicita que le agreguemos un nombre al bot en cuestión:

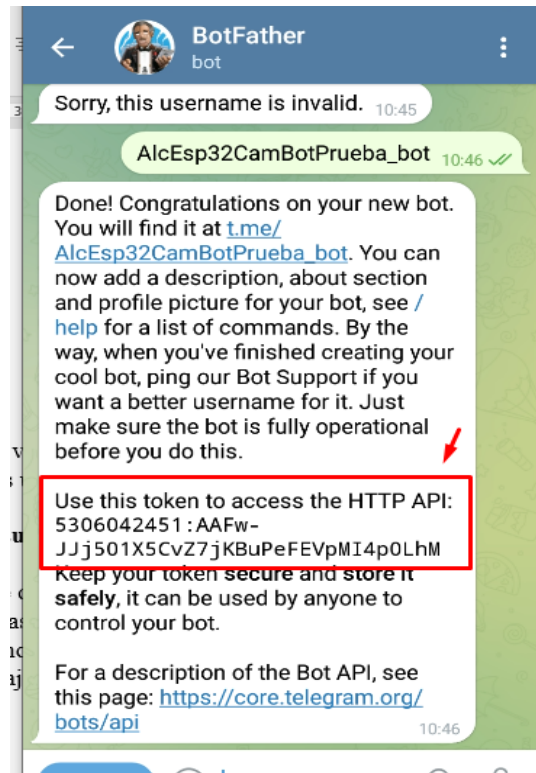


Como se ve le he asignado el nombre "AlcEsp32Cam-Bot-Prueba". El nombre del bot es único ya que no podemos agregar un nombre repetido.

## 2.5 Crear usuario para el bot

Luego de darle un nombre al bot, ahora nos pide que creamos un usuario al bot:

En este caso le daré el nombre de usuario “AlcEsp32CamBotPrueba\_bot”. Nota no debemos de agregar guiones al usuario del bot solo debemos de poner el “guion bajo al final”.



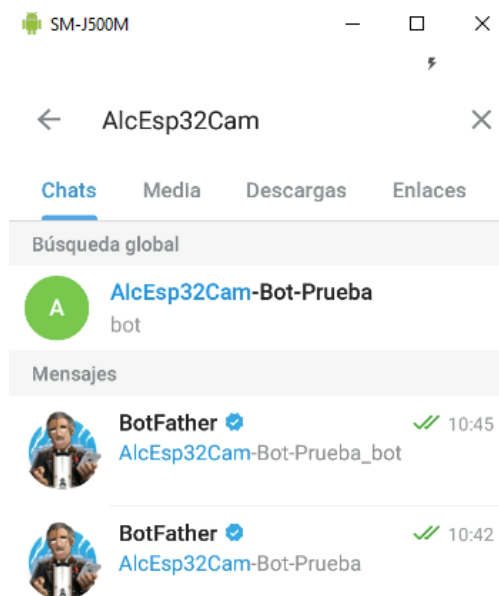
## 2.6 Guardar Token de acceso

Como se vio en el paso anterior, en la imagen vemos que el BotFather nos entrega luego de asignar un usuario al bot un token HTTP, este token lo debemos de anotar o guardarlo para agregarlo al código del ESP32-CAM.

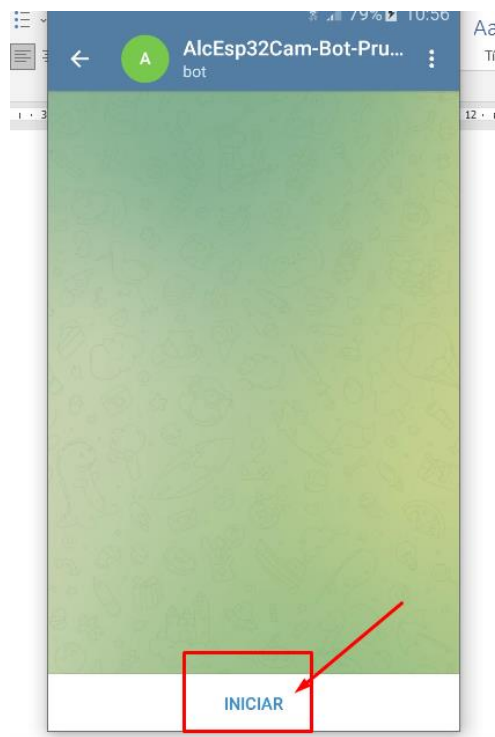
**Token:** 5306042451:AAFw-JJj501X5CvZ7jKBuPeFEVpMI4p0LhM

## 2.7 Buscando nuestro bot

Luego de haber sido creado ya podemos buscar nuestro bot y debe de aparecer en la búsqueda:

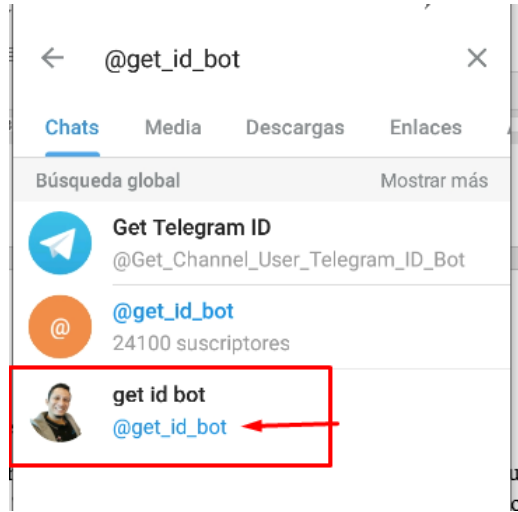


Lo seleccionamos y luego le damos a “**INICIAR**”:

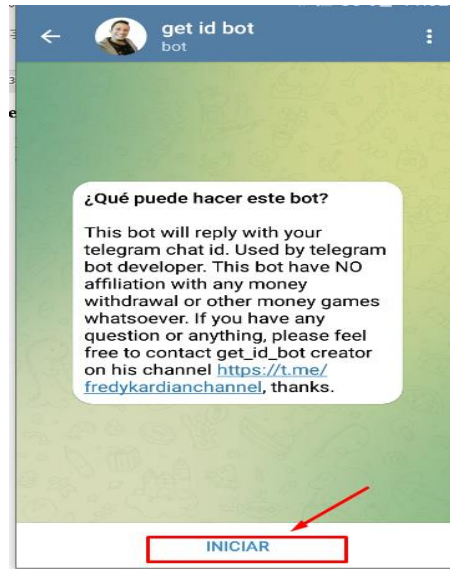


## 2.8 Obtener el ID del chat

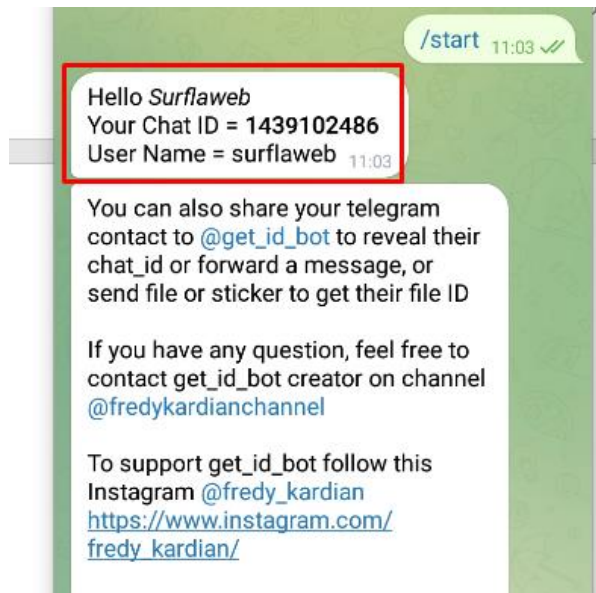
Luego de haber iniciado nuestro bot, volvemos a la parte de buscar usuarios y buscamos “@get\_id\_bot” y debe de salir un usuario con ese nombre:



Lo seleccionamos y presionar en “INICIAR”:



Luego de darle iniciar nos envia un mensaje con el ID del chat, este ID será usado dentro del código que se grabará en el ESP32-CAM:



Hello Surflaweb

Your Chat ID = **1439102486**

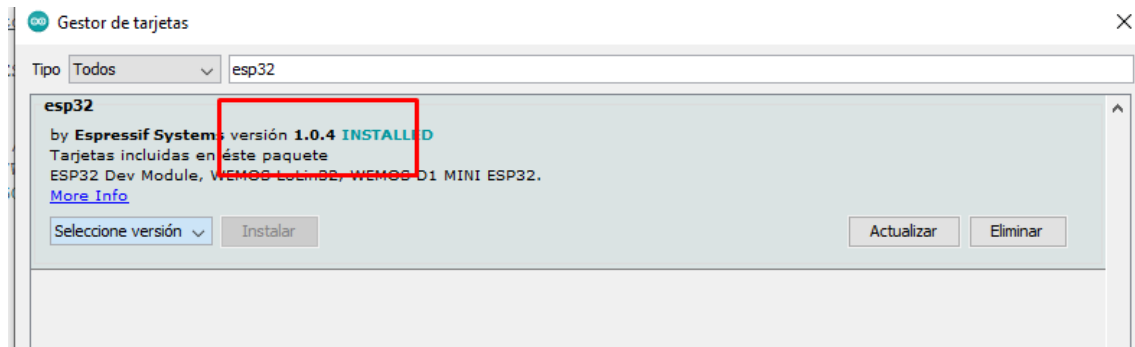
User Name = surflaweb

### 3. Subir código al ESP8266

Actualizar código con las credenciales obtenidas como es token y chat id:

<https://github.com/alcarazolabs/surflaweb-scripts/blob/main/ESP32-CAM-SEND-IMAGE-TO-TELEGRAM-BOT.ino>

Nota: Para que el código que les comparto logre conectarse al Api de Telegram debemos de usar la esp32 board versión 1.0.4, nos bajamos de versión si tenían instalada una superior.



#### 4. Otros

Les comparto mi guía de como instalar la board ESP32-CAM en el Arduino IDE.

<https://github.com/alcarazolabs/surflaweb-scripts/blob/main/15-ESP32-CAM-INSTALACION-Y-PRUEBA.pdf>

*~Perú 6 de Mayo del 2022.*