

1. Steps to Set Up the ADHA Nutritional Chatbot
2. Install Node.js and npm:
3. Ensure Node.js and npm are installed on your machine.
4. Verify installation by running `node -v` and `npm -v`.
5. Set Up the Project Directory:
6. Create a new directory for the project.
7. Navigate to the directory and run `npm init -y` to initialize a new Node.js project.
8. Install Required Dependencies:
9. Run `npm install express twilio body-parser` to install the necessary packages.
10. Create the Chatbot Code:
11. Create an `index.js` file in the project directory.
12. Add the provided chatbot code to the `index.js` file.
13. Configure Twilio:
14. Sign up for a Twilio account if you don't have one.
15. Obtain your Twilio Account SID, Auth Token, and WhatsApp Sandbox number.
16. Install the Twilio CLI using `npm install -g twilio-cli`.
17. Authenticate the Twilio CLI with `twilio login`.
18. Set Up ngrok:
19. Download and install ngrok from <https://ngrok.com/>.
20. Run `ngrok http 3000` to expose your local server to the internet.
21. Configure WhatsApp Sandbox:
22. Go to the Twilio Console and navigate to the WhatsApp Sandbox.
23. Set the "WHEN A MESSAGE COMES IN" URL to the ngrok URL provided (e.g., `http://<ngrok-url>/whatsapp`).
24. Run the Chatbot:
25. Start the server by running `node index.js`.
26. Ensure the server is running and accessible via the ngrok URL.
27. Test the Chatbot:
28. Send a message to your Twilio WhatsApp Sandbox number to initiate a conversation.
29. Follow the conversation flow to ensure the chatbot responds correctly.
30. Debugging and Updates:
31. If the chatbot does not respond as expected, check the console for errors.
32. Update the `index.js` file as needed to fix any issues or add additional functionality.
33. Full Conversation Flow

User: Hola

Chatbot: Hola, soy ADHA y estoy aquí para ayudarte a cuidar la alimentación en tu hogar. Para empezar, responde estas breves preguntas.

Chatbot: ¿Cuál es tu edad?

User provides age.

Chatbot: ¿Con qué género te identificas? Selecciona el número de la opción.\n1. Mujer\n2. Hombre\n3. Otro

User selects gender.

Chatbot: Cantón y parroquia dónde vives.

User provides location.

Chatbot: ¿Cuántos hijos tienes?

User provides number of children.

Chatbot: ¿Tu primer hijo es hombre o mujer?

User provides gender of first child.

Chatbot: ¿Cuántos años tiene tu primer hijo?

User provides age of first child.

If age is 0-3:

Chatbot: ¿Tu hijo/a asiste a un centro de desarrollo infantil o recibe atención de una especialista en tu hogar?\n1. Si\n2. No

User provides answer.

Chatbot: ¿Llevas a tu hijo/a a los controles médicos en el centro de salud u hospital?\n1. Si\n2. No

If age is 4 or more:

Chatbot: ¿Tu hijo/a va a la escuela?\n1. Si\n2. No

Repeat steps 11-16 for each child.

Chatbot: Gracias por responder las preguntas. ¿Cómo puedo ayudarte hoy?

User asks for menus.

Chatbot: Selecciona el número de la categoría que te interese:\n1. Menús para bebés de 1 - 2 años\n2. Menús para bebés de 3 años\n3. Alimentación para bebés de 0 - 12 meses

User selects category.

Chatbot provides relevant menu details based on user selection.

Menus

Ensure all 14 menus are included in the menus object within the index.js file.