

Bots

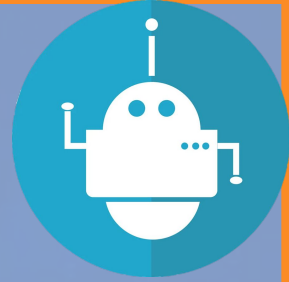
Grupo N° 3

Antonella Bologna - Legajo n° 46906

Sofía Buljubasich - Legajo n° 47380

Manuel Ferraretto - Legajo n° 46747

Joaquín Garola - Legajo n° 47287



Contenido de la presentación:

- ¿Qué es un bot?
- Diferentes tipo de bots
 - Usos
 - Usos maliciosos
- Telegram Bots - Ventajas y desventajas
 - Discord Bots
 - Live Demo

¿Qué es un bot?

- Aplicación de software
- Automatizados
- Imitan el comportamiento humano

Se pueden clasificar en:

- **Bots de chat:** bots que imitan una conversación humana usando ciertas frases con respuestas programadas.
- **Rastreadores web(Googlebots):** bots que escanean contenido en páginas web por todo Internet.
- **Bots sociales:** bots que operan en plataformas de redes sociales.
- **Bots maliciosos:** bots que realizan scraping de contenido, difunden spam o llevan a cabo ataques de relleno de credenciales.

Usos

Los principales usos de los bots son:

- Rastrear información en la web
- Ejecutar tareas repetitivas
- Emular la interacción humana
- Generación de contenido en redes sociales
- Envío masivo de mails

Usos maliciosos

- Ciberataques
- Spambot
- Granja de bots
- Bots de vulnerabilidades informática
- Bots de ataque de fuerza bruta



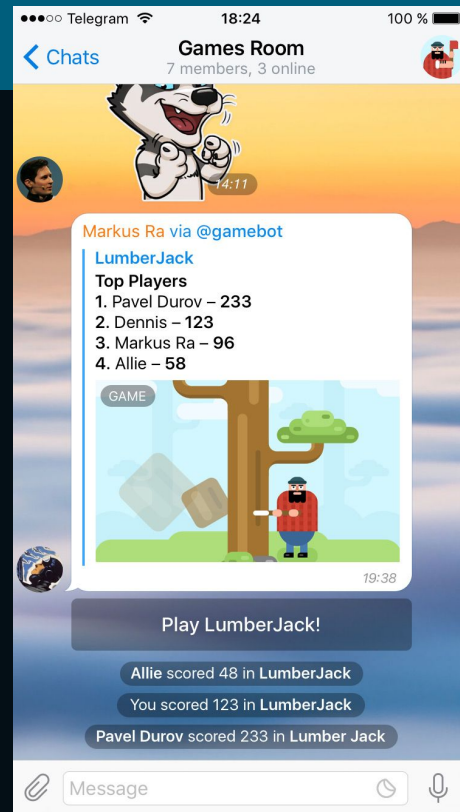
Telegram bots

Los bots de Telegram son una serie de aplicaciones de terceros que se ejecutan dentro de la aplicación de mensajería.

Con los bots de Telegram se puede:

Recibir notificaciones y noticias personalizadas.

- ➡ Integrarse con otros servicios. Ejemplo: bot de GIF, bot de Wiki, bot de YouTube.
- ➡ Crear herramientas personalizadas, ejemplo: un bot de alertas, del servicio meteorológico, traducciones, etc.
- ➡ Crear juegos con HTML5. Ejemplo bot Gamee

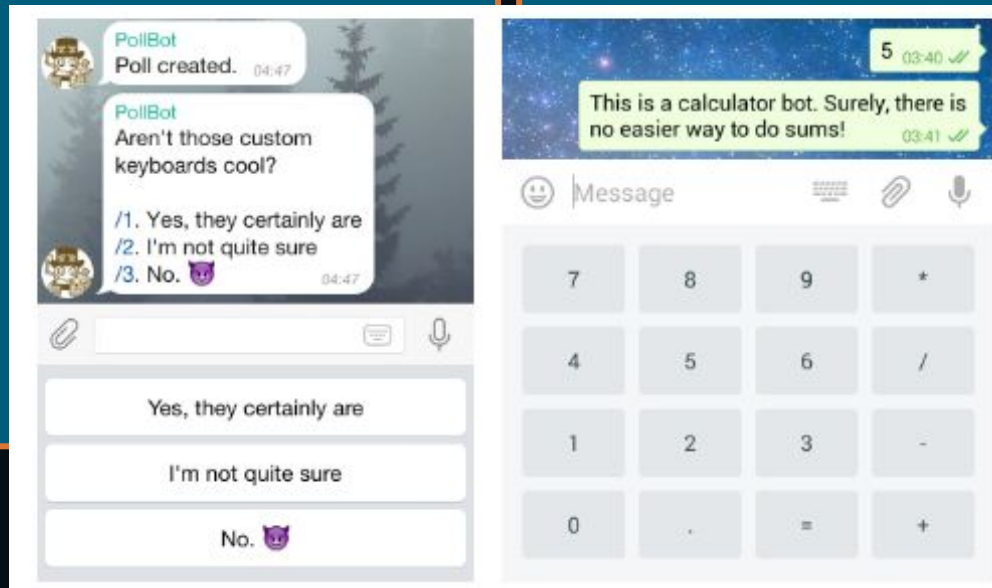


Ventajas

- API abierta.
- Los comandos y teclados se pueden customizar.
- Alerta de monitoreo de los bots.

Desventajas

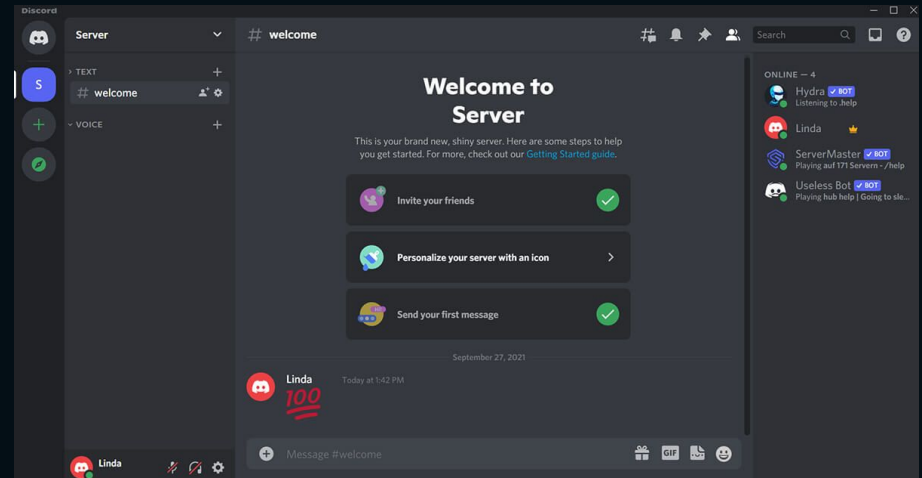
- No permite guardar session, historial o memoria de los mensajes
- No permite host de nuestro bots



Discord

Es una aplicación gratuita de comunicación que permite usar chat de voz, video y texto con tus amigos, comunidades de juegos y desarrolladores.

Se puede usar en casi todas las plataformas y dispositivos más populares, entre ellos Windows, macOS, Linux, iOS, Android y navegadores web.



Demo



Librerías:

- PyTelegramBotAPI
- YFinanceAPI
- Pandas

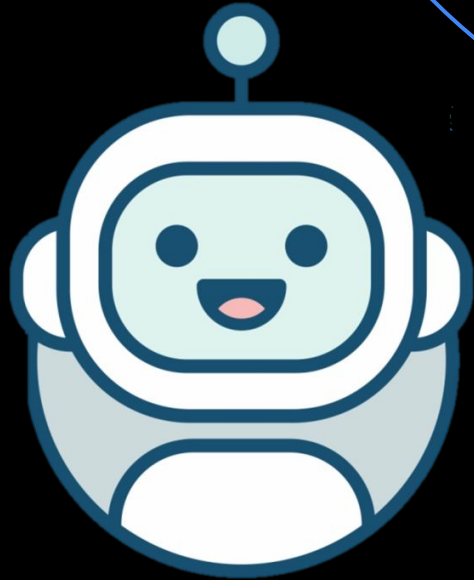
Obtener API Keys:

1. Hablar con BotFather
2. Enviar el comando /new para crear el bot. Existen más comandos para determinar descripción, foto, privacidad, etc.
3. Copiar la API_KEY

Librerías:

- Discord.py
- Numpy
- youtube_dl
- ffmpeg

1. Obtener API Keys en Discord Developer Portal
2. Se puede agregar una descripción al bot, definir acceso y privacidad, agregar una foto, etc.



Muchas
gracias