

DIAGNÓSTICO COMPLETO - COMODÍN IA V2

Fecha de Diagnóstico

2025-10-04 04:23:01 UTC

Resumen Ejecutivo

La aplicación COMODÍN IA V2 está desplegada y funcionando en el servidor 89.116.73.62. El análisis técnico revela que:

- ✓ **Funcionando:**
- Aplicación corriendo en PM2 (uptime: 53 minutos, 2 restarts)
 - Base de datos PostgreSQL activa con 53 tablas
 - Nginx configurado correctamente con SSL
 - Sistema de autenticación NextAuth operativo
 - 6 usuarios registrados en 3 organizaciones
 - **Datos limpios:** NO hay datos de muestra compartidos (0 contactos sin organizationId)

- ✗ **Problemas Críticos Identificados:**
1. **APIs no implementadas:** knowledge-base, agents, contacts devuelven 404
 2. **Errores de Prisma:** Campos inexistentes en schema (resetToken, plan)
 3. **Evolution API configurado pero no funcional:** Credenciales placeholder
 4. **Stripe/MercadoPago:** Credenciales placeholder
 5. **OpenAI API:** Credencial placeholder
 6. **Vector Database:** No configurado
 7. **Errores en componentes:** Mock data hardcodeado en UI




ESTADO DEL SERVIDOR

PM2 Status

id	name	mode	uptime	↻	status	mem
0	comodin-ia	fork	53m	2	online	83.3mb


- Observaciones:**
- 2 restarts recientes (posibles errores de inicialización)
 - Memoria estable en 83.3MB
 - Node.js v20.19.5
 - Next.js 14.2.28

Servicios del Sistema

-  PostgreSQL: **active**
-  Nginx: **active**
-  SSL: Certificado válido (Let's Encrypt)

ANÁLISIS DE BASE DE DATOS

Tablas Existentes (53 tablas)

-  Todas las tablas necesarias están creadas correctamente:
- Usuarios y organizaciones
 - Contactos y conversaciones
 - Campañas y mensajes
 - Knowledge base (chunks, embeddings, sources)
 - RAG agents
 - Integraciones
 - Pagos y suscripciones
 - Soporte técnico

Usuarios Registrados (6 usuarios en 3 organizaciones)





Email	Nombre	Rol	Organización	Fecha Creación
agenciacomodin@gmail.com	Ulises	PROPIETARIO	Comodin Digital	2025-10-04 03:36
superadmin@comodinia.com	Super Administrador	SUPER_ADMIN	COMODÍN IA	2025-10-04 03:23
agente@comodinia.com	Agente	AGENTE	COMODÍN IA	2025-10-04 03:23
propietario@comodinia.com	Propietario	PROPIETARIO	COMODÍN IA	2025-10-04 03:23
recursos.comodin@gmail.com	Juan	PROPIETARIO	PruebaX	2025-10-04 03:07
admin@comodinia.com	Administrador	SUPER_ADMIN	COMODÍN IA	2025-10-03 05:24

Organizaciones (3 organizaciones)

Nombre	Usuarios	Contactos
COMODÍN IA	4	0
PruebaX	1	0
Comodin Digital	1	0

Aislamiento de Datos CORRECTO

Verificación de datos sin organizationId:

- Contactos sin org: **0** 
- Conversaciones sin org: **0** 
- Datos de muestra (Juan Pérez): **0** 
- Datos de muestra (María García): **0** 

CONCLUSIÓN: El aislamiento de datos está funcionando correctamente. NO hay datos compartidos entre organizaciones.

Totales Actuales

- Total contactos: 0
- Total conversaciones: 0
- Total campañas: 0
- Total mensajes: 0

ERRORES CRÍTICOS IDENTIFICADOS



PRIORIDAD 0 - CRÍTICOS (BLOQUEAN FUNCIONALIDAD CORE)

1. APIs No Implementadas CRÍTICO

Endpoints que devuelven 404:

```
GET /api/knowledge-base → 404 (directorio no existe)
GET /api/agents → 404 (directorio no existe)
GET /api/contacts → 404 (directorio no existe)
```

Endpoints que funcionan:

```
GET /api/integrations → 200 
GET /api/campaigns → 401 (requiere auth, pero existe) 
```

Causa Raíz:

Los directorios de API no existen en el sistema de archivos:

```
ls -la app/api/knowledge-base/ → No knowledge-base API
ls -la app/api/agents/ → No agents API
ls -la app/api/contacts/ → No contacts API
```

Impacto:

- Usuarios no pueden subir documentos a la base de conocimiento
- No se pueden crear agentes RAG
- No se pueden gestionar contactos
- IA Resolutiva no funciona

2. Errores de Prisma Schema ⚠ CRÍTICO**Error 1: Campo `plan` no existe en Organizations**

```
ERROR: column "plan" does not exist
LINE 1: SELECT id, name, slug, plan, "createdAt"
```

Error 2: Campo `resetToken` no existe en Users

```
Invalid `prisma.user.update()` invocation:
Unknown argument `resetToken`. Available options are marked with ?.
```

Causa Raíz:

El schema de Prisma no coincide con el código que intenta usar estos campos.

Solución:

1. Verificar schema actual vs código
2. Agregar campos faltantes o actualizar código
3. Ejecutar migración de Prisma

3. Evolution API No Funcional ⚠ CRÍTICO**Configuración Actual (.env):**

```
EVOLUTION_API_KEY=tu_evolution_api_key_super_segura_2024
EVOLUTION_API_URL=http://evolution-api:8080
```

Problema:

- Credenciales son placeholders (no reales)
- URL apunta a Docker network que no existe
- Evolution API no está instalado/configurado

Impacto:

- QR de WhatsApp no funciona
- Usuarios no pueden conectar números reales
- Mensajes no se reciben

Solución Requerida:

1. Instalar Evolution API en el servidor
 2. Configurar credenciales reales
 3. Actualizar URL a localhost o IP real
 4. Implementar integración en código
-

4. OpenAI API Error 404 ⚠ CRÍTICO**Error en logs:**

```
Error en búsqueda semántica: eq [Error]: 404 <!doctype html>  
❌ Error en resolución: eq [Error]: 404 <!doctype html>
```

Configuración Actual:

```
OPENAI_API_KEY=sk-tu_clave_de_openai_aqui
```

Causa Raíz:

- API key es placeholder
- Requests a OpenAI fallan con 404
- IA Resolutiva no puede generar embeddings

Impacto:

- Base de conocimiento no funciona
 - RAG no puede buscar contexto
 - IA no puede responder preguntas
-

5. Vector Database No Configurado ⚠ CRÍTICO**Búsqueda en .env:**

```
grep -i "vector\|pinecone\|weaviate" .env  
→ No Vector DB config found
```

Problema:

- No hay vector database configurado
- Embeddings no se pueden almacenar
- Búsqueda semántica imposible

Opciones de Solución:

1. **PostgreSQL con pgvector** (recomendado - ya tienen PostgreSQL)
 2. Pinecone (servicio cloud)
 3. Weaviate (self-hosted)
-

PRIORIDAD 1 - IMPORTANTES (AFECTAN EXPERIENCIA)

6. Stripe/MercadoPago No Configurados

Configuración Actual:

```
STRIPE_SECRET_KEY=sk_live_tu_clave_secreta_de_stripe_aqui
STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_live_tu_clave_publica_de_stripe_aqui
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec_tu_webhook_secret_de_stripe

MERCADO_PAGO_ACCESS_TOKEN=***placeholder***
MERCADO_PAGO_PUBLIC_KEY=***placeholder***
```

Impacto:

- No se pueden procesar pagos reales
 - Cambio de plan no funciona
 - Guardar tarjeta falla
-

7. Soporte Técnico - Error de Validación

Error en logs:

```
Error creating support ticket: PrismaClientValidationError:
Invalid value for argument `type`. Expected SupportServiceType.
```

Causa:

El tipo de ticket enviado no coincide con el enum del schema.

PRIORIDAD 2 - MEJORAS (NO BLOQUEAN)

8. Mock Data en Componentes UI

Archivos con datos hardcoded encontrados:

```
// components/contacts/contacts-manager.tsx
name: 'Juan Pérez'
name: 'María García'

// components/analytics/advanced-dashboard.tsx
{ name: 'Juan Pérez', conversaciones: 72, satisfaccion: 4.6 }
{ name: 'María García', conversaciones: 85, satisfaccion: 4.8 }

// components/reports/reports-manager.tsx
const mockData: ReportData = { ... }
```

Impacto:

- UI muestra datos falsos cuando no hay datos reales
 - Confunde a usuarios nuevos
 - No refleja estado real de la aplicación
-

VARIABLES DE ENTORNO

Configuradas (con placeholders)

- ✓ DATABASE_URL (funcional)
- ✓ NEXTAUTH_URL (funcional)
- ✓ NEXTAUTH_SECRET (funcional)
- ⚠ EVOLUTION_API_KEY (placeholder)
- ⚠ EVOLUTION_API_URL (placeholder)
- ⚠ OPENAI_API_KEY (placeholder)
- ⚠ STRIPE_SECRET_KEY (placeholder)
- ⚠ MERCADO_PAGO_ACCESS_TOKEN (placeholder)

Faltantes

- ✗ VECTOR_DB_URL
- ✗ VECTOR_DB_API_KEY
- ✗ ABACUSAI_DEPLOYMENT_ID (si usan Abacus AI)

ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS API

APIs Existentes ✓

```

app/api/
├── admin/
├── ai/
├── analytics/
├── auth/
├── automations/
├── campaigns/ ✓ (implementado)
├── crm/
├── integrations/ ✓ (implementado)
├── invitations/
├── knowledge/ ✓ (implementado)
├── notifications/
├── organization/
├── organizations/
├── payments/ ✓ (parcial)
├── subscriptions/
├── support-tickets/ ✓ (con errores)
├── team/
├── users/
├── wallet/
├── webhooks/
└── whatsapp/

```

APIs Faltantes ✗

- ✗ app/api/knowledge-base/ (404)
- ✗ app/api/agents/ (404)
- ✗ app/api/contacts/ (404)

Nota: Existe `app/api/knowledge/` pero no `app/api/knowledge-base/`

LOGS DE ERRORES RECIENTES

Errores de Autenticación

```
[next-auth][error][JWT_SESSION_ERROR]
decryption operation failed
```

Causa: Posible cambio de NEXTAUTH_SECRET o sesiones antiguas

Errores de Prisma

```
Unknown argument `plan`
Unknown argument `resetToken`
Invalid value for argument `type`. Expected SupportServiceType.
```

Errores de OpenAI

```
Error en búsqueda semántica: eq [Error]: 404
❌ Error en resolución: eq [Error]: 404
```

PRUEBAS DE ENDPOINTS

Endpoint	Status	Observación
/api/knowledge-base	404	No existe
/api/agents	404	No existe
/api/campaigns	401	Existe, requiere auth
/api/contacts	404	No existe
/api/integrations	200	✅ Funciona

ARCHIVOS DE SEED ENCONTRADOS

```
./seed_users_v2_nextauth.js
./prisma/seed.ts.backup
./scripts/seed-integrations.ts
./scripts/seed.ts
./scripts/seed.ts.backup
./scripts/seed-integrations-services.ts
./seed_users_final.js
./seed_users_v2.js
```








Nota: Estos archivos de seed NO están insertando datos compartidos actualmente (verificado en BD).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Estado General

PARCIALMENTE FUNCIONAL

La aplicación tiene una base sólida:

-  Infraestructura correcta (servidor, BD, nginx)
-  Autenticación funcionando
-  Aislamiento de datos correcto
-  UI moderna y completa
-  Backend incompleto (APIs faltantes)
-  Integraciones no configuradas

Tiempo Estimado de Remediación

Sprint 1 (P0) - 1 semana:

- Implementar APIs faltantes (knowledge-base, agents, contacts)
- Configurar OpenAI API real
- Configurar Vector DB (pgvector)
- Corregir errores de Prisma schema

Sprint 2 (P1) - 1 semana:

- Configurar Evolution API
- Configurar Stripe/MercadoPago
- Corregir soporte técnico

Sprint 3 (P2) - 3-5 días:

- Eliminar mock data de UI
- Implementar estados vacíos correctos
- Pulir UX

TOTAL: 2-3 semanas de desarrollo

Recomendación Final

 **NO LANZAR A PRODUCCIÓN** hasta completar Sprint 1 (P0).

Las funcionalidades core (IA, knowledge base, contactos) no están operativas. Los usuarios no podrán usar las características principales de la plataforma.

Documento generado automáticamente el 2025-10-04