

# RESUMEN TÉCNICO - AURUM INVEST STATION

---

## STACK TECNOLÓGICO

---

### Frontend:

- Next.js 14.2.33 (App Router)
- React 18.3.1
- TypeScript 5.7.2
- Tailwind CSS 3.4.17
- Shadcn/UI + Radix UI
- Recharts 2.15.0

### Backend:

- Next.js API Routes
- NextAuth.js 4.24.7
- Prisma ORM 6.19.0

### Base de Datos:

- PostgreSQL 15

### Herramientas:

- ESLint
  - Prettier
  - tsx (TypeScript executor)
- 

## ERRORES DETECTADOS Y CORREGIDOS

---

### 1. Configuración de .npmrc

- **Error:** Prefix personalizado que causaba conflictos de instalación
- **Solución:** Eliminado el prefix `/home/minimax/.npm-global`, manteniendo solo `ignore-scripts=true`

### 2. Incompatibilidad de versiones de Prisma

- **Error:** Instalación automática de Prisma 7.x que no es compatible con el schema actual
- **Solución:** Downgrade forzado a Prisma 6.19.0 y `@prisma/client 6.19.0`

### 3. Schema de seed.ts

- **Error:** Campos `openedAt` y `closedAt` no existen en el modelo Trade de Prisma
- **Solución:** Eliminados estos campos del array de datos de ejemplo en `prisma/seed.ts`

### 4. Migraciones de base de datos corruptas

- **Error:** Archivo `migration.sql` faltante en migraciones existentes
- **Solución:** Eliminadas migraciones antiguas y creada nueva migración inicial

### 5. Widget de Chatwoot

- **Error:** Intento de cargar SDK desde URL inexistente causando errores en consola

- **Solución:** Añadida validación para detectar tokens demo y manejo de errores con try/catch

## 6. Vulnerabilidades de seguridad

- **Error:** Next.js 14.2.18 con vulnerabilidades críticas
- **Solución:** Actualizado a Next.js 14.2.33 (última versión estable de v14)

---

## ✓ CONFIGURACIÓN REALIZADA

### Base de Datos

- Instalación de PostgreSQL 15
- Creación de usuario postgres con password
- Creación de base de datos aurum\_invest\_station
- Ejecución de migraciones
- Seed con datos de ejemplo

### Variables de Entorno

```
DATABASE_URL="postgresql://postgres:postgres@localhost:5432/aurum_invest_station"
NEXTAUTH_SECRET="aurum-invest-secret-key-2024-dev-environment-secure"
NEXTAUTH_URL="http://localhost:3000"
NODE_ENV="development"
PORT=3000
```

### Usuarios Creados

- **Admin:** admin@auruminvest.mx / AURUM2024!SuperAdmin
- **Trader:** trader@auruminvest.mx / AURUM2024!Trader

---

## DEPLOY REALIZADO

### Estado del Proyecto

- ✓ Build completado exitosamente
- ✓ Servidor en ejecución en http://localhost:3000
- ✓ Base de datos configurada y poblada
- ✓ Autenticación funcional
- ⚠ Widget de Chatwoot deshabilitado (requiere configuración real)

## Comandos de Operación

```
# Iniciar servidor
npm start

# Build de producción
npm run build

# Desarrollo
npm run dev

# Migración de BD
npm run db:migrate

# Seed de datos
npm run db:seed
```



## ADVERTENCIAS Y CONSIDERACIONES

### 1. Vulnerabilidades Residuales:

- 3 vulnerabilidades de severidad alta en glob (dependencia de eslint)
- Recomendación: Actualizar a Next.js 15 cuando el proyecto lo permita

### 2. Metadata Deprecations:

- Warnings sobre viewport, themeColor y colorScheme en metadata export
- Recomendación: Migrar a viewport export según docs de Next.js

### 3. Chatwoot Integration:

- Requiere URL y token válidos para funcionar
- Actualmente deshabilitado con valores demo

### 4. PostgreSQL:

- Configurado para desarrollo local
- Para producción, ajustar pg\_hba.conf y usar conexiones seguras



## MÉTRICAS DEL PROYECTO

- **Total de archivos:** 139
- **Dependencias:** 581 paquetes
- **Tamaño del build:** ~240KB (main bundle)
- **Tiempo de build:** ~120 segundos
- **Rutas generadas:** 10 páginas



## CONTROL DE VERSIONES

Commit realizado con los siguientes cambios:

Fix: Corrección de errores en configuración, dependencias y Chatwoot widget

- Corregido `.npmrc`
- Actualizado Prisma a v6.19.0
- Corregido `seed.ts`
- Añadido manejo de errores en ChatwootWidget


---

## PRÓXIMOS PASOS RECOMENDADOS

---

1. Configurar Chatwoot real o remover el componente
  2. Migrar metadata a viewport export
  3. Considerar actualización a Next.js 15
  4. Implementar variables de entorno para producción
  5. Configurar CI/CD para despliegues automatizados
  6. Añadir tests unitarios y de integración
- 

**Fecha:** 10 de Diciembre de 2025

**Estado:**  PROYECTO FUNCIONAL Y DEPLOYADO