

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

**Facultad de Ingeniería**

**Ingeniería en Ciencias y Sistemas**

**Inteligencia Artificial**



**ChatBot**

**Maria Isabel Masaya Cordova**

**Lesther Kevin Federico López Miculax**

**Kevin Uriel Ramírez**

**Guatemala, Guatemala, 02 de Enero del 2025**

## **Manual de Usuario**

### **Introducción**

Este manual te guiará a través del uso del chatbot, es una herramienta diseñada para responder preguntas, proporcionar información y completar tareas utilizando lenguaje natural. El chatbot está entrenado en una variedad de temas y puede mejorar tu productividad y eficiencia al ayudarte con tus necesidades diarias.

### **Interactuando con el chatbot**

Puedes interactuar con el chatbot escribiendo tus preguntas o solicitudes en el cuadro de chat. El chatbot utilizará su inteligencia artificial y procesamiento de lenguaje natural para comprender tu solicitud y proporcionar una respuesta o realizar la tarea solicitada.

### **Consejos para interactuar con el chatbot**

- Sé claro y conciso en tus preguntas o solicitudes.
- Usa lenguaje natural como si estuvieras hablando con una persona.
- Si el chatbot no entiende tu solicitud, intenta reformularla o proporcionar más información.
- El chatbot está en constante aprendizaje, por lo que puede que no siempre tenga la respuesta correcta.
- Si tienes alguna pregunta o problema, puedes ponerte en contacto con el equipo de soporte.

### **Imágenes de interacción con el chatbot**

que sabes de python y javascript

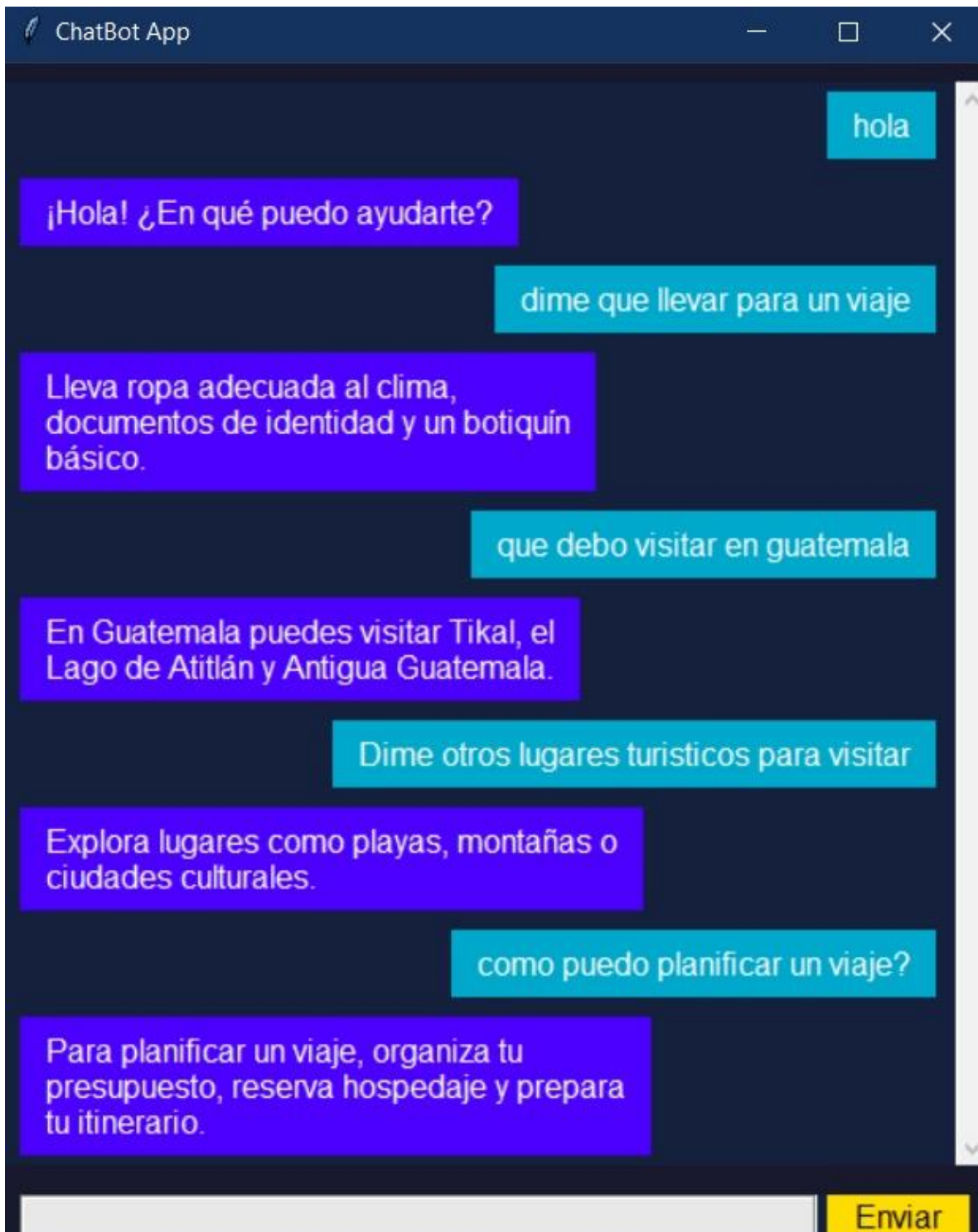
Puedo ayudarte en varios temas de python y javascript, incluyendo:

- Operaciones aritmeticas.
- Conceptos basicos.
- Funciones recursivas.
- Bucles.
- Funciones de control.
- Sentencias condicionales.
- Operadores logicos.
- Asignacion de variables.

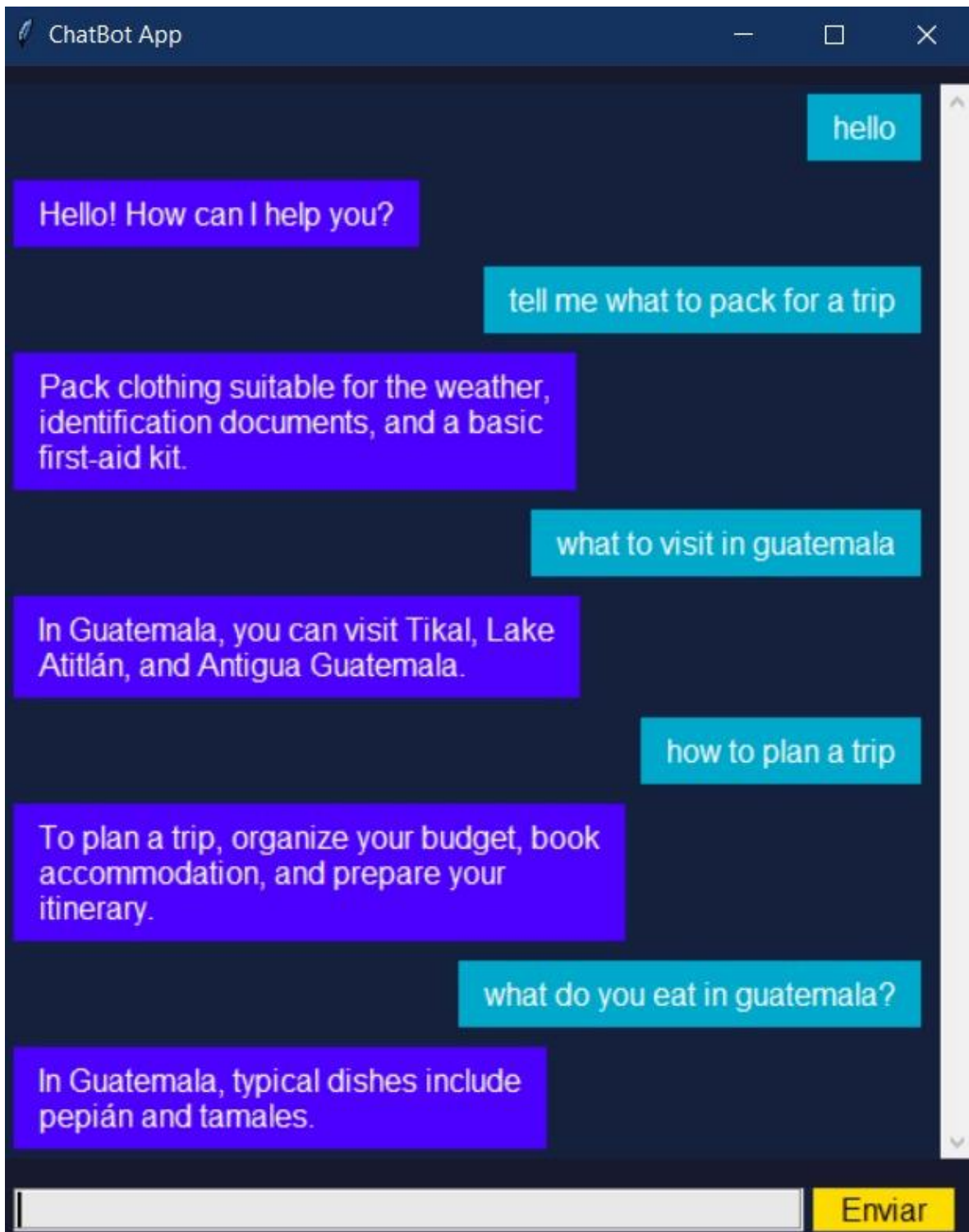
¡Pregunta sobre cualquier tema y estaré encantado de ayudarte!

Enviar

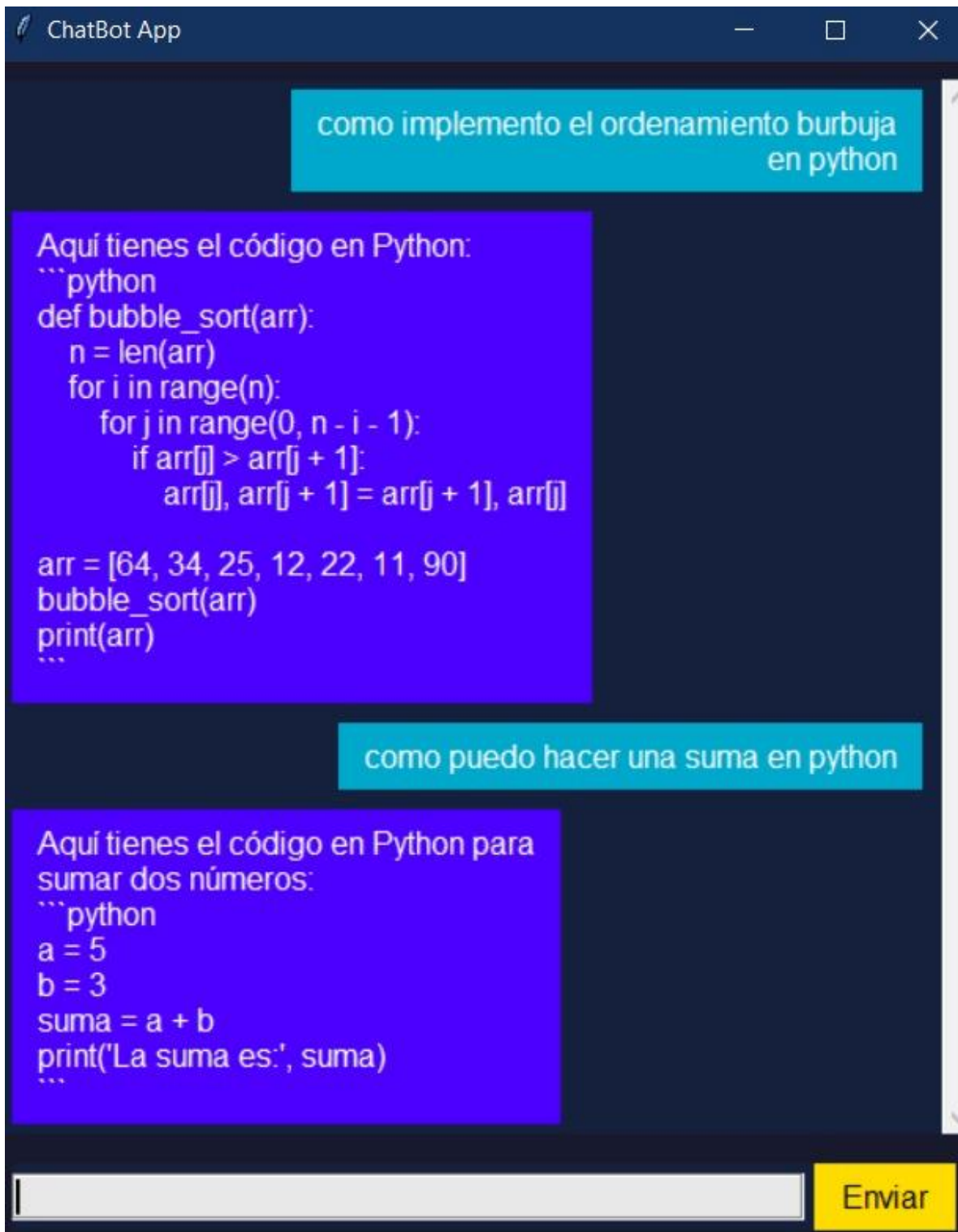
- **Consejos para un viaje**



- Interacción en inglés



- Ayuda en tareas de programación



**El Chatbot puede ayudarte con las siguientes respuestas:**

- Saludos y despedidas en diferentes idiomas.
- Información sobre salud y bienestar, incluyendo consejos sobre nutrición, ejercicio y sueño.
- Consejos sobre relaciones y cómo expresar tus sentimientos.
- Información sobre animales, incluyendo datos curiosos y especies en peligro de extinción.
- Consejos de primeros auxilios para situaciones como fiebre, resfriados y quemaduras.
- Información geográfica, incluyendo ríos, montañas y desiertos.
- Recomendaciones de comida y platillos típicos de diferentes países.
- Información histórica, incluyendo eventos importantes, personajes históricos y datos curiosos.
- Información sobre arte, incluyendo artistas famosos, movimientos artísticos y obras de arte.
- Información sobre inventos y tecnología, incluyendo la historia de la electricidad, la inteligencia artificial y los robots.
- Consejos para planificar viajes, incluyendo qué empacar, cómo planificar un itinerario y recomendaciones de destinos.
- Información sobre literatura, incluyendo autores famosos, poemas, novelas y géneros literarios.
- Datos curiosos sobre ciencia, historia, naturaleza y más.
- Educación básica, incluyendo el abecedario, los números, los días de la semana, los meses del año, los colores, las formas geométricas y los planetas del sistema solar.
- Información sobre programación, incluyendo lenguajes de programación, algoritmos, estructuras de datos y más.
- Ayuda con la programación, incluyendo fragmentos de código para diferentes tareas y conceptos.

## **Funcionalidades del chatbot**

El chatbot puede realizar una variedad de tareas, incluyendo:

- Responder preguntas sobre una variedad de temas
- Proporcionar información sobre productos y servicios
- Completar tareas como programar citas o enviar correos electrónicos
- Ayudar con la resolución de problemas
- Brindar recomendaciones personalizadas

## **Conclusión**

El chatbot de IA es una herramienta poderosa que puede ayudarte con una variedad de tareas. Al seguir las instrucciones de este manual y utilizar los consejos proporcionados, puedes aprovechar al máximo el chatbot y mejorar tu productividad y eficiencia.