



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Pachuca

Materia: Lenguajes y Autómatas I

Tema: Creación del bot (telegram)

6to Semestre Grupo: B

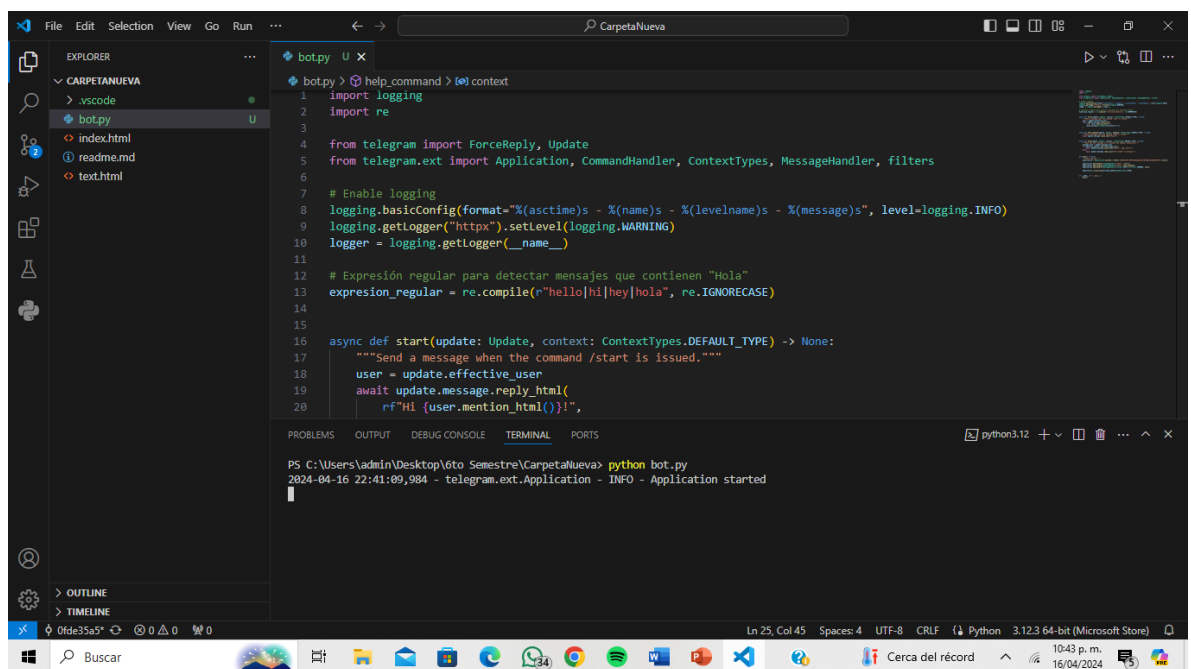
Profesor: Baumé Lazcano Rodolfo

Alumna: Muñoz Castillo Ariana 22-200-196

16 – Abril – 2024

Tarea 2.2

1. Ingresamos a telegram y buscamos BotFather
2. Creamos nuestro bot para obtener el token
3. Creamos nuestro bot.py
4. Instalamos el api y ejecutamos
5. Una vez ya realizado esto en el código proporcionado ingresamos el token que nos asigno BotFather
6. Hacemos un New terminal e ingresamos lo siguiente



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file explorer on the left showing a project named 'CarpetaNueva' containing files like 'bot.py', 'index.html', 'readme.md', and 'text.html'. The main editor window displays the code for 'bot.py'. The code imports 'logging' and 're', then imports Telegram bot API classes. It sets up logging and a regular expression to detect messages containing 'Hola'. The 'start' function is defined to respond to the '/start' command and mentions. The terminal at the bottom shows the command 'python bot.py' being executed, resulting in the message: '2024-04-16 22:41:09,984 - telegram.ext.Application - INFO - Application started'.

```
bot.py | help_command > | context
1 import logging
2 import re
3
4 from telegram import ForceReply, Update
5 from telegram.ext import Application, CommandHandler, ContextTypes, MessageHandler, filters
6
7 # Enable logging
8 logging.basicConfig(format='%(asctime)s - %(name)s - %(levelname)s - %(message)s', level=logging.INFO)
9 logging.getLogger("httpx").setLevel(logging.WARNING)
10 logger = logging.getLogger(__name__)
11
12 # Expresión regular para detectar mensajes que contienen "Hola"
13 expresion_regular = re.compile(r"hello|hi|hey|hola", re.IGNORECASE)
14
15
16 async def start(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT_TYPE) -> None:
17     """Send a message when the command /start is issued."""
18     user = update.effective_user
19     await update.message.reply_html(
20         rf"Hi {user.mention_html()}!",
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS python3.12

PS C:\Users\admin\Desktop\6to Semestre\CarpetaNueva> python bot.py
2024-04-16 22:41:09,984 - telegram.ext.Application - INFO - Application started

7. Una vez ya leído este comando ya empezamos a tener interacción con telegram y tenemos esta conversación con el código base establecido.



8. Una vez modificado ocupe estas expresiones y quedan así

- `expresion_regular = re.compile(r"Hola|hola|Buenos días|Buenas tardes|Buenas noches", re.IGNORECASE)`
- `expresion_tipo = re.compile(r"Cita|Consulta|Visita", re.IGNORECASE)`
- `expresion_dia= re.compile(r"Lunes|Martes|Miercoles|Jueves|Viernes|Sabado", re.IGNORECASE)`
- `expresion_hrs= re.compile(r"13:00|15:30|16:25|17:15|18:30", re.IGNORECASE)`
- `expresion_desp= re.compile(r"Bye|Adios|Hasta Luego", re.IGNORECASE)`

< 36

Ari431

bot

A

Hoy

Hola 01:33 ✓✓

¡Hola! 01:33

Buenos días 01:50 ✓✓

¡Hola! Bienvenid@ al Centro de Atención Veterinario. ¿Qué deseas agendar? 1.-Cita 2.-Consulta 3.-Visita?.

01:50

Consulta 01:50 ✓✓

¿Para que día? 01:50

Jueves 01:50 ✓✓

¿En que horario le gustaria?, 13:00|15:30|
16:25|17:15|18:30

01:50

16:25 01:50 ✓✓

Muy bien, queda agendada su llegada para
entonces, nos vemos pronto. Buen día

01:51

Hasta Luego 01:51 ✓✓



Mensaje

