




# Visualización del Merge PR #94



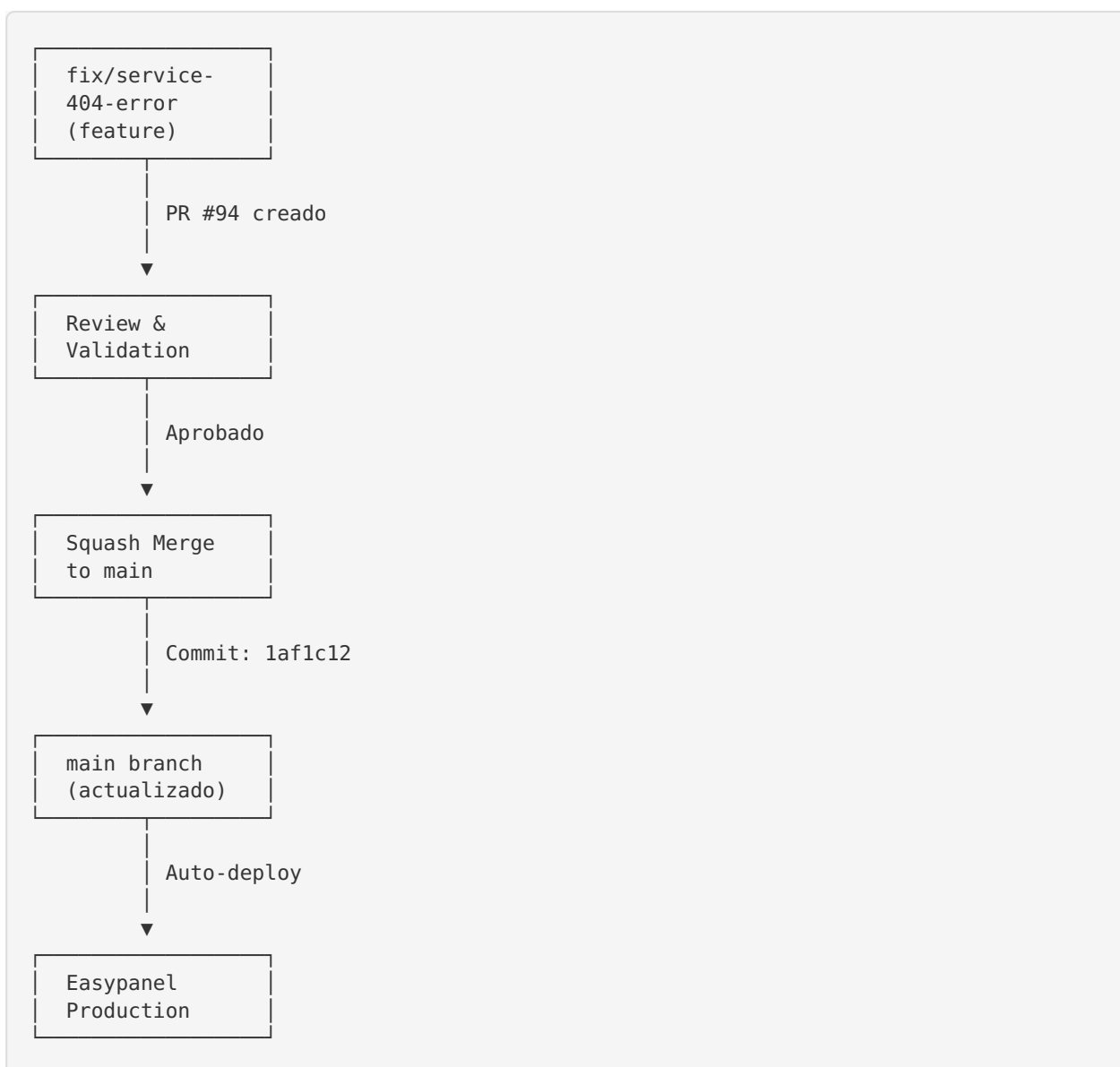
## Resumen Ejecutivo Visual

PR #94: Fix Error 404 en Creación de Servicios

Estado:  MERGED & DEPLOYED TO MAIN

Commit SHA: 1af1c123e19594700419d169acd0882370a807b8  
Fecha: 10 de octubre de 2025, 17:52:35 MST  
Método: Squash Merge  
Rama: fix/service-404-error → main (eliminada ✓)

## Flujo del Merge



## Archivos Modificados

```
CitaPlanner Repository
├── app/
│   ├── app/
│   │   ├── api/
│   │   │   └── services/
│   │   │       ├── route.ts          [+61, -2] 🌟 CRÍTICO
│   │   │       └── [id]/
│   │   │           └── route.ts      [+7] 🌟 IMPORTANTE
│   └── lib/
│       └── services/
│           └── serviceManager.ts     [+33, -2] 🌟 CRÍTICO

```

Total: 3 archivos | +96 líneas | -5 líneas | Δ +91

## Cambios por Categoría

### CONFIGURACIÓN DE RUNTIME

- ☒ app/api/services/route.ts  
export const runtime = 'nodejs'  
export const **dynamic** = 'force-dynamic'
- ☒ app/api/services/[id]/route.ts  
export const runtime = 'nodejs'  
export const **dynamic** = 'force-dynamic'

### VALIDACIÓN DE DATOS

- ☒ **Nombre**: requerido y **no** vacío
- ☒ **Precio**: número válido ☒ 0
- ☒ **Duración**: mínimo 5 minutos
- ☒ **TenantId**: validación en todas las operaciones

### SEGURIDAD

- ☒ Nuevo **método**: getServiceById(id, tenantId)
- ☒ Validación **cross-tenant** en **UPDATE**
- ☒ Validación **cross-tenant** en **DELETE**
- ☒ Prevención de acceso **no** autorizado

### LOGGING & DEBUGGING

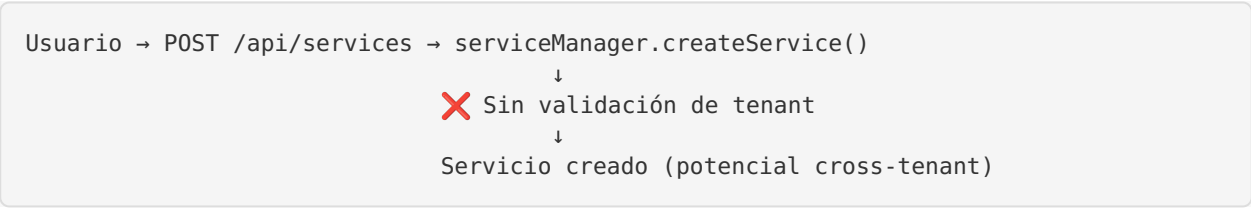
- ☒ Logs detallados en **GET** /api/services
- ☒ Logs detallados en POST /api/services
- ☒ Logs en **GET** /api/services/[id]
- ☒ Logs en PUT /api/services/[id]
- ☒ Logs en **DELETE** /api/services/[id]
- ☒ Stack traces completos en errores

### UX / MENSAJES

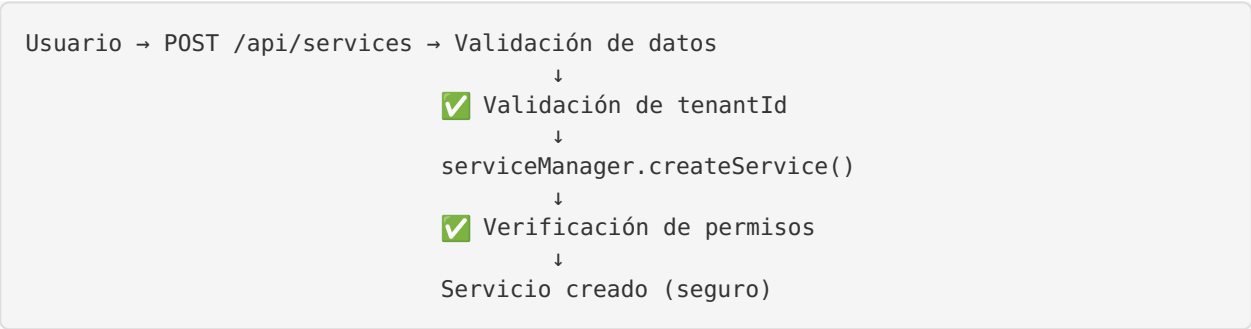
- ☒ Mensajes de error en español
- ☒ Descripciones claras y útiles
- ☒ Contexto del error para el usuario

# Flujo de Seguridad Mejorado

## ANTES del Fix



## DESPUÉS del Fix



## Impacto del Cambio

ANTES	DESPUÉS
❌ Error 404 al crear	✅ Creación funcional
❌ Sin validación tenant	✅ Validación estricta
❌ Logs insuficientes	✅ Logging detallado
❌ Mensajes genéricos	✅ Mensajes en español
❌ Posible cross-tenant	✅ Prevención segura

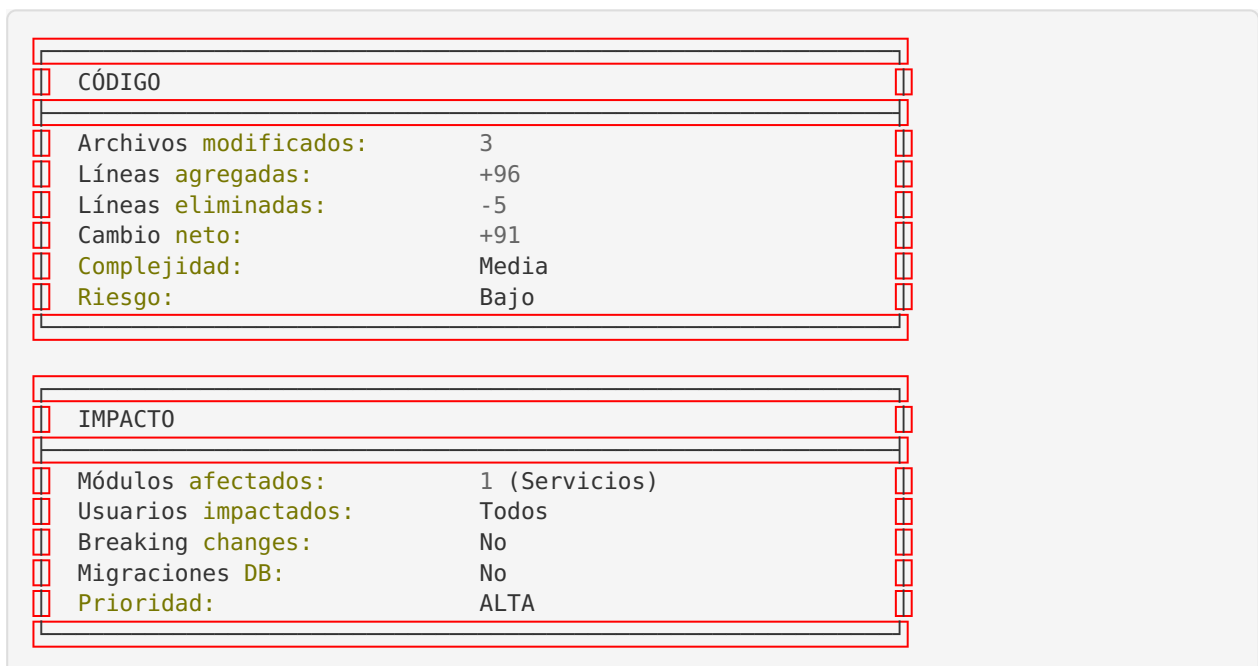
## Matriz de Testing

Funcionalidad	Estado	Verificación
Crear servicio	[ ]	Dashboard → Nuevo
Editar servicio	[ ]	Modificar existente
Eliminar servicio	[ ]	Confirmar borrado
Logs del servidor	[ ]	Consola backend
Validación cross-tenant	[ ]	Intentar acceso
Mensajes en español	[ ]	Provocar errores

## Pipeline de Deployment



## Métricas del Cambio



## Objetivos Cumplidos

- ✓ Resolver error 404 en creación de servicios
- ✓ Configurar runtime explícito para Next.js 14 standalone
- ✓ Implementar validación de tenantId
- ✓ Agregar logging detallado para debugging
- ✓ Mejorar mensajes de error en español
- ✓ Prevenir acceso cross-tenant
- ✓ Mantener compatibilidad con código existente
- ✓ Sin breaking changes
- ✓ Sin migraciones de base de datos

## Comparación de Código

### app/api/services/route.ts

#### ANTES:

```
// Sin configuración de runtime
export async function GET(request: Request) {
  // Logging mínimo
  const services = await serviceManager.getServices(tenantId);
  return NextResponse.json(services);
}
```

#### DESPUÉS:

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

export async function GET(request: Request) {
  console.log('[GET /api/services] Iniciando solicitud');
  console.log('[GET /api/services] TenantId:', tenantId);

  const services = await serviceManager.getServices(tenantId);

  console.log('[GET /api/services] Servicios encontrados:', services.length);
  return NextResponse.json(services);
}
```

### lib/services/serviceManager.ts

#### ANTES:

```
async updateService(id: string, data: Partial<Service>) {
  // Sin validación de tenant
  return await prisma.service.update({
    where: { id },
    data
  });
}
```

#### DESPUÉS:

```

async getServiceById(id: string, tenantId: string) {
  return await prisma.service.findFirst({
    where: { id, tenantId }
  });
}

async updateService(id: string, tenantId: string, data: Partial<Service>) {
  // Validar que el servicio pertenece al tenant
  const service = await this.getServiceById(id, tenantId);
  if (!service) {
    throw new Error('Servicio no encontrado o no autorizado');
  }

  return await prisma.service.update({
    where: { id },
    data
  });
}

```

---





## Checklist de Deployment

---

### PRE-DEPLOYMENT

- └─ ☒ Código revisado
- └─ ☒ PR aprobado
- └─ ☒ Merge completado
- └─ ☒ Tests locales pasados
- └─ ☒ Documentación actualizada

### DEPLOYMENT

- └─  Webhook activado
- └─  Build iniciado
- └─  Deployment en progreso
- └─  Health checks

### POST-DEPLOYMENT

- └─ ☐ Build exitoso
  - └─ ☐ Aplicación iniciada
  - └─ ☐ Testing funcional
  - └─ ☐ Logs verificados
  - └─ ☐ Usuarios notificados
-



## Versión y Changelog

v1.3.2 - Fix Crítico de Servicios

Fecha: 10 de octubre de 2025

### ### Fixed

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

### ### Security

- Prevención de acceso cross-tenant
- Validación estricta de permisos

### ### Improved

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

## Enlaces Rápidos

-  **PR en GitHub:** [#94](https://github.com/qhosting/citaplanner/pull/94) (<https://github.com/qhosting/citaplanner/pull/94>)
-  **Commit:** [1af1c12](https://github.com/qhosting/citaplanner/commit/1af1c12) (<https://github.com/qhosting/citaplanner/commit/1af1c123e19594700419d169acd0882370a807b8>)
-  **Documentación Completa:** `PR_94_MERGE_SUMMARY.md`
-  **Guía de Deployment:** `DEPLOYMENT.md`

## Contacto y Soporte

Si encuentras algún problema después del deployment:

1. Revisa los logs del servidor en Easypanel
2. Verifica la consola del navegador para errores frontend
3. Consulta la documentación técnica en `/docs`
4. Reporta issues en GitHub con logs completos

**Generado:** 10 de octubre de 2025

**Estado:**  MERGE COMPLETADO - DEPLOYMENT EN PROGRESO

**Próximo Paso:** Monitorear deployment automático en Easypanel