RETO IoT Telegram

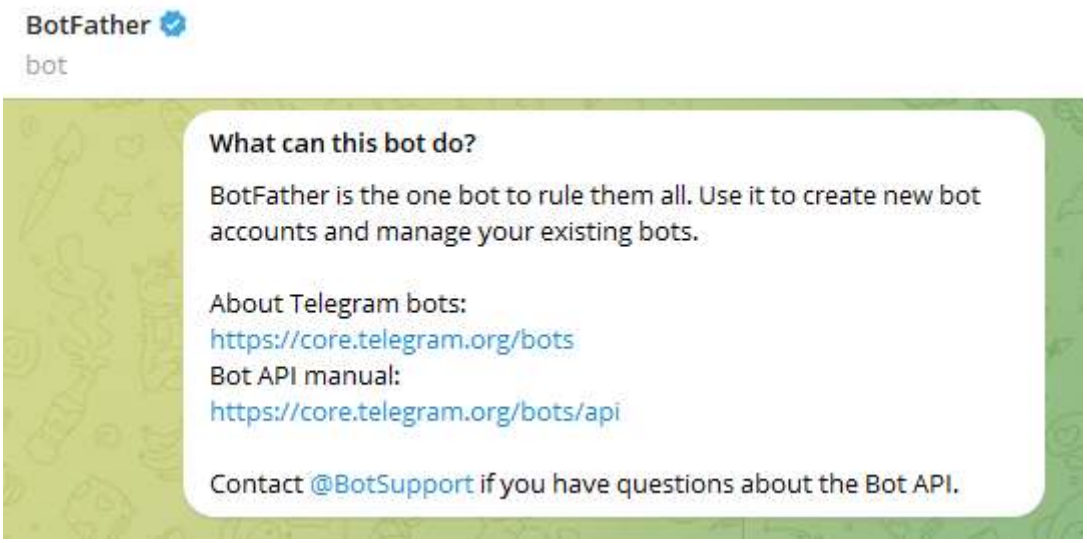
- Crear bot en Telegram
- Encontrar tu ID en Telegram
- Código para enviar y recibir
- Resultado

Copyright 2026

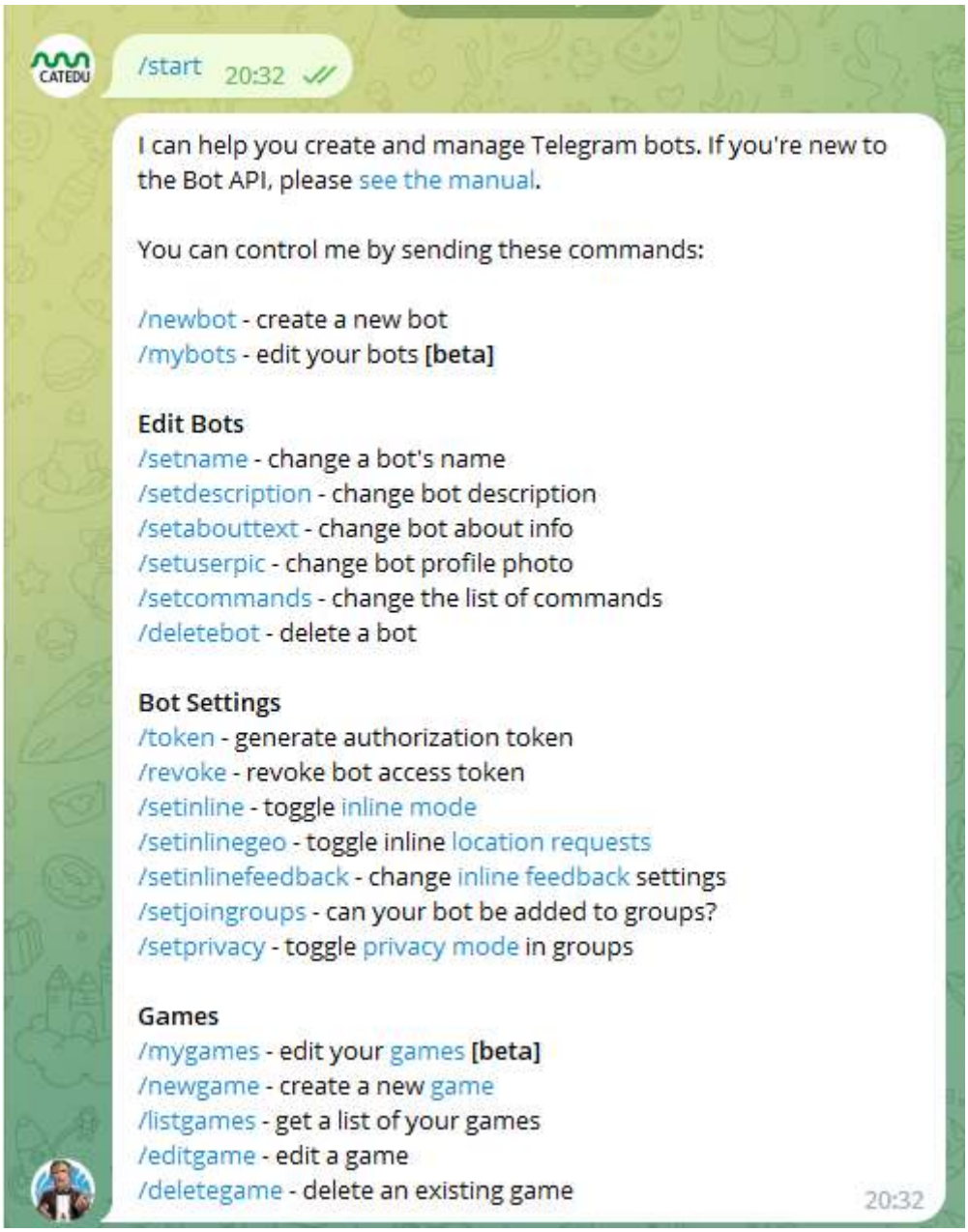
Crear bot en Telegram



Entramos en nuestro Telegram y chateamos con el creador de los bots: **@BotFather** y nos saldrá esta pantalla:



Si tecleamos **/start** nos sale las diferentes opciones

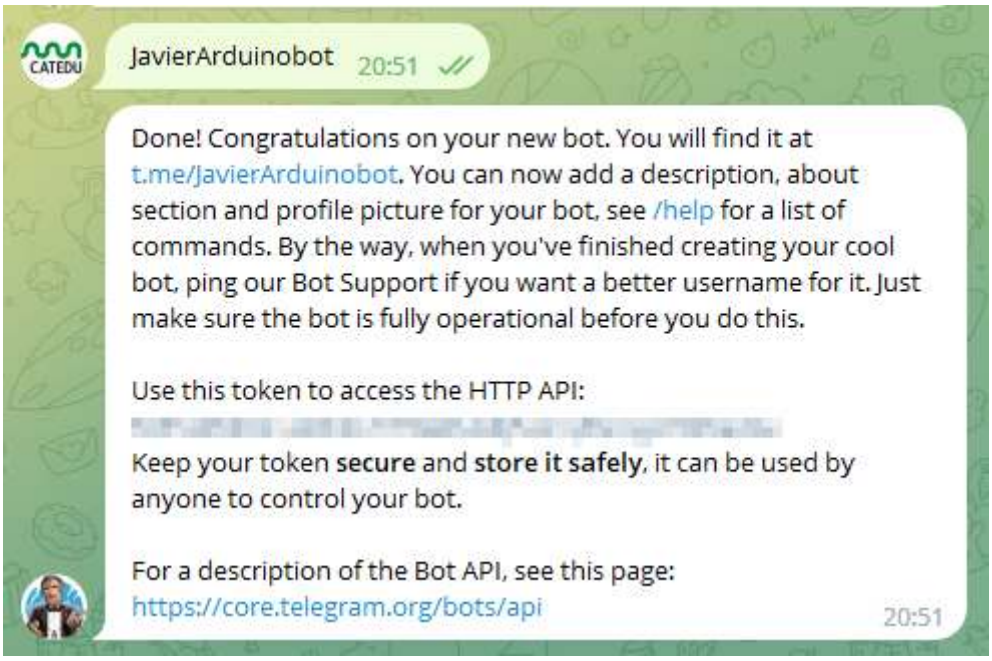


Para crear un nuevo bot, tecleamos **/newbot** y nos preguntará el nombre del bot

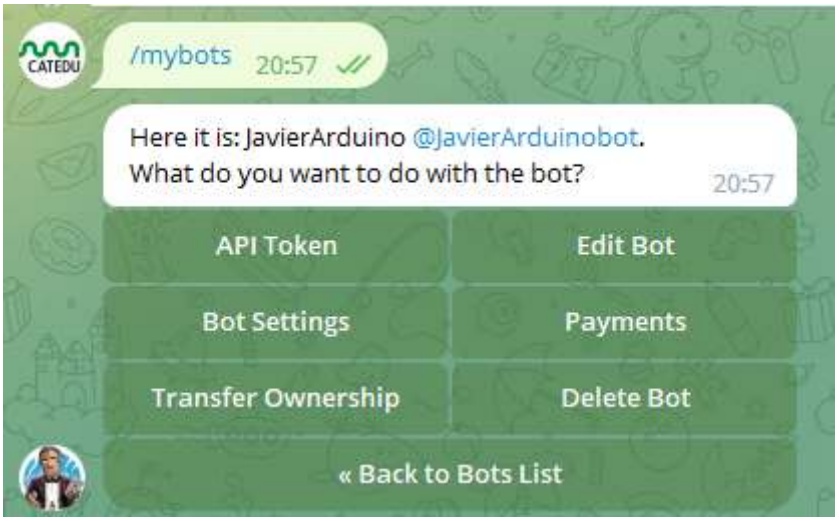
Por cierto, el nombre tiene que acabar con las letras **bot,**

> NOS PROPORCIONARÁ EL **TOKEN** DEL ROBOT, QUE TOMAREMOS NOTA

Copyright 2026



Si tecleamos **/mybots** nos sale los diferentes bots creados y al pulsar en uno de ellos nos salen sus opciones



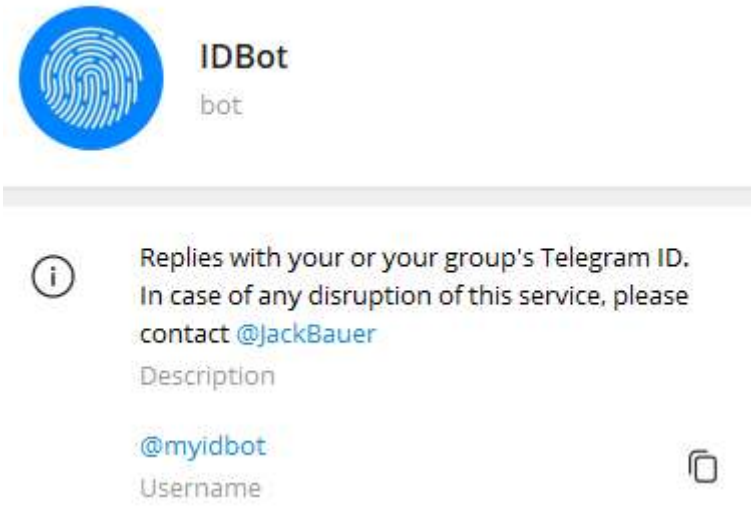
Copyright 2026

Encontrar tu ID en Telegram

Buscar tu ID : chat privado

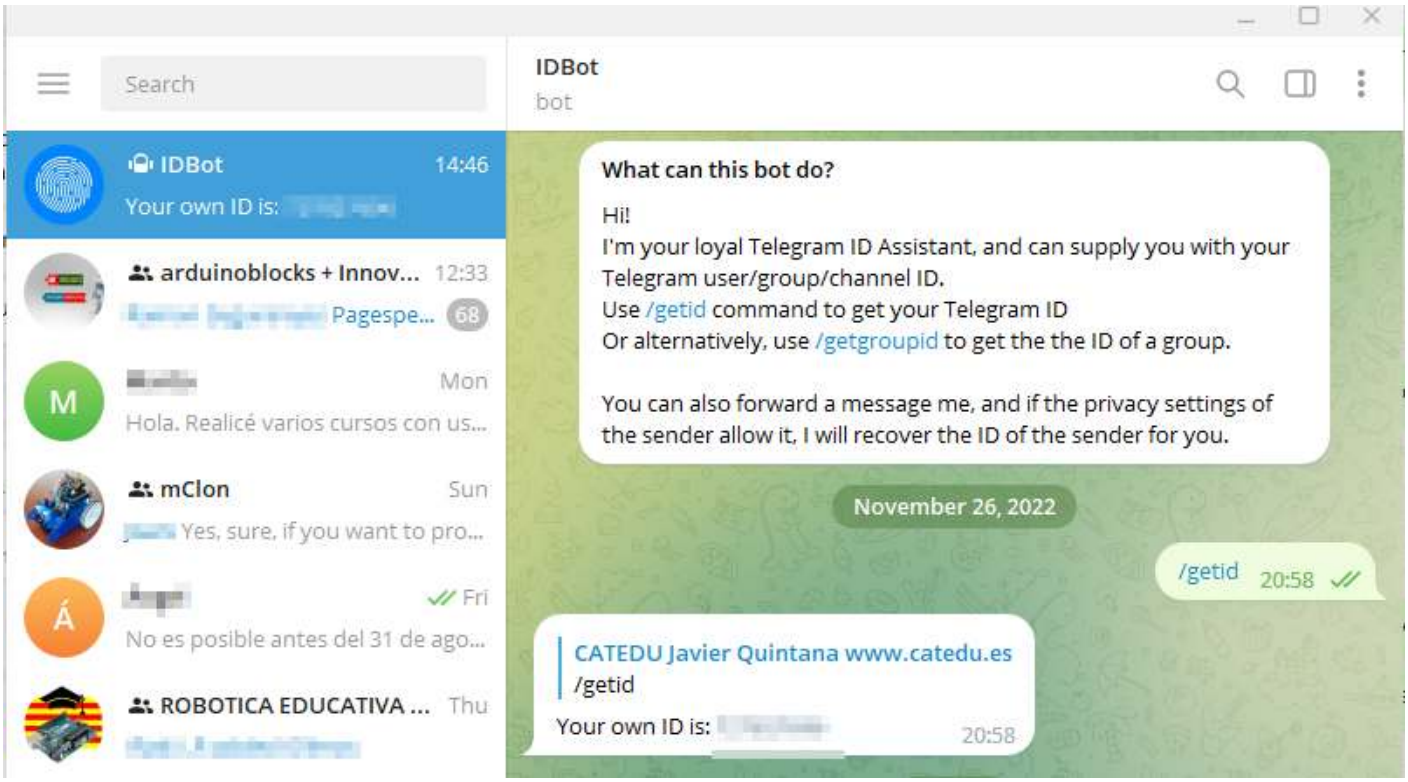
En este caso para que mi Bot me envié mensajes a mi usuario de Telegram directamente busco mi ID.

Vamos a chatear con **@myidbot**



y le preguntamos por nuestro identificador con **/getid**

> TOMAMOS NOTA DE NUESTRO IDENTIFICADOR **ID**



Buscar ID de un grupo

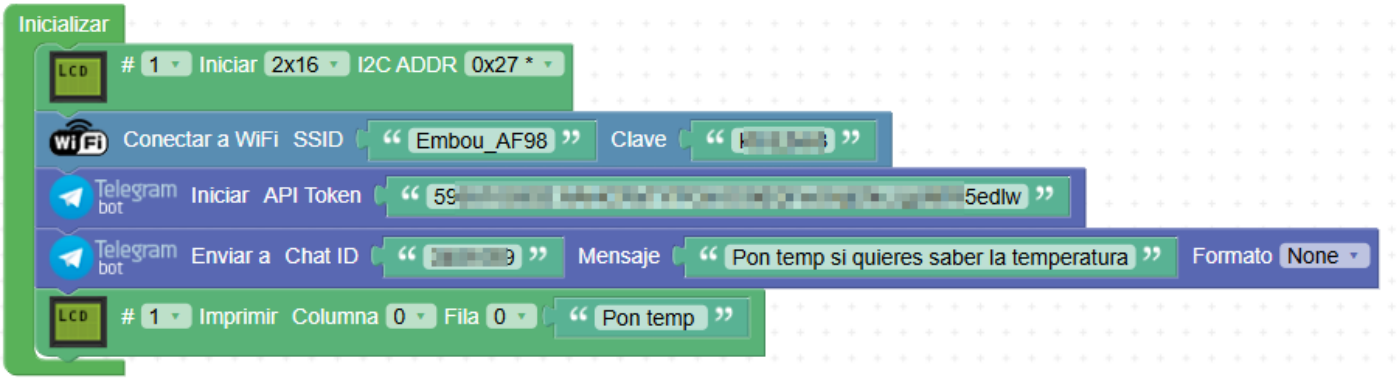
En este caso tendríamos que añadir a **@myidbo**t al grupo y ejecutar el comando en el chat del grupo **/getgroupid** saldrá un identificador **negativo**

Una vez conseguido el ID podemos eliminar **@myidbot** del grupo

Código para enviar y recibir

Bucle Inicio

1. Lo primero es conectar con la wifi
2. Y lo segundo conectar con el **Bot** que hemos creado, gracias al **TOKEN** con la instrucción **INICIAR API TOKEN**
3. Enviamos al **ID** un mensaje de bienvenida con las instrucción **Enviar a Chat ID .... Mensaje ... Formato ....**



Hemos añadido algunos elementos de control, como el LCD

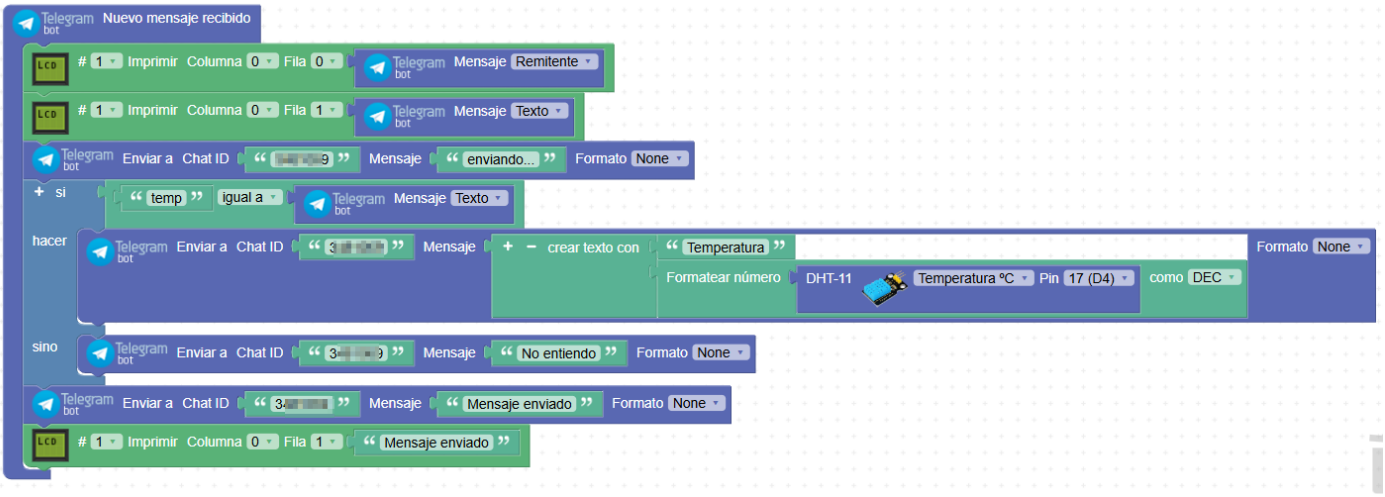
> **ATENCIÓN** si en el mensaje a enviar pones caracteres no standard, puede ser que no funcione. Por ejemplo a mi no me ha funcionado enviar ºC

Enviar y recibir

En el evento **TELEGRAM - NUEVO MENSAJE RECIBIDO** se puede utilizar el comando **TELEGRAM MENSAJE** en el siguiente programa se puede ver como en la pantalla del LCD aparecerá quien es el remitente y qué mensaje

Luego envía la temperatura si el usuario de Telegram envía la palabra *temp*

Copyright 2026



Copyright 2026

Resultado

https://www.youtube.com/embed/ZWRA3l0D6sU

Copyright 2026