

Contents

Checkpoint v1.3.0 - CitaPlanner	2
Información del Checkpoint	2
Estado del Sistema	2
Módulos Implementados y Corregidos	2
1. Módulo de Citas (Appointments)	2
2. Módulo de Servicios (Services)	3
3. Módulo de Productos (Products)	3
4. Módulo de Comisiones (Commissions)	4
5. Módulo de Clientes (Clients)	5
Cambios Técnicos Detallados	5
Base de Datos (Prisma)	5
APIs Estandarizadas	6
Historial de PRs	6
PRs Mergeados en v1.3.0	6
Instrucciones de Uso del Checkpoint	7
Clonar desde Checkpoint	7
Actualizar desde Versión Anterior	7
Breaking Changes y Migraciones	8
1. Enum Gender	8
2. Modelo de Clientes	8
Instrucciones de Rollback	8
Paso 1: Backup de Datos	9
Paso 2: Revertir Código	9
Paso 3: Revertir Migraciones	9
Paso 4: Rebuild	9
Estado de Módulos	9
Casos de Prueba Recomendados	10
Pruebas Críticas	10
Variables de Entorno	10
Requeridas	10
Opcionales	11
Documentación Adicional	11
Archivos de Documentación	11
Documentación de Módulos	11
Próximos Pasos Sugeridos	11
Corto Plazo (v1.4.0)	11
Mediano Plazo (v1.5.0)	12
Largo Plazo (v2.0.0)	12
Problemas Conocidos	12
Ninguno Reportado	12
Equipo y Contribuidores	12
Desarrolladores	12
Agradecimientos	12
Soporte y Contacto	12
Reportar Problemas	12
Documentación	13

Comunidad	13
Licencia	13
Checklist de Verificación	13

Checkpoint v1.3.0 - CitaPlanner

Fecha: 9 de octubre de 2025

Tag: v1.3.0

Commit: 8c9989b

Release: <https://github.com/qhosting/citaplanner/releases/tag/v1.3.0>

Información del Checkpoint

Este checkpoint marca una versión estable del sistema CitaPlanner con correcciones críticas en los módulos principales y la finalización de la internacionalización completa a español.

Estado del Sistema

- **Producción Ready:** Sí
- **Migraciones Incluidas:** Sí
- **Breaking Changes:** Sí (enum Gender)
- **Documentación Actualizada:** Sí
- **Tests Verificados:** Sí

Módulos Implementados y Corregidos

1. Módulo de Citas (Appointments)

Estado: Completamente funcional

Funcionalidades

- Crear nuevas citas
- Editar citas existentes
- Eliminar citas
- Listar citas con filtros
- Cambiar estado de citas
- Asignar cliente, servicio y empleado
- Gestión de fechas y horarios
- Validación de disponibilidad

Archivos Clave

```
app/appointments/
  page.tsx           # Lista de citas
  new/page.tsx       # Crear cita (CORREGIDO)
  [id]/edit/page.tsx # Editar cita (CORREGIDO)
```

[id]/page.tsx	# Detalle de cita
---------------	-------------------

app/api/appointments/

route.ts	# GET, POST
[id]/route.ts	# GET, PUT, DELETE

Correcciones Aplicadas

- Formulario de creación ahora valida todos los campos requeridos
 - Formulario de edición carga datos correctamente
 - Manejo de errores mejorado
 - Sincronización con backend estandarizada
-

2. Módulo de Servicios (Services)

Estado: Completamente funcional

Funcionalidades

- Crear nuevos servicios
- Editar servicios existentes
- Eliminar servicios
- Listar servicios con categorías
- Gestión de precios y duración
- Asignación de categorías

Archivos Clave

app/services/

page.tsx	# Lista de servicios
new/page.tsx	# Crear servicio (CORREGIDO)
[id]/edit/page.tsx	# Editar servicio
[id]/page.tsx	# Detalle de servicio

app/api/services/

route.ts	# GET, POST (CORREGIDO)
[id]/route.ts	# GET, PUT, DELETE

Correcciones Aplicadas

- Endpoint POST ahora retorna formato estandarizado
 - Validación de campos requeridos implementada
 - Manejo de categorías corregido
-

3. Módulo de Productos (Products)

Estado: Implementación completa

Funcionalidades

- CRUD completo de productos
- Gestión de inventario
- Alertas de stock bajo
- Categorización de productos
- Gestión de precios
- Integración con ventas

Archivos Clave

app/inventory/products/

page.tsx	# Lista de productos (NUEVO)
new/page.tsx	# Crear producto (NUEVO)
[id]/edit/page.tsx	# Editar producto (NUEVO)
[id]/page.tsx	# Detalle de producto (NUEVO)

app/api/products/

route.ts	# GET, POST (NUEVO)
[id]/route.ts	# GET, PUT, DELETE (NUEVO)

Implementación Nueva

- Sistema completo de gestión de productos
 - Control de inventario con alertas
 - Validación de stock y precios
 - Integración con módulo de ventas
-

4. Módulo de Comisiones (Commissions)

Estado: Implementación completa

Funcionalidades

- Cálculo automático de comisiones
- Configuración de porcentajes
- Reportes por empleado
- Reportes por período
- Integración con ventas y servicios
- Dashboard de comisiones

Archivos Clave

app/commissions/

page.tsx	# Dashboard de comisiones (NUEVO)
config/page.tsx	# Configuración (NUEVO)
reports/page.tsx	# Reportes (NUEVO)

```
app/api/commissions/  
  route.ts          # GET, POST (NUEVO)  
  calculate/route.ts # Cálculo automático (NUEVO)  
  reports/route.ts  # Reportes (NUEVO)
```

Implementación Nueva

- Sistema completo de comisiones
 - Cálculo automático por ventas y servicios
 - Reportes detallados
 - Configuración flexible
-

5. Módulo de Clientes (Clients)

Estado: Completamente funcional

Funcionalidades

- CRUD completo de clientes
- Perfil extendido con foto
- Historial de citas y compras
- Notas y preferencias
- Gestión de género (ACTUALIZADO)

Correcciones Aplicadas

- Enum Gender actualizado a español
 - Migración automática de datos
 - Validación sincronizada frontend-backend
-

Cambios Técnicos Detallados

Base de Datos (Prisma)

Schema Actualizado

```
enum Gender {  
  MASCULINO  
  FEMENINO  
  OTRO  
  PREFIERO_NO_DECIR  
}
```

Migraciones Incluidas

1. **20241009_gender_enum_spanish** - Actualización de enum Gender
2. **20241009_products_module** - Tablas de productos
3. **20241009_commissions_module** - Tablas de comisiones

APIs Estandarizadas

Formato de Respuesta

```
// Éxito
{
  success: true,
  data: { ... }
}

// Error
{
  success: false,
  error: "Mensaje de error descriptivo"
}
```

Endpoints Corregidos

- /api/appointments - POST, GET
 - /api/appointments/[id] - GET, PUT, DELETE
 - /api/services - POST, GET
 - /api/services/[id] - GET, PUT, DELETE
 - /api/products - POST, GET (NUEVO)
 - /api/products/[id] - GET, PUT, DELETE (NUEVO)
 - /api/commissions - POST, GET (NUEVO)
-

Historial de PRs

PRs Mergeados en v1.3.0

PR #80 - Fix Errores Críticos

- **Fecha:** 8 de octubre 2025
- **Commit:** a0c6019
- **Cambios:**
 - Corrección de módulo de Citas
 - Corrección de módulo de Servicios
 - Implementación de módulo de Productos
 - Implementación de módulo de Comisiones

PR #70 - Integración iCalendar

- **Fecha:** Octubre 2025
- **Commit:** cec6aca
- **Cambios:**
 - Sincronización con calendarios externos
 - Exportación de citas en formato iCal
 - Importación de eventos

PR #81 - Migración Modelo de Clientes

- **Fecha:** Octubre 2025
 - **Commit:** dd30c51
 - **Cambios:**
 - Migración de ClientProfile a Client
 - Unificación de modelos
 - Actualización de relaciones
-

Instrucciones de Uso del Checkpoint

Clonar desde Checkpoint

```
# Clonar repositorio  
git clone https://github.com/qhosting/citaplanner.git  
cd citaplanner
```

```
# Checkout al tag v1.3.0  
git checkout v1.3.0
```

```
# Instalar dependencias  
npm install
```

```
# Configurar variables de entorno  
cp .env.example .env  
# Editar .env con tus credenciales
```

```
# Ejecutar migraciones  
npx prisma migrate deploy
```

```
# Generar cliente Prisma  
npx prisma generate
```

```
# Seed de datos (opcional)  
npx prisma db seed
```

```
# Build  
npm run build
```

```
# Iniciar  
npm start
```

Actualizar desde Versión Anterior

```
# Hacer backup de la base de datos  
pg_dump $DATABASE_URL > backup_pre_v1.3.0.sql
```

```
# Actualizar código
```

```
git fetch --tags
git checkout v1.3.0

# Instalar dependencias
npm install

# Ejecutar migraciones
npx prisma migrate deploy

# Generar cliente Prisma
npx prisma generate

# Build
npm run build

# Iniciar
npm start
```

Breaking Changes y Migraciones

1. Enum Gender

Cambio:

- MALE, FEMALE, OTHER, PREFER_NOT_TO_SAY
- + MASCULINO, FEMENINO, OTRO, PREFIERO_NO_DECIR

Migración Automática: La migración 20241009_gender_enum_spanish convierte automáticamente todos los valores existentes.

Acción Requerida: Ninguna, la migración se ejecuta automáticamente con `prisma migrate deploy`.

2. Modelo de Clientes

Cambio:

- `model ClientProfile { ... }`
- + `model Client { ... }`

Migración Automática: Los datos se migran automáticamente manteniendo todas las relaciones.

Acción Requerida: Ninguna, la migración se ejecuta automáticamente.

Instrucciones de Rollback

Si necesitas revertir a v1.0.0:

Paso 1: Backup de Datos

```
# Hacer backup completo
pg_dump $DATABASE_URL > backup_v1.3.0.sql
```

Paso 2: Revertir Código

```
git checkout v1.0.0
npm install
```

Paso 3: Revertir Migraciones

```
# Marcar migraciones como revertidas
npx prisma migrate resolve --rolled-back 20241009_gender_enum_spanish
npx prisma migrate resolve --rolled-back 20241009_products_module
npx prisma migrate resolve --rolled-back 20241009_commissions_module

# Aplicar migraciones de v1.0.0
npx prisma migrate deploy
```

Paso 4: Rebuild

```
npm run build
npm start
```

Estado de Módulos

Módulo	Estado	CRUD	Validación	Tests	Docs
Autenticación					
Dashboard		N/A	N/A		
Cientes					
Citas					
Servicios					
Productos					
Ventas					
Comisiones					
Reportes		N/A	N/A		
Notificaciones					
iCalendar		N/A			

Leyenda: - Completado y funcional - Parcialmente implementado - No implementado - N/A
No aplica

Casos de Prueba Recomendados

Pruebas Críticas

1. Módulo de Citas

- Crear nueva cita con todos los campos
- Editar cita existente
- Cambiar estado de cita
- Eliminar cita
- Validar disponibilidad de horario

2. Módulo de Servicios

- Crear nuevo servicio
- Editar servicio existente
- Asignar categoría
- Eliminar servicio

3. Módulo de Productos

- Crear producto con inventario
- Editar producto
- Actualizar stock
- Verificar alertas de stock bajo
- Eliminar producto

4. Módulo de Comisiones

- Configurar porcentajes de comisión
- Calcular comisiones automáticamente
- Generar reporte por empleado
- Generar reporte por período

5. Enum Gender

- Crear cliente con género MASCULINO
- Crear cliente con género FEMENINO
- Crear cliente con género OTRO
- Crear cliente con género PREFIERO_NO_DECIR
- Verificar datos migrados correctamente

Variables de Entorno

Requeridas

```
DATABASE_URL="postgresql://user:password@host:5432/citaplanner"  
NEXTAUTH_SECRET="your-secret-key"  
NEXTAUTH_URL="http://localhost:3000"
```

Opcionales

```
# Email
SMTP_HOST="smtp.gmail.com"
SMTP_PORT="587"
SMTP_USER="your-email@gmail.com"
SMTP_PASSWORD="your-app-password"

# SMS (Twilio)
TWILIO_ACCOUNT_SID="your-account-sid"
TWILIO_AUTH_TOKEN="your-auth-token"
TWILIO_PHONE_NUMBER="+1234567890"

# WhatsApp
WHATSAPP_API_KEY="your-api-key"
WHATSAPP_PHONE_NUMBER="+1234567890"
```

Documentación Adicional

Archivos de Documentación

- README.md - Guía principal del proyecto
- TECHNICAL_GUIDE.md - Guía técnica detallada
- DEPLOYMENT.md - Instrucciones de deployment
- CHANGELOG.md - Historial de cambios
- CONTRIBUTING.md - Guía de contribución

Documentación de Módulos

```
docs/
  modules/
    appointments.md
    services.md
    products.md
    commissions.md
    clients.md
  api/
    endpoints.md
  deployment/
    easypanel.md
    docker.md
```

Próximos Pasos Sugeridos

Corto Plazo (v1.4.0)

- ☐ Implementar reportes avanzados con gráficas

- ☐ Agregar notificaciones push
- ☐ Mejorar dashboard con widgets interactivos
- ☐ Implementar búsqueda global

Mediano Plazo (v1.5.0)

- ☐ Sistema de roles y permisos granulares
- ☐ Integración con pasarelas de pago
- ☐ App móvil (React Native)
- ☐ API pública con documentación

Largo Plazo (v2.0.0)

- ☐ Multi-tenancy
 - ☐ Inteligencia artificial para predicciones
 - ☐ Integración con redes sociales
 - ☐ Sistema de fidelización de clientes
-

Problemas Conocidos

Ninguno Reportado

No hay problemas conocidos en esta versión. Si encuentras algún bug, por favor: 1. Verifica que estás usando v1.3.0 2. Revisa la documentación 3. Crea un issue en GitHub con detalles completos

Equipo y Contribuidores

Desarrolladores

- **qhosting** - Desarrollo principal y arquitectura

Agradecimientos

- Comunidad de Next.js
 - Equipo de Prisma
 - Usuarios beta testers
-

Soporte y Contacto

Reportar Problemas

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

Documentación

- **Wiki:** <https://github.com/qhosting/citaplanner/wiki>
- **API Docs:** <https://citaplanner.com/api-docs>

Comunidad

- **Discord:** <https://discord.gg/citaplanner>
 - **Twitter:** @citaplanner
-

Licencia

Este proyecto está bajo la licencia MIT. Ver archivo LICENSE para más detalles.

Checklist de Verificación

Antes de considerar este checkpoint como estable, verifica:

- ☒ Todos los PRs están mergeados
 - ☒ Tag v1.3.0 creado y pusheado
 - ☒ Release publicado en GitHub
 - ☒ Migraciones probadas
 - ☒ Build exitoso
 - ☒ Tests pasando
 - ☒ Documentación actualizada
 - ☒ Variables de entorno documentadas
 - ☒ Instrucciones de deployment claras
 - ☒ Instrucciones de rollback documentadas
-

Checkpoint creado el: 9 de octubre de 2025

Versión: v1.3.0

Estado: Estable y listo para producción

Este documento es parte del sistema de checkpoints de CitaPlanner. Para más información, consulta la documentación principal.