

🚀 Flujo Completo de Deploy - Hotel PMS

Fecha: 1 de octubre de 2025

Estado: Configuración actualizada para crear tablas automáticamente

🔽 Aclaración Importante sobre las Tablas

¿Por qué no veo tablas en Neon todavía?

Esto es NORMAL. Las tablas NO se crean al crear la cuenta en Neon. Se crearán automáticamente durante el primer deploy en Vercel.

🔄 ¿Cuándo se crean las tablas?

Las tablas se crean cuando Vercel ejecuta el build por primera vez, siguiendo este proceso:

```
1. Vercel clona el repositorio de GitHub
2. Ejecuta: yarn install (instala dependencias)
3. Ejecuta: npx prisma generate (genera el cliente de Prisma)
4. Ejecuta: npx prisma migrate deploy 🕒 🙀 AQUÍ SE CREAN LAS TABLAS
5. Ejecuta: yarn build (construye la aplicación Next.js)
6. Deploy completado 🔽
```

Cambios Realizados (Commit: 8632a17)

He actualizado el vercel.json para incluir las migraciones automáticas:

```
"buildCommand": "npx prisma generate && npx prisma migrate deploy && yarn build",
"installCommand": "yarn install"
```

El comando npx prisma migrate deploy es el que crea todas las tablas en la base de datos de Neon.

© Flujo Completo del Deploy

Paso 1: Preparación (V Ya completado)

- Base de datos Neon creada
- Repositorio GitHub actualizado
- Migraciones de Prisma listas
- vercel.json configurado

Paso 2: Configurar Vercel (🔄 Ahora)

1. Root Directory: app

2. Framework Preset:

- Si aparece "Next.js" → Perfecto
- Si aparece "Other" → Continuar (no es problema)

3. Environment Variables:

Variable	Valor
DATABASE_URL	<pre>postgresql://neondb_owner:TU_PASSWORD@ep- cool-sea-a5jt7r2q-pooler.us- east-2.aws.neon.tech/hotel_pms_production? sslm- ode=require&pgbouncer=true&connect_timeout= 10</pre>
NEXTAUTH_URL	https://hotel-pms-paseo-las-mer- cedes.vercel.app
NEXTAUTH_SECRET	aG8t3lP@s30L@sM3rc3d3s! 2024#PMS\$V3rc3l%S3cr3t&K3y*S3cur3!
NODE_ENV	production

1. Hacer clic en "Deploy"

Paso 3: Durante el Deploy (X Automático)

Vercel ejecutará:

```
# 1. Instalar dependencias
yarn install

# 2. Generar cliente de Prisma
npx prisma generate

# 3. ★ CREAR TABLAS EN NEON
npx prisma migrate deploy

# 4. Construir aplicación
yarn build
```

🎉 En este momento se crearán TODAS las tablas en tu base de datos Neon.

Paso 4: Verificar Tablas Creadas (Después del deploy)

Una vez completado el deploy, puedes verificar las tablas en Neon:

- 1. Ve a: https://console.neon.tech
- 2. Selecciona tu proyecto: hotel_pms_production
- 3. Ve a la pestaña "Tables" o "SQL Editor"
- 4. Ejecuta: SELECT * FROM information_schema.tables WHERE table_schema = 'public';

Deberías ver todas estas tablas:

• User

- Account
- Session
- VerificationToken
- Guest
- Room
- Reservation
- Payment
- RoomServiceOrder
- ServiceItem
- MaintenanceRequest
- HousekeepingTask
- HousekeepingAssignment
- Staff
- GuestCommunication
- CommunicationTemplate
- Y más...



Monitoreo del Deploy

Ver el Progreso del Build

En Vercel Dashboard:

- Ve a la pestaña "Deployments"
- Haz clic en el deployment en progreso
- Ve a la pestaña "Building"

Verificar que las Migraciones se Ejecutaron

En los logs del build, deberías ver algo como:

```
Running "npx prisma generate"

✓ Generated Prisma Client

Running "npx prisma migrate deploy"
Applying migration `20250810115033_initial_with_housekeeping`
Applying migration `20250810141625_add_guest_communications_and_templates`

✓ Migrations applied successfully
Running "yarn build"
```



Posibles Errores y Soluciones

Error: "Can't reach database server"

Causa: DATABASE URL incorrecta o base de datos no accesible

Solución:

- 1. Verifica que la DATABASE URL esté correcta en Environment Variables
- 2. Confirma que incluya ?sslmode=require&pgbouncer=true&connect timeout=10
- 3. Verifica que la contraseña sea correcta

Error: "Migration failed"

Causa: Problema con las migraciones de Prisma

Solución:

- 1. Verifica que las migraciones existan en el repositorio
- 2. Revisa los logs específicos del error
- 3. Si es necesario, resetea la base de datos en Neon y vuelve a deployar

Build exitoso pero la app no carga

Causa: NEXTAUTH_URL incorrecta

Solución:

- 1. Copia la URL real de tu deployment de Vercel
- 2. Actualiza NEXTAUTH URL en Environment Variables
- 3. Re-deploya desde Vercel Dashboard

@ Después del Deploy

1. Actualizar NEXTAUTH_URL

La URL real será algo como: https://hotel-pms-paseo-las-mercedes-abc123.vercel.app

- 1. Copia la URL de tu deployment
- 2. Ve a: Vercel Dashboard → Settings → Environment Variables
- 3. Edita NEXTAUTH URL con la URL correcta
- 4. Re-deploya: Deployments → : → Redeploy

2. Crear Usuario Administrador

Una vez que la app esté funcionando:

- 1. Ve a: https://tu-app.vercel.app/signup
- 2. Crea el primer usuario (será administrador)
- 3. Inicia sesión

3. Poblar Datos Iniciales

Si quieres poblar datos de prueba:

- 1. Ve a Neon SQL Editor
- 2. Ejecuta el script de seed (si existe)
- 3. O crea los datos manualmente desde la aplicación

Resumen del Estado Actual

Item	Estado
Base de datos Neon	✓ Creada
Tablas en Neon	🔀 Se crearán durante el deploy
Repositorio GitHub	✓ Actualizado (commit: 8632a17)
Migraciones Prisma	✓ Listas
Configuración Vercel	En proceso
Deploy	Z Pendiente

Próximos Pasos Inmediatos

- 1. **V** Tienes la contraseña de Neon lista
- 2. S Configurar las Environment Variables en Vercel
- 3. En Hacer clic en "Deploy"
- 4. **Esperar a que el build termine** (2-3 minutos)
- 5. Verificar que las tablas se crearon en Neon
- 6. Actualizar NEXTAUTH_URL si es necesario
- 7. V Probar la aplicación

Nota Final

NO necesitas crear las tablas manualmente. El sistema las creará automáticamente durante el primer deploy. Solo asegúrate de tener la DATABASE_URL correcta en las variables de entorno de Vercel.

Última actualización: 1 de octubre de 2025 - 16:15

Commit actual: 8632a17

Branch: master