

PROMPT CONTINUACIÓN: WhatsApp AI Agent con ChakraHQ + n8n

CONTEXTO RÁPIDO

Estamos configurando un bot IA que recibe mensajes WhatsApp vía ChakraHQ webhook → n8n → OpenAI → respuesta vía API ChakraHQ.

ESTADO ACTUAL: PROBLEMA DE AUTORIZACIÓN API

✅ LO QUE FUNCIONA

1. **Webhook ChakraHQ → n8n:** Mensajes llegan correctamente (Status 200 en logs)
2. **AI Agent (OpenAI):** Genera respuestas correctamente con gpt-4o-mini
3. **Coexistence WhatsApp:** Mensajes llegan a móvil + ChakraHQ simultáneamente
4. **API Key Test en ChakraHQ:** Muestra "valid" cuando se prueba

❌ LO QUE NO FUNCIONA

HTTP Request para enviar respuesta: Error 401 UNAUTHORIZED

json

```
{"code":"UNAUTHORIZED","message":"You are not permitted to perform this action."}
```

CONFIGURACIÓN ACTUAL

Workflow n8n

- **ID:** ln2myAS3406D6F8W
- **URL n8n:** <https://n8n-production-bb2d.up.railway.app>
- **Webhook test URL:** <https://n8n-production-bb2d.up.railway.app/webhook-test/894ed1af-89a5-44c9-a340-6e571eacbd53>

Nodos configurados

1. **Webhook (POST)** - Recibe eventos de ChakraHQ ✅
2. **AI Agent** - OpenAI gpt-4o-mini ✅
3. **HTTP Request** - Enviar respuesta ❌ ERROR 401

ChakraHQ - Datos importantes

- **Plugin ID:** `2e45a0bd-8600-41b4-ac92-599d59d6221c`
- **Phone Number ID (Chakra):** `944855278702577`
- **Phone Number ID (Meta):** `846885438510763` (diferente!)
- **WABA ID:** `819469717463709`
- **Número WhatsApp:** +62 813-2576-4867 (Izumi Hotel)

API Key ChakraHQ actual

- **Nombre:** Claude AI N8N
- **Rol:** Admin
- **Client Secret:** `2f076893330de0eef1607e0ec7d9e67d041051bd4377e1ee9c7f3db06f745b52`
- **Access Token** (el largo):
`dga9NGn3BEIJ2RJA5FFQwD3CW9kLi2ZB95eAlFaOSgoUY33DDmmVON8qeSirNwbjKQ0FvIker8napLVZYjbQAMtHTGQTBvaGAafvyHcOg4msOzXMmGJtSecUbyNPpAOjPVyFqItotKLyDVphzTAwbUcy72ZDfmtLoqxneXHzlw006iuSHLRAqWRfs19iAn6HJDduKoQq786n7SexQrTg0CKqnetH27DjfnlRCPtemwP4Oii7hZBHsZEjwVWEt3y`

HTTP Request - Configuración actual

- **Method:** POST
- **URL:** `https://api.chakrahq.com/v1/ext/plugin/whatsapp/2e45a0bd-8600-41b4-ac92-599d59d6221c/api/v19.0/944855278702577/messages`
- **Headers:**
 - **Authorization:** `Bearer [ACCESS TOKEN LARGO]`
 - **Content-Type:** `application/json`
- **Body** (Expression mode):

javascript

```
{{ JSON.stringify({  
  "messaging_product": "whatsapp",  
  "to": $('Webhook').item.json.body.entry[0].changes[0].value.messages[0].from,  
  "type": "text",  
  "text": {  
    "body": $('AI Agent').item.json.output  
  }  
}} }}
```

PROBLEMA IDENTIFICADO

El Access Token (largo) es "valid" cuando se prueba en ChakraHQ, PERO da error 401 cuando se usa en la API.

Probamos con PowerShell:

powershell

`Invoke-RestMethod -Uri "https://api.chakrahq.com/v1/ext/plugin/whatsapp/2e45a0bd-8600-41b4-ac92-599d59d6221c/api/v1"`

Resultado: Error UNAUTHORIZED

POSIBLE CAUSA

La documentación de ChakraHQ menciona que la API Key debe tener el **rol correcto**. Los roles disponibles son:

- **Admin**
- **Chakra Bot** ← Posiblemente este es el correcto para enviar mensajes
- **Notification User**
- **Inside Sales Agent**
- **Inside Sales Manager**

PRÓXIMO PASO A PROBAR

1. Crear nueva API Key con rol **"Chakra Bot"** en lugar de Admin
2. Copiar el nuevo Access Token (el largo)
3. Probar primero con PowerShell
4. Si funciona, actualizar en n8n

DOCUMENTACIÓN OFICIAL CONSULTADA

- ChakraHQ n8n Guide: <https://help.chakrahq.com/chat/ai-and-automations/ai-guides/how-to-connect-n8n-ai-agent-to-whatsapp>
- API Docs: <https://apidocs.chakrahq.com/api-22547477>

ESTRUCTURA JSON DEL WEBHOOK (para referencia)

```
body.entry[0].changes[0].value.messages[0].text.body = mensaje del usuario  
body.entry[0].changes[0].value.messages[0].from = número del remitente (sin +)  
body.entry[0].changes[0].value.metadata.phone_number_id = ID del número
```

CREDENCIALES ADICIONALES

- **OpenAI API Key:** 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

ARCHIVOS RELACIONADOS

- Meta-Coexistence-Izumi-Hotel.docx (configuración coexistence)
- MY_HOST_-_Booking_Confirmation_Flow_FINAL.json (workflow separado, funcionando)

INSTRUCCIÓN PARA CLAUDE: Ayúdame a resolver el error 401 de autorización. Lo siguiente a probar es crear una API Key con rol "Chakra Bot" y testear con PowerShell antes de configurar en n8n.