

## Manual de Usuario del Asistente Virtual

El Asistente Virtual es una herramienta que te permite interactuar con tu computadora utilizando comandos de voz. Con el asistente, podrás realizar diversas tareas de manera conveniente y rápida. A continuación, encontrarás una guía detallada sobre cómo utilizar el asistente y aprovechar al máximo sus funciones.

### 1. Explicación General:

El Asistente Virtual está diseñado para recibir comandos de voz después de ser llamado por su nombre, "asistente". Una vez que llames al asistente, podrás dar instrucciones o hacer preguntas, y el asistente responderá de acuerdo a tus solicitudes.

### 2. Recomendaciones para un buen uso:

- Asegúrate de tener un micrófono funcional y configurado correctamente en tu computadora.
- Habla de manera clara y en un tono normal para que el asistente pueda entender tus comandos correctamente.
- Evita ruidos o interferencias cercanas al micrófono para una mejor captura del audio.
- Asegúrate de estar en un entorno tranquilo para una interacción más efectiva con el asistente.

### 3. Comando de Ejecución:

1. Abre una ventana de terminal en tu computadora.
2. Navega hasta el directorio donde tienes el código del asistente virtual.
3. Activa el entorno virtual ejecutando el siguiente comando:

```
'''
```

```
nombre_del_entorno\Scripts\activate
```

```
'''
```

4. Ejecuta el siguiente comando para iniciar el asistente:

```
'''
```

```
python asistente_virtual.py
```

```
'''
```

El asistente virtual comenzará a escuchar tus comandos de voz.

### 4. Comandos admitidos por el Asistente Virtual:

#### 1. Hora Actual:

- Comando: "Asistente, ¿cuál es la hora actual?"
- Descripción: El asistente te proporcionará la hora actual.

## 2. Búsqueda en Wikipedia:

- Comando: "Asistente, busca en Wikipedia [consulta]"
- Descripción: El asistente realizará una búsqueda en Wikipedia basada en la consulta que le proporciones y te proporcionará un resumen de los resultados.

## 3. Abrir Google:

- Comando: "Asistente, abre Google"
- Descripción: El asistente abrirá una nueva pestaña en tu navegador web predeterminado con la página de búsqueda de Google.

## 4. Enviar Correo Electrónico:

- Comando: "Asistente, envía un correo"
- Descripción: El asistente te guiará para ingresar la dirección de correo electrónico del destinatario, el asunto y el mensaje del correo electrónico. A continuación, enviará el correo electrónico en tu nombre.

## 5. Búsqueda en YouTube:

- Comando: "Asistente, busca en YouTube [búsqueda]"
- Descripción: El asistente realizará una búsqueda en YouTube basada en la consulta que le proporciones y reproducirá el primer video relacionado.

## 6. Tomar Foto:

- Comando: "Asistente, toma una foto"
- Descripción: El asistente utilizará la cámara de tu computadora para tomar una foto y la guardará en un archivo.

## Finalización de la interacción con el Asistente Virtual:

- Para finalizar la interacción con el asistente, puedes decir "Asistente salir". El asistente responderá y se cerrará automáticamente.

Recuerda que puedes llamar al asistente cada 5 segundos para dar un nuevo comando.

Asegúrate de esperar a que el asistente termine de hablar antes de dar un nuevo comando.