



Resumen de Merge - PR #94



Estado del Merge

✓ MERGE COMPLETADO EXITOSAMENTE

- **Fecha:** 10 de octubre de 2025, 17:52:35 MST
 - **Método:** Squash Merge
 - **Rama origen:** `fix/service-404-error` → **ELIMINADA** ✓
 - **Rama destino:** `main`
 - **Commit SHA:** `1af1c123e19594700419d169acd0882370a807b8`
 - **Autor:** qhosting admin@qhosting.net
 - **Verificación:** Firmado y verificado por GitHub ✓
-



Título del PR

Fix: Resolver error 404 en creación de servicios



Problema Resuelto

El usuario reportó un **error 404 crítico** al intentar crear servicios en la aplicación CitaPlanner en producción. Este error impedía la funcionalidad básica del módulo de servicios.

Causa Raíz Identificada

1. **Falta de configuración explícita de runtime:** En Next.js 14 con output standalone, los endpoints API necesitan configuración explícita de runtime para funcionar correctamente en producción
 2. **Validación de tenantId insuficiente:** Los métodos de serviceManager no validaban que el servicio perteneciera al tenant correcto
 3. **Logging insuficiente:** Difícil diagnosticar problemas en producción sin logs detallados
-



Archivos Modificados

Total: 3 archivos modificados

Líneas agregadas: +96

Líneas eliminadas: -5

Cambio neto: +91 líneas

Detalle de Archivos

1. `app/app/api/services/route.ts`
 - +61 líneas agregadas, -2 eliminadas
 - Cambios principales: Configuración de runtime, validaciones, logging mejorado
2. `app/app/api/services/[id]/route.ts`
 - +7 líneas agregadas
 - Cambios principales: Configuración de runtime, logging mejorado
3. `app/lib/services/serviceManager.ts`
 - +33 líneas agregadas, -2 eliminadas
 - Cambios principales: Nuevo método `getServiceById`, validación de `tenantId`



Cambios Implementados

1. `app/app/api/services/route.ts`

✨ Configuración de Runtime

```
export const runtime = 'nodejs';
export const dynamic = 'force-dynamic';
```



Logging Detallado

- Logs para todas las operaciones (GET, POST)
- Stack traces completos para debugging
- Información de contexto (`tenantId`, `userId`)



Validación Robusta de Datos

- Nombre requerido y no vacío
- Precio válido (≥ 0)
- Duración mínima de 5 minutos



Mensajes de Error en Español

- Mensajes descriptivos y claros
- Información útil para el usuario
- Contexto del error para debugging

2. `app/app/api/services/[id]/route.ts`

✨ Configuración de Runtime

```
export const runtime = 'nodejs';
export const dynamic = 'force-dynamic';
```



Logging Mejorado

- Logs para operaciones GET, PUT, DELETE
- Validación de `tenantId` en todas las operaciones

3. `lib/services/serviceManager.ts`



Nuevo Método: `getServiceById`

```
async getServiceById(id: string, tenantId: string): Promise<Service | null>
```

- Valida que el servicio pertenezca al tenant correcto
- Previene acceso cross-tenant

Validación de TenantId

- Actualizado `updateService` para validar tenantId antes de modificar
- Actualizado `deleteService` para validar tenantId antes de eliminar
- Prevención de modificaciones no autorizadas

Beneficios

✓ Funcionalidad Restaurada

- Endpoint `/api/services` funcional en producción con Next.js 14 standalone
- Creación, edición y eliminación de servicios operativa

✓ Seguridad Mejorada

- Validación estricta de tenant en todas las operaciones
- Prevención de acceso cross-tenant
- Protección contra modificaciones no autorizadas

✓ Debugging Facilitado

- Logs detallados para diagnóstico rápido
- Stack traces completos en errores
- Información de contexto en cada operación

✓ UX Mejorada

- Mensajes de error claros y descriptivos en español
- Información útil para el usuario
- Feedback inmediato en operaciones




✓ Prevención de Bugs

- Validación de datos antes de procesamiento
- Verificación de permisos en cada operación
- Manejo robusto de errores

Testing Recomendado




Después del deployment, verificar:

1. **✓ Crear un nuevo servicio** desde el dashboard
 - Verificar que se crea correctamente
 - Comprobar que aparece en la lista
2. **✓ Editar un servicio existente**
 - Modificar nombre, precio, duración
 - Verificar que los cambios se guardan

3.  **Eliminar un servicio**
 - Confirmar eliminación
 - Verificar que desaparece de la lista
 4.  **Verificar logs en consola del servidor**
 - Comprobar que los logs son descriptivos
 - Verificar información de contexto
 5.  **Intentar acceder a servicios de otro tenant**
 - Debe fallar con error apropiado
 - Verificar mensaje de error en español
-

Deployment

Estado Actual

-  **Merge completado:** Commit en `main`
-  **Rama feature eliminada:** `fix/service-404-error`
-  **Repositorio local actualizado:** Sincronizado con remote

Próximos Pasos



1. **Deployment Automático en Easypanel**
 - El webhook de GitHub activará el deployment automáticamente
 - Easypanel detectará el nuevo commit en `main`
 - Se iniciará el proceso de build y deployment
2. **Monitoreo Post-Deployment**
 - Verificar que el build se completa sin errores
 - Comprobar que la aplicación inicia correctamente
 - Revisar logs del servidor para confirmar funcionamiento
3. **Verificación Funcional**
 - Probar creación de servicios
 - Verificar edición y eliminación
 - Comprobar mensajes de error

Información Técnica

- **No requiere migraciones de base de datos** ✓
 - **No hay breaking changes** ✓
 - **Compatible con Next.js 14 standalone** ✓
 - **Prioridad: ALTA** (funcionalidad crítica)
-




Impacto del Cambio

Módulos Afectados

-  **Módulo de Servicios:** Funcionalidad restaurada
-  **API Endpoints:** Configuración mejorada

-  **Service Manager:** Seguridad reforzada

Usuarios Impactados

-  **Todos los usuarios:** Pueden crear servicios nuevamente
-  **Administradores:** Mejor control y seguridad
-  **Desarrolladores:** Debugging facilitado

Riesgo

- **Nivel de Riesgo:** **BAJO**
- **Razón:** Cambios enfocados en fix específico, sin modificar lógica core
- **Mitigación:** Testing exhaustivo recomendado



Notas Adicionales

Contexto Técnico

Este fix resuelve un problema crítico de producción causado por la configuración de Next.js 14 con output standalone. La falta de configuración explícita de runtime causaba que los endpoints no se registraran correctamente en el servidor de producción.

Mejoras de Seguridad

La validación de tenantId en todas las operaciones previene acceso cross-tenant, un problema de seguridad potencial que podría permitir a usuarios de un tenant acceder o modificar servicios de otro tenant.

Debugging Mejorado

Los logs detallados facilitan el diagnóstico de futuros problemas, proporcionando información de contexto completa (tenantId, userId, datos de entrada) y stack traces completos en caso de errores.



Versión Sugerida

v1.3.2 - Fix crítico de servicios + mejoras de seguridad

Changelog

v1.3.2 (2025-10-10)

Fixed

- Error 404 al crear servicios en producción
- Configuración de runtime en endpoints de servicios
- Validación de tenantId en operaciones de servicios

Security

- Prevención de acceso cross-tenant en servicios
- Validación estricta de permisos en todas las operaciones

Improved

- Logging detallado para debugging
- Mensajes de error descriptivos en español
- Validación de datos de entrada

Enlaces Relevantes

- **PR en GitHub:** <https://github.com/qhosting/citaplanner/pull/94>
- **Commit del Merge:** <https://github.com/qhosting/citaplanner/commit/1af1c123e19594700419d169acd0882370a807b8>
- **Documentación de Deployment:** Ver `DEPLOYMENT.md`

Checklist de Verificación

- ☒ Merge completado exitosamente
- ☒ Rama feature eliminada
- ☒ Commit verificado en main
- ☒ Repositorio local actualizado
- ☒ Documentación generada
- ☐ Deployment en Easypanel completado
- ☐ Testing funcional realizado
- ☐ Logs verificados en producción
- ☐ Usuarios notificados de la corrección

Generado: 10 de octubre de 2025

Autor: CitaPlanner Deploy System

Estado:  LISTO PARA DEPLOYMENT