

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...

##### 100.0%
[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 "Explicame el comando grep con ejemplos reales"

```
ub@ub:~$ tgpt "Explicame 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."
```