

Configuración de Base de Datos (Supabase)

IMPORTANTE - Leer antes de hacer deploy

Este documento explica cómo configurar correctamente la base de datos antes de deployar la aplicación en Vercel.

Problema Identificado

El comando `prisma db push --accept-data-loss` se removió del `vercel.json` porque causaba errores durante el build en Vercel:

```
Error: P1001: Can't reach database server at db.qjlydtbbragytngrjvd.supabase.co:5432
Error: Command "prisma generate && prisma db push --accept-data-loss && next build" exited with 1
```

Razón: Vercel no puede conectarse a Supabase durante el proceso de build por restricciones de red y seguridad.

Solución

Las tablas de la base de datos deben crearse **ANTES** de hacer el deploy a Vercel, ejecutando el comando desde tu máquina local.

Pasos para Configurar la Base de Datos

1 Verificar las Variables de Entorno Locales

Asegúrate de tener un archivo `.env` en la raíz del proyecto con las siguientes variables:

```
# Base de Datos Supabase
DATABASE_URL="postgresql://postgres.qjlydtbbragytngrjvd:[TU_PASSWORD]@db.qjlydtbbragytngrjvd.supabase.co:5432/postgres"
DIRECT_URL="postgresql://postgres.qjlydtbbragytngrjvd:[TU_PASSWORD]@db.qjlydtbbragytngrjvd.supabase.co:5432/postgres?pgbouncer=true"
```

 **Nota:** Reemplaza `[TU_PASSWORD]` con la contraseña real de tu proyecto Supabase.

2 Instalar Dependencias

Si aún no has instalado las dependencias, ejecuta:

```
npm install --legacy-peer-deps
```

3 Crear las Tablas en Supabase

Desde la raíz del proyecto, ejecuta el siguiente comando:

```
npx prisma db push
```

Este comando:

- 📄 Lee tu esquema de Prisma (`prisma/schema.prisma`)
 - 🔗 Se conecta a tu base de datos Supabase
 - 🏗️ Crea todas las tablas y relaciones necesarias
-

4 Verificar la Creación de Tablas

Para confirmar que las tablas se crearon correctamente:

Opción A: Prisma Studio

```
npx prisma studio
```

Esto abrirá una interfaz visual donde puedes ver todas tus tablas.

Opción B: Dashboard de Supabase

1. Accede a supabase.com (<https://supabase.com/dashboard>)
 2. Selecciona tu proyecto
 3. Ve a **Table Editor** en el menú lateral
 4. Verifica que las tablas estén creadas
-

5 Configurar Variables de Entorno en Vercel

Antes de hacer deploy, asegúrate de que las siguientes variables estén configuradas en Vercel:

1. Ve a tu proyecto en [Vercel](https://vercel.com) (<https://vercel.com>)
 2. Settings → Environment Variables
 3. Agrega:
 - `DATABASE_URL`
 - `DIRECT_URL`
 - Otras variables requeridas (ver `.env.example`)
-

Workflow Recomendado

Primera vez / Cambios en el Schema

Cuando necesites modificar el esquema de la base de datos:

1. **Local:** Edita `prisma/schema.prisma`
2. **Local:** Ejecuta `npx prisma db push`
3. **Local:** Verifica con `npx prisma studio`
4. **Git:** Haz commit de los cambios
5. **Vercel:** El deploy se ejecutará automáticamente (sin `db push`)

Comandos Útiles de Prisma

Comando	Descripción
<code>npx prisma db push</code>	Sincroniza el schema con la base de datos
<code>npx prisma studio</code>	Abre interfaz visual para ver/editar datos
<code>npx prisma generate</code>	Genera el cliente de Prisma (se hace automáticamente)
<code>npx prisma migrate dev</code>	Crea migraciones (para desarrollo con historial)
<code>npx prisma db pull</code>	Genera schema desde una BD existente

Solución de Problemas

Error: “Can’t reach database server”

Causa: La URL de conexión es incorrecta o el servidor no es accesible.

Solución:

1. Verifica que `DATABASE_URL` en `.env` sea correcta
2. Confirma que tu IP está en la whitelist de Supabase (o usa IPv4)
3. Verifica que tu proyecto Supabase esté activo

Error: “Environment variable not found: DATABASE_URL”

Solución: Asegúrate de tener el archivo `.env` en la raíz del proyecto.

Las tablas no aparecen en Supabase

Solución:

1. Ejecuta `npx prisma db push` nuevamente
2. Revisa el output en la terminal para ver errores
3. Verifica que estés conectado al proyecto correcto de Supabase



Recursos Adicionales

- [Documentación de Prisma](https://www.prisma.io/docs) (https://www.prisma.io/docs)
- [Guía de Supabase + Prisma](https://supabase.com/docs/guides/integrations/prisma) (https://supabase.com/docs/guides/integrations/prisma)
- [Deployment en Vercel con Prisma](https://www.prisma.io/docs/guides/deployment/deployment-guides/deploying-to-vercel) (https://www.prisma.io/docs/guides/deployment/deployment-guides/deploying-to-vercel)



Checklist Pre-Deploy

Antes de hacer deploy a Vercel, confirma que:

- ☐ Ejecutaste `npx prisma db push` localmente
- ☐ Las tablas aparecen en Supabase Dashboard
- ☐ Todas las variables de entorno están en Vercel
- ☐ El archivo `vercel.json` está actualizado (sin `db push`)
- ☐ Hiciste commit de todos los cambios

🎉 ¡Listo! Ahora puedes hacer deploy a Vercel sin errores de base de datos.