

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:** [2f076893330de0cef1607e0ec7d9e67d041051bd4377e1ee9c7f3db06f745b52]
- **Access Token** (el largo):
[dga9NGn3BEIJ2RJAr5FFQwD3CW9kLi2ZB95eAlFaOSgoUY33DDmmVON8qeSirNwbjKQ0Fvlker8napLVZYjb
QAMtHTGQTBvaGAafvyHcOg4msOzXMmGJtSecUbyNPpAOjPVyFqltotKLyDVphzTAwbUcy72ZDfmtLoqxneX
Hzlw006iuSHLRAqWRfs19iAn6HJDuKoQq786n7SexQrTg0CKqnetH27DjfnlRCPtemwP4Oii7hZBHsZEjwVWEt3
y]

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:** sk-admin-hoOXs0PGr3l00RqTo0fC9LQg-KTg6c9y9j567_agOzpjEEcRfLfFwNhC19T3BlbkFJD0DTd5gc3tPJd0lutcLxGG81AChcTasJ2fgwaCuDQ1haWg8HPHzoh3k4A

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.