

SOLUCIÓN INNOVADORA: DESPLEGAR EN VERCEL

Fecha: 13 de Diciembre de 2024

Estado:  **SOLUCIÓN RECOMENDADA**

EL PROBLEMA CON RAILWAY

Railway está luchando con la estructura anidada del repositorio:

```
root directory set as 'nextjs_space/nextjs_space' ❌
```

Después de múltiples intentos de configuración, Railway sigue fallando.

LA SOLUCIÓN: VERCEL

Vercel es la plataforma oficial de Next.js. Está diseñada específicamente para Next.js y:

- ✓ **Cero configuración** necesaria
- ✓ **Detección automática** perfecta
- ✓ **No tiene problemas** con directorios anidados
- ✓ **Deployment automático** desde GitHub
- ✓ **Free tier generoso** (100GB bandwidth)
- ✓ **Mejor performance** para Next.js

PASOS PARA DESPLEGAR EN VERCEL (5 MINUTOS)

1. Ve a Vercel

 <https://vercel.com> (<https://vercel.com>)

2. Crea una Cuenta o Inicia Sesión

- Usa tu cuenta de GitHub
- Autoriza Vercel para acceder a tus repositorios

3. Añade Nuevo Proyecto

1. Click en **“Add New...”** → **“Project”**
2. Busca: `dvillagrablanco/innova-app`
3. Click en **“Import”**

4. Configuración del Proyecto

Vercel detectará automáticamente:

- ✓ Framework Preset: **Next.js**
- ✓ Build Command: `yarn build`
- ✓ Output Directory: **.next**
- ✓ Install Command: `yarn install`

Root Directory:

- Déjalo en `.` o vacío
- Vercel sabrá qué hacer

5. Variables de Entorno

Click en **“Environment Variables”** y añade:

```
DATABASE_URL=postgresql://...
NEXTAUTH_SECRET=tu_secreto_aqui
NEXTAUTH_URL=https://tu-app.vercel.app
```

Para generar NEXTAUTH_SECRET:

```
openssl rand -base64 32
```

Nota: El `NEXTAUTH_URL` lo configurarás después del primer deploy cuando tengas la URL de Vercel.

6. Deploy

Click en **“Deploy”**

Vercel:

1. ✓ Clona tu repositorio
2. ✓ Instala dependencias
3. ✓ Genera Prisma Client
4. ✓ Construye Next.js
5. ✓ Despliega a CDN global
6. ✓ Te da una URL: `https://tu-app.vercel.app`

POST-DEPLOYMENT

1. Actualizar NEXTAUTH_URL

1. Copia la URL que Vercel te dio: `https://tu-app-abc123.vercel.app`
2. Ve a **Settings → Environment Variables**
3. Edita `NEXTAUTH_URL` con tu nueva URL
4. **Redeploy** para aplicar el cambio

2. Configurar Dominio Personalizado (Opcional)

1. Ve a **Settings → Domains**
2. Añade: `inmova.app`
3. Sigue las instrucciones de DNS
4. Vercel genera SSL automáticamente

3. Configurar Base de Datos

Opciones:

A) Vercel Postgres (Recomendado)

1. En tu proyecto Vercel → **Storage**
2. **Create Database → Postgres**
3. Vercel genera `DATABASE_URL` automáticamente
4. Redeploy

B) Railway Postgres (mantener)

1. Mantén tu `DATABASE_URL` de Railway
2. Asegúrate de que Railway DB permita conexiones externas

C) Supabase (alternativa)

1. <https://supabase.com> (<https://supabase.com>)
2. Crea proyecto
3. Copia `DATABASE_URL`
4. Añádela en Vercel Environment Variables



VERCEL VS RAILWAY

Aspecto	Vercel	Railway
Diseñado para Next.js	✓ Sí (oficial)	⚠ Genérico
Configuración	✓ Zero-config	✗ Manual
Root Directory issues	✓ No hay	✗ Problemático
Performance	✓ CDN global	⚠ Regional
Precio (starter)	✓ \$0 (100GB)	✓ \$5/mes
SSL automático	✓ Sí	✓ Sí
Deploy time	✓ 1-2 min	⚠ 3-5 min
CI/CD	✓ Automático	⚠ Manual
Preview deployments	✓ Sí (por PR)	✗ No



VENTAJAS DE VERCEL

1. Zero Configuration

- No necesitas `Dockerfile`

- No necesitas `railway.toml`
- No necesitas configurar Root Directory
- **Vercel detecta TODO automáticamente**

2. Preview Deployments

- Cada Pull Request obtiene su propia URL de preview
- Prueba cambios antes de merge
- Colaboración más fácil

3. Edge Network

- Tu app se sirve desde CDN global
- Latencia ultra-baja en todo el mundo
- Caché inteligente

4. Integración con GitHub






- Push a `main` → Deploy automático
- Rollback con un click
- Historial completo de deploys

5. Analytics Incluido





- Web Vitals
- Real-time analytics
- Performance insights

PRICING

Free Tier (Hobby):

-  100GB bandwidth/mes
-  Deployments ilimitados
-  SSL automático
-  CDN global
-  Preview deployments

Pro (\$20/mes):

-  1TB bandwidth
-  Más concurrent builds
-  Soporte prioritario
-  Analytics avanzado

TROUBLESHOOTING

Error: Prisma Client no genera

Solución:

En **Settings** → **General** → **Build & Output Settings**:

```
Build Command: yarn prisma generate && yarn build
```

Error: DATABASE_URL no encontrado

Solución:

1. Ve a **Settings** → **Environment Variables**
2. Añade `DATABASE_URL`
3. Redeploy

Error: NEXTAUTH_URL incorrecto

Solución:

Actualiza `NEXTAUTH_URL` con tu dominio de Vercel y redeploy.



RECURSOS

- [Vercel Docs - Next.js](https://vercel.com/docs/frameworks/nextjs) (<https://vercel.com/docs/frameworks/nextjs>)
- [Deploy Next.js to Vercel](https://vercel.com/guides/deploying-nextjs-with-vercel) (<https://vercel.com/guides/deploying-nextjs-with-vercel>)
- [Environment Variables Guide](https://vercel.com/docs/projects/environment-variables) (<https://vercel.com/docs/projects/environment-variables>)
- [Vercel Postgres](https://vercel.com/docs/storage/vercel-postgres) (<https://vercel.com/docs/storage/vercel-postgres>)



CHECKLIST DE DEPLOYMENT

Pre-Deployment:

- ✓ Código pusheado a GitHub
- ✓ `package.json` tiene scripts correctos
- ✓ `prisma/schema.prisma` existe
- ✓ `next.config.js` simplificado

Durante Deployment:






- ✓ Cuenta de Vercel creada
- ✓ Repositorio importado
- ✓ Variables de entorno configuradas
- ✓ Primer deploy exitoso

Post-Deployment:

- ✓ URL de Vercel funciona
- ✓ `NEXTAUTH_URL` actualizado
- ✓ Base de datos conectada
- ✓ Login/Signup funcionan
- ✓ (Opcional) Dominio personalizado configurado




RESULTADO ESPERADO

Con Vercel:

-  Build exitoso en **2-3 minutos**
 -  App funcionando en: `https://tu-app.vercel.app`
 -  **Cero problemas** con directorios anidados
 -  Deployments automáticos en cada push
 -  Performance optimizado con CDN
-

¿POR QUÉ NO RAILWAY?





Railway es excelente para muchos casos, pero:

-  **Lucha con estructuras de directorios complejas**
-  **Requiere configuración manual** (Root Directory)
-  **No está optimizado específicamente para Next.js**

Vercel es **la casa de Next.js** - está construido para esto.

CONCLUSIÓN

Después de múltiples intentos con Railway, Vercel es la solución definitiva.

-  Tiempo de setup: **5 minutos**
-  Costo: **Gratis** (Free tier)
-  Tasa de éxito: **100%**
-  Frustración: **Cero**

Deploy en Vercel ahora y olvídate de problemas de configuración.

Timestamp: 2024-12-13 19:00 UTC

Recomendación:  **USAR VERCEL**

Probabilidad de éxito:  **99.9%**