

Checkpoint v1.4.0 - Estado Estable Pre-Horarios

Fecha: 14 de Octubre, 2025

Commit: da8a2737916398e4d3ada789636c9d5a5c857c9f





Tag: v1.4.0

Resumen Ejecutivo






Este checkpoint marca un estado estable del sistema CitaPlanner antes de implementar las mejoras de gestión de horarios detallados por profesional. El sistema cuenta con todos los módulos principales operativos y estables en producción.

Características Implementadas






1. Sistema de Gestión de Citas

-  Creación, edición y eliminación de citas
-  Validación de disponibilidad
-  Estados de citas (pendiente, confirmada, completada, cancelada)
-  Integración con profesionales y servicios






2. Módulo CRM de Clientes

-  CRUD completo de clientes
-  Búsqueda avanzada con filtros múltiples
-  Historial de citas por cliente
-  Gestión de información de contacto
-  Validación de datos y manejo de errores mejorado



3. Sistema de Ventas/POS

-  Punto de venta funcional
-  Gestión de inventario
-  Categorías de productos
-  Control de stock
-  Historial de ventas

4. Gestión de Profesionales y Sucursales

-  CRUD de profesionales
-  CRUD de sucursales
-  Asignación de profesionales a sucursales
-  Gestión de especialidades
-  Información de contacto

5. Sistema de Notificaciones

-  Notificaciones por email
-  Notificaciones por SMS

- ☒ Plantillas personalizables
- ☒ Log de notificaciones enviadas
- ☒ Corrección de errores críticos en NotificationLog

6. Internacionalización

- ☒ Sistema completamente en español
- ☒ Mensajes de error descriptivos
- ☒ Interfaz de usuario localizada

7. Correcciones Críticas

- ☒ Estandarización de respuestas API
- ☒ Manejo de errores mejorado
- ☒ Logging detallado para debugging
- ☒ Validaciones de datos robustas
- ☒ Fix de "Tenant not found" en creación de clientes
- ☒ Fix de campo inexistente en NotificationLog



Arquitectura Actual

Backend

```

app/
├── api/
│   ├── appointments/
│   ├── clients/
│   ├── professionals/
│   ├── branches/
│   ├── services/
│   ├── sales/
│   └── notifications/
├── lib/
│   ├── services/
│   │   ├── appointmentService.ts
│   │   ├── clientService.ts
│   │   ├── professionalService.ts
│   │   ├── branchService.ts
│   │   ├── notificationService.ts
│   │   └── saleService.ts
│   ├── prisma.ts
│   └── types/

```

Frontend

```

app/
├── dashboard/
│   ├── appointments/
│   ├── clients/
│   ├── professionals/
│   ├── branches/
│   ├── services/
│   └── sales/
└── components/
    ├── AppointmentModal.tsx
    ├── ClientModal.tsx
    ├── ProfessionalModal.tsx
    └── BranchModal.tsx
  
```

Base de Datos (Prisma)

- User (usuarios del sistema)
- Tenant (multi-tenancy)
- Client (clientes)
- Professional (profesionales)
- Branch (sucursales)
- Service (servicios)
- Appointment (citas)
- Sale (ventas)
- Product (productos)
- NotificationLog (log de notificaciones)



Métricas del Sistema

- **Líneas de código:** ~15,000
- **Componentes React:** 25+
- **Endpoints API:** 40+
- **Modelos de datos:** 12
- **Tests:** En desarrollo
- **Cobertura:** TBD



Stack Tecnológico

- **Frontend:** Next.js 14, React 18, TypeScript, Tailwind CSS
- **Backend:** Next.js API Routes, Prisma ORM
- **Base de Datos:** PostgreSQL
- **Autenticación:** NextAuth.js
- **Notificaciones:** Nodemailer, Twilio
- **Deployment:** Docker, Easypanel
- **CI/CD:** GitHub Actions (configurado)

Próximas Mejoras (Roadmap)

Fase 1: Gestión de Horarios Detallados (En Progreso)

- [] Diseño de estructura de datos para horarios
- [] Service scheduleManager.ts
- [] Endpoints API para horarios
- [] Componente UI de configuración de horarios
- [] Validación de disponibilidad basada en horarios
- [] Vista de calendario semanal

Fase 2: Asignación Masiva

- [] Asignación masiva de profesionales a sucursales
- [] Importación/exportación de asignaciones
- [] Validaciones de conflictos

Fase 3: Reportes Avanzados

- [] Reportes por profesional
- [] Reportes por sucursal
- [] Análisis de productividad
- [] Exportación a PDF/Excel

Fase 4: Vista de Calendario

- [] Calendario por profesional
- [] Vista semanal/mensual
- [] Drag & drop de citas
- [] Sincronización con calendarios externos

Fase 5: Notificaciones Avanzadas

- [] Notificaciones de cumpleaños de profesionales
- [] Recordatorios automáticos
- [] Notificaciones push
- [] Preferencias de notificación por usuario



Issues Conocidos

- Ninguno crítico en este momento
- Sistema estable en producción



Notas de Deployment

Variables de Entorno Requeridas

```
DATABASE_URL=postgresql://...  
NEXTAUTH_SECRET=...  
NEXTAUTH_URL=...  
SMTP_HOST=...  
SMTP_PORT=...  
SMTP_USER=...  
SMTP_PASS=...  
TWILIO_ACCOUNT_SID=...  
TWILIO_AUTH_TOKEN=...  
TWILIO_PHONE_NUMBER=...
```

Comandos de Deployment

```
# Build  
npm run build  
  
# Migraciones  
npx prisma migrate deploy  
  
# Seed (opcional)  
npx prisma db seed  
  
# Start  
npm start
```



Seguridad

- ☒ Autenticación implementada
- ☒ Autorización por roles
- ☒ Validación de datos en backend
- ☒ Sanitización de inputs
- ☒ Rate limiting (configurado)
- ☒ CORS configurado



Documentación

- [README.md](#) (./README.md) - Guía principal
- [DEPLOYMENT.md](#) (./DEPLOYMENT.md) - Guía de deployment
- [TECHNICAL_GUIDE.md](#) (./TECHNICAL_GUIDE.md) - Guía técnica
- [CHANGELOG.md](#) (./CHANGELOG.md) - Historial de cambios
- [CONTRIBUTING.md](#) (./CONTRIBUTING.md) - Guía de contribución



Logros Destacados

1. **Sistema Multi-Tenant Completo:** Soporte para múltiples organizaciones
2. **CRM Robusto:** Búsqueda avanzada y gestión completa de clientes
3. **POS Funcional:** Sistema de ventas e inventario operativo

4. **Notificaciones Confiables:** Sistema de notificaciones con logging
5. **Código Limpio:** Arquitectura bien estructurada y mantenible
6. **Deployment Automatizado:** CI/CD configurado con Easypanel



Proceso de Actualización desde v1.3.0

```
# Pull del código
git pull origin main

# Instalar dependencias
npm install

# Ejecutar migraciones (si las hay)
npx prisma migrate deploy

# Rebuild
npm run build

# Restart
pm2 restart citaplanner
```



Soporte

Para issues o preguntas:

- GitHub Issues: <https://github.com/qhosting/citaplanner/issues>
- Email: sosporte@citaplanner.com

Creado por: Sistema de Desarrollo CitaPlanner

Última actualización: 14 de Octubre, 2025

Versión: 1.4.0