



**Caro Sánchez**

bot: happymiau



# Índice

**Introducción**

**Funciones principales**

**Apis usadas**

**Documentación de código**

**Integración con Axios**

**Acceso al bot**



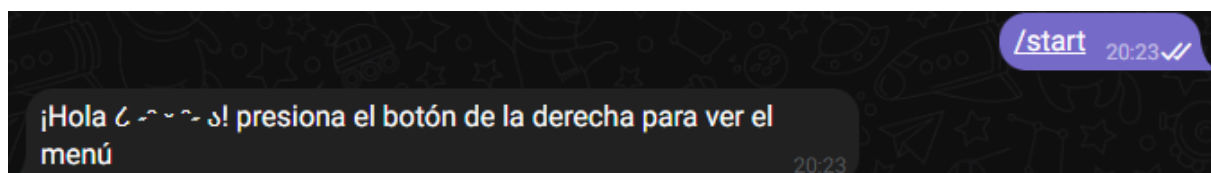
# 1. Introducción

Este bot de Telegram llamado HappyMiau fue desarrollado para proporcionar funcionalidades básicas y divertidas a través de la plataforma de mensajería Telegram. Ofrece comandos para obtener información, imágenes de gatos, citas aleatorias y datos curiosos sobre gatos.

## 2. Funciones Principales

### Envío de Mensajes de Bienvenida y Menú Personalizado:

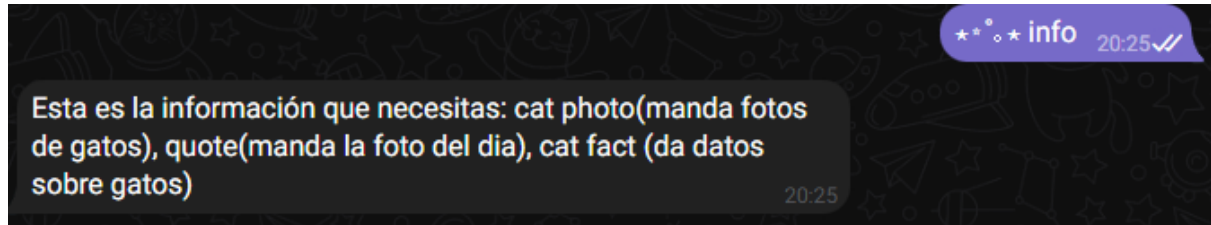
Cuando el usuario inicia el bot, recibe un mensaje de bienvenida usando `/start` junto con un menú personalizado para acceder a las diferentes funcionalidades.



### Comandos para Obtener Información:

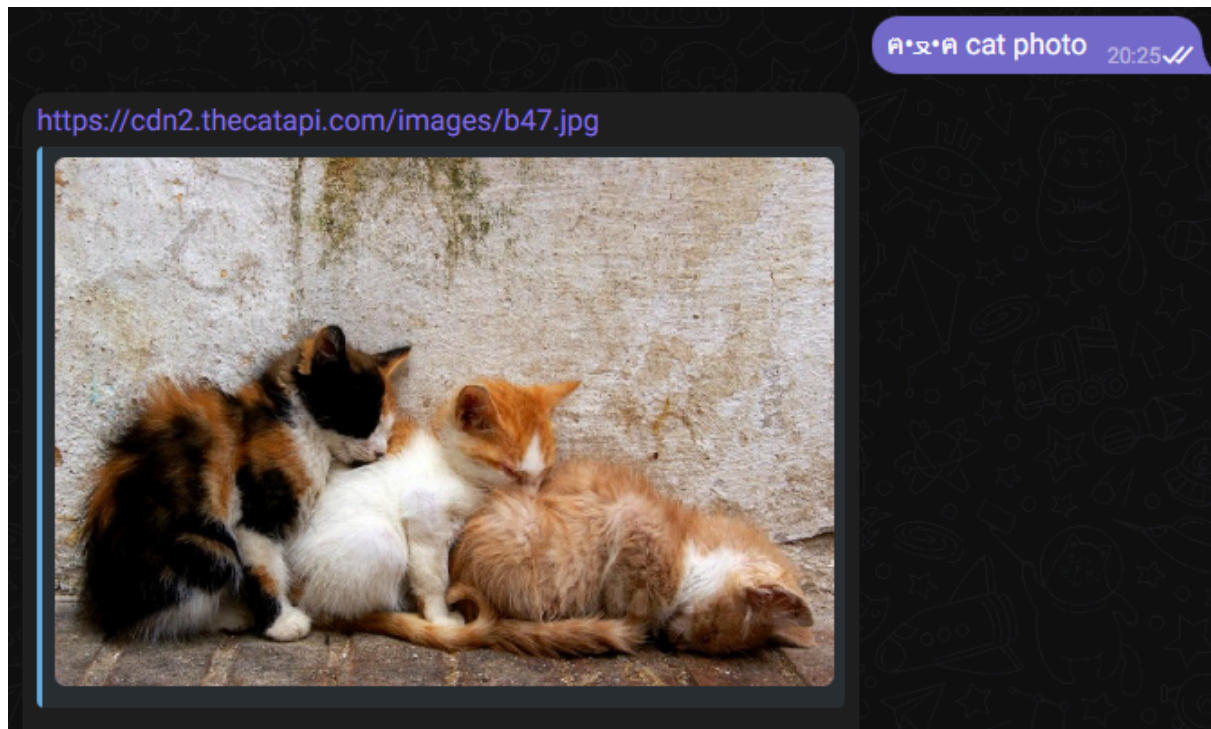


El comando /info proporciona información sobre los comandos disponibles y su funcionalidad.



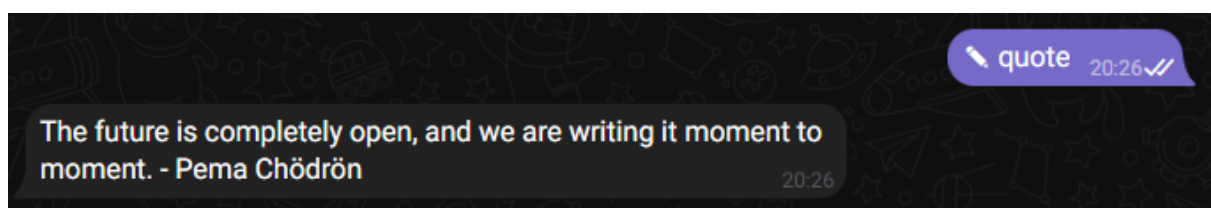
### Comando para Obtener Fotos de Gatos:

El comando /catphoto envía una foto aleatoria de un gato.



### Comando para Obtener Citas Aleatorias:

El comando /quote envía una cita aleatoria.





### Comando para Obtener Datos Curiosos sobre Gatos:

El comando /catfact envía un hecho aleatorio sobre los gatos.



## 3. APIS usadas

### TheCatAPI:

Utilizada para obtener imágenes aleatorias de gatos.

### Quotable API:

Utilizada para obtener citas aleatorias.

### CatFact Ninja API:

Utilizada para obtener datos curiosos sobre gatos.

## 4. Documentación de código

El código está documentado utilizando comentarios JSDoc para una mejor comprensión de las funciones, parámetros y retornos.



```
/**
 * Obtiene una cita aleatoria desde la API Quotable.
 * @returns {Promise<Object>} Objeto que contiene la cita y el autor.
 */
async function getRandomQuote() {
  const response = await axios.get('https://api.quotable.io/random');
  return response.data;
}

/**
 * Obtiene un hecho aleatorio sobre los gatos desde la API CatFact Ninja.
 * @returns {Promise<string>} Hecho aleatorio sobre los gatos.
 */
async function getRandomCatFact() {
  const response = await axios.get('https://catfact.ninja/fact');
  return response.data.fact;
}

/**
 * Envía un mensaje al chat especificado.
 * @param {number} chatId ID del chat al que se enviará el mensaje.
 * @param {string} response Mensaje que se enviará.
 * @param {Object} [options] Opciones adicionales para enviar el mensaje.
 */
```

## 5. Integración con Axios

La librería Axios se utiliza para realizar solicitudes HTTP a las APIs externas y obtener los datos necesarios.

```
const TelegramBot = require('node-telegram-bot-api');
const axios = require('axios');
```

## 6. Acceso al bot

Alias del bot de Telegram: t.me/HappyMiauBot -> @HappyMiauBot

Enlace al repositorio en GitHub -> <https://github.com/kugaflaffy/HappyMiau.git>

