



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



## **Programación Avanzada**

**Evaluación Final 2023-1**

**Momento 4**

**Karen Castro González**

Código: 2216745

**Docente:**

David Bohórquez

**Universidad Santo Tomás**

**Decanatura de Universidad Abierta y a Distancia**

**Facultad Ciencias y Tecnología**

**Bogotá**

**2023-1**



## Manual de Usuario Final del Asistente Virtual "Lucas"

### Contenido

1. Introducción.....	4
2. Empezando.....	4
3. Interactuando con Lucas .....	5
4. Preguntas Frecuentes .....	5
5. Solución de Problemas .....	5

### 1. Introducción

Bienvenido al manual de usuario final de “Lucas”, tu nuevo asistente virtual. Lucas está aquí para hacer tu vida un poco más fácil, ayudándote a realizar varias tareas de manera rápida y eficiente a través de comandos de voz. Este manual te guiará en cómo interactuar con “Lucas” y utilizar todas sus funcionalidades.

"Lucas" ha sido diseñado para realizar tareas comunes de asistencia digital, pero es importante tener en cuenta que tiene límites en su funcionalidad. No está diseñado para entender o responder a lenguaje natural complejo.

### 2. Empezando

Para poner en marcha el asistente, debes ejecutar el script de Python en su terminal. No hay configuraciones adicionales necesarias.

Para empezar a utilizar el asistente virtual “Lucas”, asegúrate de ejecutarlo desde un dispositivo con micrófono y altavoces (o audífonos) y asegurarte de que el software de Lucas esté correctamente instalado en tu dispositivo. Si deseas utilizar la funcionalidad de tomar fotos, tu dispositivo debe contar con cámara.

Para las funcionalidades de reproducir video en Youtube, buscar en Wikipedia, y abrir una ventana de Google, es necesario que tu dispositivo cuente con conexión a internet.



### 3. Interactuando con Lucas

“Lucas” es un asistente virtual basado en comandos de voz, lo que significa que puedes darle órdenes hablándole en español. Lucas se activará cuando escuche su nombre y luego el comando que desees darle. Asegúrate de hablar con claridad para que Lucas pueda entender tu comando.

Aquí te presentamos algunos comandos que puedes utilizar con Lucas:

- "Lucas reproduce [nombre del video en Youtube]": Al utilizar este comando, Lucas buscará el video que hayas indicado en YouTube y comenzará a reproducirlo.
- "Lucas dame la hora": Con este comando, Lucas te dirá la hora actual según la configuración regional del dispositivo en el que lo estés ejecutando.
- "Lucas busca en Wikipedia [consulta]": Al utilizar este comando, Lucas buscará tu consulta en Wikipedia y te dará un breve resumen del artículo.
- "Lucas abre Google": Al decir este comando, Lucas abrirá una nueva pestaña en tu navegador predeterminado con Google.
- "Lucas toma una foto": Con este comando, Lucas tomará una foto utilizando la cámara de tu dispositivo y la guardará en el directorio actual.
- "Lucas detente": Este comando le dirá a Lucas que deje de escuchar y termine su ejecución.

### 4. Preguntas Frecuentes

- ¿Cómo puedo detener a Lucas?

Simplemente debes decir "Lucas detente", y el asistente se detendrá.

- ¿Lucas puede realizar varias tareas a la vez?

No, Lucas actualmente solo puede realizar una tarea a la vez, y debes esperar que se finalice la ejecución del comando actual antes de indicarle el siguiente.

### 5. Solución de Problemas

- Lucas no reconoce mis comandos.

Asegúrate de que el micrófono de tu dispositivo esté funcionando correctamente y que Lucas tenga acceso a él. Si Lucas no está respondiendo a tus comandos, intenta hablar con más claridad y asegúrate de que no haya mucho ruido de fondo. Si continúas experimentando problemas, consulta el manual técnico o contacta al equipo de soporte técnico.



- Lucas no puede reproducir videos de YouTube.

Asegúrate de que tu dispositivo cuenta con una conexión a internet estable. Además, puedes comprobar que el nombre del video es correcto.

- Lucas no puede tomar fotos.

Comprueba que la cámara de tu dispositivo esté funcionando correctamente y que Lucas tenga acceso a ella.

Para problemas más complejos o específicos, debes buscar asistencia técnica o revisar la documentación técnica.