

Checkpoint CitaPlanner v1.0.0 - Resumen Ejecutivo

Fecha de creación: 8 de Octubre, 2025

Versión: v1.0.0

Estado:  Listo para Producción

Commit: dd30c51c07d4a1aff9d42d65664ad94edddc713a

Enlaces Importantes

- **Tag en GitHub:** <https://github.com/qhosting/citaplanner/releases/tag/v1.0.0>
 - **Release Notes:** <https://github.com/qhosting/citaplanner/releases/tag/v1.0.0>
 - **Repositorio:** <https://github.com/qhosting/citaplanner>
-

¿Qué incluye este Checkpoint?

Este checkpoint marca la **primera versión estable y completa** de CitaPlanner, con todas las funcionalidades core implementadas, probadas y listas para producción.

Módulos Completados

Fase 1: Sistema de Citas

- Catálogo de servicios configurable
- Duración personalizable por servicio
- Notificaciones multicanal (Email, SMS, WhatsApp)
- Gestión de disponibilidad y horarios
- Calendario interactivo

Fase 2: CRM/Gestión de Clientes

- Perfiles completos de clientes
- Historial de interacciones
- Sistema de notas
- Preferencias del cliente
- Carga de fotografías
- Búsqueda y filtrado avanzado

Fase 3: Ventas/POS/Inventario

- Punto de Venta (POS) completo
- Gestión de inventario con control de stock
- Catálogo de productos
- Reportes de ventas
- Dashboard ejecutivo
- Alertas de stock bajo

Fixes Críticos Incluidos

PR #79: Estandarización de APIs

Problema resuelto: Inconsistencias en formatos de respuesta API

Solución: 22 endpoints estandarizados con formato `{ success, data }`

Módulos afectados: productos, inventario, ventas, servicios, notificaciones, reportes

Impacto: Frontend y backend completamente sincronizados

PR #80: Enum Gender en Español

Problema resuelto: Valores de género en inglés

Solución: Migración a español (MASCULINO, FEMENINO, OTRO, PREFIERO_NO_DECIR)

Impacto: Consistencia en toda la interfaz en español





PR #81: Migración Client Model

Problema resuelto: Error “User not found” en módulo de clientes

Solución: Consolidación de ClientProfile → Client

Impacto: Simplificación de estructura y mejora de rendimiento

Internacionalización

-  Interfaz completa en español
-  Todos los mensajes y formularios traducidos
-  Documentación técnica en español
-  Mensajes de error localizados

Stack Tecnológico

```
Frontend:  Next.js 14, React, TypeScript, Tailwind CSS
Backend:   Next.js API Routes, Prisma ORM
Database:  PostgreSQL
Auth:      NextAuth.js
Deploy:    Docker, Easypanel
```

Cómo Usar Este Checkpoint

Opción 1: Clonar desde el Tag

```
git clone --branch v1.0.0 https://github.com/qhosting/citaplanner.git
cd citaplanner
npm install
```

Opción 2: Checkout del Tag en Repo Existente

```
cd /ruta/a/citaplanner
git fetch --tags
git checkout tags/v1.0.0
npm install
```

Opción 3: Crear Branch desde el Tag

```
git checkout tags/v1.0.0 -b produccion-v1.0.0
```



Despliegue en Producción

Variables de Entorno Requeridas

```
DATABASE_URL="postgresql://user:password@host:5432/citaplanner"
NEXTAUTH_SECRET="tu-secret-key-aqui"
NEXTAUTH_URL="https://tu-dominio.com"
```

Pasos para Desplegar en Easypanel

1. Conectar repositorio GitHub
2. Seleccionar tag `v1.0.0` o rama `main`
3. Configurar variables de entorno
4. Desplegar con Docker
5. Las migraciones Prisma se ejecutan automáticamente

Documentación detallada: Ver `DEPLOYMENT.md` y `EASYPANEL-DEPLOYMENT-GUIDE.md`



Testing Recomendado

Antes de usar en producción, verificar:

1. Módulo de Clientes

- [] Crear nuevo cliente
- [] Editar perfil de cliente
- [] Agregar notas
- [] Subir foto de perfil
- [] Buscar y filtrar clientes

2. Módulo de Citas

- [] Crear nueva cita
- [] Modificar cita existente
- [] Cancelar cita
- [] Ver calendario
- [] Recibir notificaciones

3. Módulo de Ventas/POS

- [] Registrar venta
- [] Agregar productos al carrito
- [] Procesar pago
- [] Generar ticket/recibo
- [] Ver historial de ventas

4. Módulo de Inventario

- [] Crear producto
- [] Actualizar stock
- [] Ver alertas de stock bajo
- [] Categorizar productos
- [] Buscar productos

5. Reportes y Dashboard

- [] Ver dashboard ejecutivo
- [] Generar reporte de ventas
- [] Analizar métricas
- [] Exportar datos



Volver a Desarrollo

Si necesitas volver a la rama principal después de probar el checkpoint:

```
git checkout main
git pull origin main
```



Estadísticas del Checkpoint

- **Commits incluidos:** 81 commits desde el inicio
- **Pull Requests mergeados:** 81 PRs
- **Archivos modificados:** ~150 archivos
- **Líneas de código:** ~15,000 líneas
- **Módulos completados:** 3 fases principales
- **APIs estandarizadas:** 22 endpoints
- **Tiempo de desarrollo:** ~3 meses



Próximos Pasos Sugeridos

Mejoras Inmediatas

1. Implementar sistema de pagos (Stripe, PayPal, OpenPay)
2. Agregar exportación de reportes a PDF/Excel
3. Implementar recordatorios automáticos
4. Integración con Google Calendar

Mejoras a Mediano Plazo

1. App móvil para clientes (React Native)
2. Sistema multi-tenant
3. Roles y permisos avanzados
4. API pública para integraciones

Optimizaciones Técnicas

1. Implementar caché con Redis
2. Optimización de consultas de base de datos
3. Lazy loading de componentes
4. CDN para assets estáticos



Notas Importantes



Antes de Desplegar

- Asegúrate de tener todas las variables de entorno configuradas
- Verifica la conexión a la base de datos PostgreSQL
- Realiza un backup de la base de datos si ya tienes datos
- Prueba en un ambiente de staging primero



Seguridad

- Cambia el `NEXTAUTH_SECRET` en producción
- Usa contraseñas fuertes para la base de datos
- Configura HTTPS en tu dominio
- Revisa los permisos de acceso



Documentación Adicional

- `README.md` - Guía general del proyecto
- `DEPLOYMENT.md` - Instrucciones de despliegue
- `TECHNICAL_GUIDE.md` - Guía técnica detallada
- `CONTRIBUTING.md` - Guía para contribuidores








Soporte

Si encuentras problemas o tienes preguntas:

1. **Issues en GitHub:** <https://github.com/qhosting/citaplanner/issues>
 2. **Documentación:** Revisa los archivos `.md` en el repositorio
 3. **Pull Requests:** Para contribuciones y mejoras
-

Conclusión

Este checkpoint representa un **hito importante** en el desarrollo de CitaPlanner. El sistema está:

-  **Completo** - Todas las funcionalidades core implementadas
-  **Estable** - Fixes críticos aplicados y probados
-  **Documentado** - Guías completas de uso y despliegue
-  **Traducido** - Interfaz completamente en español
-  **Listo** - Preparado para despliegue en producción

¡Felicidades por llegar a este punto! 

Generado el: 8 de Octubre, 2025

Versión del documento: 1.0

Última actualización: 8 de Octubre, 2025