

11 [LINUX] - IA en la terminal

¿Qué es tgpt y para qué sirve?

tgpt es un cliente no oficial que permite interactuar con modelos tipo ChatGPT **directamente desde la terminal**, sin navegador y sin iniciar sesión en OpenAI.

Se usa mucho para:

- Resolver dudas técnicas rápidas
- Explicar comandos Linux
- Generar scripts
- Pedir ejemplos de código
- Documentar procesos
- Automatizar consultas desde scripts

No sustituye el razonamiento humano. Es un **copiloto**, no el piloto.

Instalación en Linux

- curl -sSL https://raw.githubusercontent.com/aandrew-me/tgpt/main/install | bash -s /usr/local/bin

```
ub@ub:~$ curl -sSL https://raw.githubusercontent.com/aandrew-me/tgpt/main/install | bash -s /usr/local/bin
Download location: /usr/local/bin
Operating System: linux
Processor Architecture: amd64

Downloading...

#####
[sudo] contraseña para ub:
Installed Successfully

Run tgpt -h for help
```

Comprobar:

- tgpt --help

```
ub@ub:~$ tgpt --help
Usage: tgpt [Flags] [Prompt]
```

```
Examples:
tgpt "What is internet?"
tgpt -m
tgpt -s "How to update my system?"
tgpt --provider duckduckgo "What is 1+1"
tgpt --img "cat"
tgpt --img --out ~/my-cat.jpg --height 256 --width 256 "cat"
tgpt --provider openai --key "sk-xxxx" --model "gpt-3.5-turbo" "What is 1+1"
cat install.sh | tgpt "Explain the code"
```

Primer uso en Linux

Ejemplo OSINT:

- tgpt "¿Qué es OSINT y qué tipos de fuentes existen?"

```
ub@ub:~$ tgpt "¿Qué es OSINT y qué tipos de fuentes existen?"
```

@web_search "OSINT definición tipos de fuentes" OSINT (Open Source Intelligence) es una técnica de inteligencia que utiliza información abierta y accesible para recopilar y analizar datos sobre personas, eventos o temas específicos. A continuación, te presento una definición más detallada de OSINT y los principales tipos de fuentes que se utilizan en este campo:

```
### Definición de OSINT
```

OSINT es un método de inteligencia que busca obtener información valiosa utilizando recursos públicos y abiertos, en lugar de depender de fuentes clasificadas o secretas. Este enfoque permite recopilar datos de diversas formas, desde bases de datos públicas hasta plataformas sociales y medios de comunicación.

```
### Tipos de fuentes en OSINT
```

Existen numerosas fuentes que se pueden utilizar en la práctica del OSINT. Aquí te menciono algunos de los tipos más comunes:

Ejemplo Linux:

- tgpt "Explícame el comando grep con ejemplos reales"

```
ub@ub:~$ tgpt "Explícame el comando grep con ejemplos reales"
```

Claro, te explicaré el comando grep y te daré algunos ejemplos reales. El comando grep (Global Regular Expression Print) es una herramienta de línea de comandos muy útil para buscar patrones en archivos o cadenas de texto.

```
### Uso básico
```

El uso más sencillo del grep es:

```
```
grep [opciones] patron archivo
````
```

Por ejemplo:

```
````bash
grep "hola" archivo.txt
````
```

Este comando buscará la palabra "hola" en el archivo "archivo.txt".

```
### Opciones avanzadas
```

Ejemplo scripting:

- tgpt "Hazme un script bash para comprobar si un host responde a ping"

```
ub@ub:~$ tgpt "Hazme un script bash para comprobar si un host responde a ping"
Claro, aquí tienes un script bash para comprobar si un host responde a ping:

```bash
#!/bin/bash

Comprobamos el número de argumentos
if [$# -ne 1]; then
 echo "Uso: $0 <hostname_or_ip>"
 exit 1
fi

Obtenemos el hostname o IP proporcionado como argumento
host=$1

Ejecutamos el comando ping y guardamos la salida
ping_result=$(ping -c 4 $host)

Comprobamos si hubo errores en la ejecución del ping
if [$? -eq 0]; then
 echo "$host está respondiendo al ping."
else
 echo "$host no está respondiendo al ping."

```