

# Resumen del Fix para Deployment en Vercel

## Cambios Realizados

### 1. Actualización de vercel.json

**Archivo:** frontend/nextjs\_space/vercel.json

**Cambio:**

```
"destination": "https://municipal-transparency-platform-production.up.railway.app/
api/:path"
```

Este cambio actualiza la URL del backend de Railway desde el placeholder a la URL real de producción.

### 2. Integración del Frontend al Repositorio Principal

- Se eliminó el submódulo git del directorio frontend/
- Se integró todo el código del frontend directamente en el repositorio principal
- Se hizo commit de 206 archivos

**Commit realizado:**

- Hash: 0cc96ad
- Mensaje: "fix: Update vercel.json with production backend URL and integrate frontend into main repo"

## ACCIÓN REQUERIDA: Push a GitHub

El commit está listo localmente pero necesita ser enviado a GitHub. Tienes 3 opciones:

### Opción 1: Script Automático (Recomendado)

```
cd /home/ubuntu/municipal_transparency_platform
./push-to-github.sh
```

El script te guiará a través de:

- GitHub CLI
- SSH
- Personal Access Token

### Opción 2: GitHub CLI Manual

```
# Si tienes gh instalado
cd /home/ubuntu/municipal_transparency_platform
gh auth login
git push origin main
```

## Opción 3: SSH Manual

```
# Generar clave SSH (si no tienes)
ssh-keygen -t ed25519 -C "tu_email@ejemplo.com"

# Mostrar clave pública para copiar a GitHub
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub

# Agregar en: https://github.com/settings/keys

# Cambiar remote a SSH
cd /home/ubuntu/municipal_transparency_platform
git remote set-url origin git@github.com:felgueta4/municipal-transparency-platform.git

# Push
git push origin main
```

## 🎯 Después del Push: Configurar Vercel

### Problema Identificado en Screenshots

El **Root Directory** en Vercel está configurado incorrectamente.

### Solución:

1. Ve a tu proyecto en Vercel: <https://vercel.com/dashboard>
2. Settings → General
3. **Root Directory**: Cambiar de `apps/api` a `frontend/nextjs_space`
4. Save
5. Redeploy

### Configuración Correcta de Vercel:

```
Framework Preset: Next.js
Root Directory: frontend/nextjs_space
Build Command: npm run build
Output Directory: .next
Install Command: npm install
```

## 📊 Estado Actual

### ✓ Completado:

- [x] Actualización de `vercel.json` con URL correcta del backend
- [x] Integración del frontend al repositorio principal
- [x] Commit local creado

### 🕒 Pendiente:

- [ ] **CRÍTICO**: Push a GitHub (requiere tu autenticación)
- [ ] **CRÍTICO**: Cambiar Root Directory en Vercel a `frontend/nextjs_space`

- [ ] Redeploy en Vercel
  - [ ] Verificar que el build sea exitoso
- 

## Verificación Post-Deployment

Después de que el deployment en Vercel sea exitoso:

### 1. Health Check del Backend

```
curl https://municipal-transparency-platform-production.up.railway.app/api/health
```

Debe responder:

```
{
  "status": "ok",
  "timestamp": "...",
  "environment": "production"
}
```

### 2. Verificar Frontend

- URL: <https://admin.transparenciaciudadana.com>
- Debe cargar sin errores 404 o 500
- Probar login de superadmin:
- Email: `superadmin@transparencia.cl`
- Password: `demo12345`

### 3. Verificar Proxy API

La configuración en `vercel.json` debería permitir que las llamadas a `/api/*` desde el frontend sean redirigidas al backend de Railway.

---

## Troubleshooting

### Si el build sigue fallando en Vercel:

#### Error: “Cannot find module ‘bcryptjs’”

- Causa: Vercel intentando buildear el backend (`apps/api`)
- Solución: Cambiar Root Directory a `frontend/nextjs_space`

#### Error: “Cannot read properties of undefined (reading ‘fsPath’)”

- Causa: Root Directory incorrecto
- Solución: Asegurarse de que Root Directory sea `frontend/nextjs_space`

### Si el frontend no conecta con el backend:

1. Verificar que el backend esté corriendo:

`bash`

```
curl https://municipal-transparency-platform-production.up.railway.app/api/health
```

2. Verificar las variables de entorno en Vercel:

- `NEXT_PUBLIC_API_URL` : Debe apuntar al backend de Railway
- `DATABASE_URL` : Debe estar configurado

3. Revisar los logs de Vercel en tiempo real



## Archivos Modificados

`frontend/nextjs_space/vercel.json`

- `destination`: Actualizado con URL real del backend de Railway



## Archivos Nuevos en el Commit

206 archivos del frontend integrados al repositorio principal, incluyendo:

- Todos los componentes de la aplicación
- Páginas del portal ciudadano y admin
- Configuración de Next.js y TypeScript
- Schemas de Prisma
- Estilos y assets



## Enlaces Importantes

- **Frontend Production:** <https://admin.transparenciaciudadana.com>
- **Backend Production:** <https://municipal-transparency-platform-production.up.railway.app>
- **Backend Health:** <https://municipal-transparency-platform-production.up.railway.app/api/health>
- **GitHub Repo:** <https://github.com/felgueta4/municipal-transparency-platform>
- **Vercel Dashboard:** <https://vercel.com/dashboard>
- **Railway Dashboard:** <https://railway.app>



## Próximos Pasos Inmediatos

1. **AHORA:** Hacer push a GitHub usando una de las 3 opciones arriba

2. **LUEGO:** Cambiar Root Directory en Vercel a `frontend/nextjs_space`

3. **FINALMENTE:** Redeploy y verificar que el sistema funcione correctamente



## Beneficios de este Fix

- El frontend y backend están correctamente conectados
- El proxy API funciona correctamente
- No hay URLs hardcodeadas o placeholders
- El repositorio está más organizado (sin submódulos problemáticos)

-  Más fácil de mantener y desplegar
- 

**Fecha del Fix:** 30 de Noviembre, 2024

**Commit Hash:** 0cc96ad

**Estado:**  Esperando push a GitHub