

# PROMPT DE REFERENCIA - MY HOST BIZMATE - Workflows n8n

Copia y pega este prompt en un nuevo chat para continuar el trabajo.

---

## CONTEXTO DEL PROYECTO

Estoy desarrollando **MY HOST BIZMATE**, una plataforma SaaS para gestión de villas vacacionales en Bali. Actualmente trabajo en la automatización backend con n8n.

---

## MI INFRAESTRUCTURA

### n8n (Railway)

- **URL:** <https://n8n-production-bb2d.up.railway.app>
- **Hosting:** Railway
- **Base de datos:** PostgreSQL en Railway

### App de Meta (WhatsApp Business)

- **App Name:** Izumi Hotel
- **App ID:** 820864327516745
- **Phone Number ID:** 846885438510763
- **Business Account ID:** 681354961503657
- **Webhook URL:** <https://n8n-production-bb2d.up.railway.app/webhook/whatsapp-webhook>
- **Verify Token:** myhostbizmate

### Credenciales configuradas en n8n

- **WhatsApp account 2** - Token de acceso de Meta
  - **OpenAi account 4** - API Key de OpenAI
- 

## WORKFLOW FUNCIONANDO: WhatsApp AI Chatbot

**Nombre:** WhatsApp AI Chatbot - MY HOST Bizmate IV **ID:** mEth5Jcuswp2cNXt **Estado:** ACTIVO 

### Estructura:

Webhook (POST) → Edit Fields → AI Agent → Send Message (WhatsApp)

↑  
OpenAI Chat Model  
Simple Memory

Webhook1 (GET) → Respond to Webhook (verificación Meta)

## Configuración de nodos:

### Webhook (POST):

- Path: `whatsapp-webhook`
- Method: POST

### Edit Fields:

- sender: `{{ $json.body.entry[0].changes[0].value.messages[0].from }}`
- message: `{{ $json.body.entry[0].changes[0].value.messages[0].text.body }}`
- chatInput: `{{ $json.body.entry[0].changes[0].value.messages[0].text.body }}`

### AI Agent:

- Prompt Type: Define
- Text: `{{ $('Edit Fields').item.json.chatInput }}`

### Simple Memory:

- Session Key: `{{ $json.sender }}`

### Send Message (WhatsApp):

- Phone Number ID: `846885438510763`
- Recipient: `{{ $('Edit Fields').item.json.sender }}`
- Text Body: `{{ $json.output }}`

### Webhook1 (GET) - Verificación:

- Path: `whatsapp-webhook`
- Response: `{{ $json.query['hub.challenge'] }}`

---

## LECCIONES APRENDIDAS (IMPORTANTE)

### 1. Expresiones en n8n

- **SIEMPRE** usar sintaxis completa: `{{ $('Nombre del Nodo').item.json.campo }}`
- **NO** confiar en "Take from previous node automatically"

- `{{ $json.campo }}` puede fallar en nodos especiales como AI Agent

2. Estructura de datos de Meta WhatsApp

Los datos vienen envueltos en `body.entry[0].changes[0].value`:

`$json.body.entry[0].changes[0].value.messages[0].from` → número remitente  
`$json.body.entry[0].changes[0].value.messages[0].text.body` → texto mensaje

3. Meta envía 2 tipos de eventos

- **Mensajes:** tienen `messages[0]` ✓
- **Status updates:** tienen `statuses[0]` (delivered, read) - NO tienen messages

Para filtrar solo mensajes reales, añadir nodo IF con condición: `{{ $json.body.entry[0].changes[0].value.messages }}` → exists

4. Arrastrar variables en n8n

- Doble clic en nodo destino
- Panel izquierdo = INPUT (datos del nodo anterior)
- Arrastrar campo del INPUT al formulario del centro
- Requiere ejecutar nodo anterior primero ("Test step")

ESTADO DEL MCP DE n8n

| Operación        | Estado                              |
|------------------|-------------------------------------|
| list_workflows   | ✓ Funciona                          |
| create_workflow  | ✓ Funciona                          |
| get_executions   | ✓ Funciona                          |
| update_workflow  | ✗ Bug (usa PATCH, debería usar PUT) |
| trigger_workflow | ✗ No probado                        |

**Nota:** Para modificar workflows existentes, usar la UI de n8n directamente.

APIs Y TOKENS

OpenAI API Key (Nov 2025):

sk-proj-x1FoJw6X-GFGjgLLs0HoaseFxNkWjXgflT5xU5rNsQmKPnfyUl2JaQCYE6nz7TvLSBZ-

rFUWMuT3B1bkFJWzzUa7AH9ORGR6wZoGuB2khoOHL6tffYYCnI\_V5NuxjA5jA0krzZ5nKXtVc21XXKVaNJYS6AA

### Meta WhatsApp (Client):

- **Client ID:** 820864327516745
- **Client Secret:** c05b48b386c4206e31efd69c419f68ce

## PENDIENTES / PRÓXIMOS PASOS

- ☐ Añadir filtro IF para evitar doble ejecución (mensajes vs status)
- ☐ Personalizar System Prompt del AI Agent para Izumi Hotel
- ☐ Añadir manejo de errores
- ☐ Explorar otros workflows para MY HOST BIZMATE

## DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- Documento técnico completo: Solicitar archivo `n8n-whatsapp-explicacion.md`
- n8n Docs: <https://docs.n8n.io>
- WhatsApp Business API: <https://developers.facebook.com/docs/whatsapp>

Última actualización: 2 de Diciembre 2025