



Guía de Deploy en Vercel - Hotel PMS Paseo Las Mercedes



Requisitos Previos

1. Base de Datos: Supabase (RECOMENDADO)

- **Gratis hasta 500MB**
- **PostgreSQL completo**
- **Fácil configuración**
- **Backups automáticos**

Pasos:

1. Ir a supabase.com (<https://supabase.com>)
2. Crear cuenta (gratis con GitHub/Google)
3. Crear nuevo proyecto
4. Copiar la **Database URL** de Settings → Database

2. Cuenta Vercel

- Crear cuenta en vercel.com (<https://vercel.com>) (gratis con GitHub)
-



Proceso de Deploy

Paso 1: Preparar el Repositorio

1. El proyecto ya está listo en: `https://github.com/mfconsultoresdev/hplmchat11m2`
2. Todo configurado para Vercel

Paso 2: Deploy en Vercel

Opción A: Deploy Automático (Recomendado)

1. Ir a vercel.com/new (<https://vercel.com/new>)
2. Conectar con GitHub
3. Seleccionar repositorio: `mfconsultoresdev/hplmchat11m2`
4. **Root Directory:** `app` (MUY IMPORTANTE)
5. **Framework Preset:** Next.js
6. Hacer clic en **“Deploy”**

Opción B: Vercel CLI

```
# Instalar Vercel CLI
npm i -g vercel

# En la carpeta del proyecto
cd app
vercel

# Seguir las instrucciones
```

Paso 3: Configurar Variables de Entorno

En **Vercel Dashboard** → **Settings** → **Environment Variables**, agregar:

Variables Obligatorias:

```
DATABASE_URL=postgresql://postgres:[PASSWORD]@db.[PROJECT].supabase.co:5432/postgres

NEXTAUTH_URL=https://tu-proyecto.vercel.app
NEXTAUTH_SECRET=tu-secreto-super-seguro-de-32-caracteres-minimo
```

Variables Opcionales:

```
# Stripe (para pagos)
STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_live...
STRIPE_SECRET_KEY=sk_live...
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec...

# Email
RESEND_API_KEY=re...

# App URL
NEXT_PUBLIC_APP_URL=https://tu-proyecto.vercel.app
```

Paso 4: Configurar Base de Datos

Una vez que el deploy esté funcionando:

1. Ejecutar migraciones:

```
# Opción A: Desde local
DATABASE_URL="tu_url_de_supabase" npx prisma migrate deploy

# Opción B: Desde Vercel Functions
# (Se ejecuta automáticamente en el primer deploy)
```

1. Poblar con datos iniciales:

```
DATABASE_URL="tu_url_de_supabase" npm run seed
```



Configuraciones Específicas de Vercel

1. Configuración del Proyecto

- **Build Command:** `npm run build` (automático)
- **Output Directory:** `.next` (automático)
- **Install Command:** `npm install` (automático)
- **Development Command:** `npm run dev` (automático)

2. Configuraciones de Node.js

- **Node.js Version:** 18.x (automático)
- **Región:** Washington, D.C. (iad1) - Más rápida para Venezuela

3. Configuración de Dominios

- **Dominio automático:** `tu-proyecto.vercel.app`
 - **Dominio personalizado:** Configurar en Settings → Domains
-



Opciones de Base de Datos



RECOMENDADO: Supabase

- **Precio:** Gratis hasta 500MB
- **Tipo:** PostgreSQL completo
- **Backup:** Automático
- **Escalabilidad:** Fácil upgrade
- **Interface:** Dashboard visual incluido



Alternativa: PlanetScale

- **Precio:** Gratis hasta 1GB
- **Tipo:** MySQL compatible
- **Limitación:** No soporta todas las features de Prisma



Alternativa: Railway

- **Precio:** \$5/mes después de trial
 - **Tipo:** PostgreSQL completo
 - **Performance:** Muy buena
-



Comandos Útiles Post-Deploy

Para Desarrollo:

```
# Ejecutar migraciones en producción
vercel env pull .env.local
npx prisma migrate deploy

# Poblar datos en producción
npm run seed

# Ver logs de la aplicación
vercel logs
```

Para Debugging:

```
# Ver información del deploy
vercel inspect

# Ejecutar funciones localmente
vercel dev
```

Checklist de Deploy

Antes del Deploy:

- ☐ Base de datos Supabase configurada
- ☐ Variables de entorno preparadas
- ☐ Repositorio en GitHub actualizado

Durante el Deploy:

- ☐ Root directory configurado: `app`
- ☐ Framework preset: Next.js
- ☐ Variables de entorno agregadas
- ☐ Deploy completado sin errores

Después del Deploy:

- ☐ Base de datos migrada: `prisma migrate deploy`
- ☐ Datos iniciales poblados: `npm run seed`
- ☐ Sitio funcional en la URL de Vercel
- ☐ Login funcionando con credenciales de prueba

Credenciales de Prueba

Una vez deployed, usar:

- **Usuario:** `admin@hotelpaseolm.com`
- **Contraseña:** `admin123`

Solución de Problemas Comunes

Error: “Database connection failed”

- Verificar `DATABASE_URL` en las variables de entorno
- Confirmar que la base de datos Supabase esté activa

Error: “NextAuth configuration error”

- Verificar `NEXTAUTH_URL` apunte a tu dominio de Vercel
- Confirmar que `NEXTAUTH_SECRET` tenga al menos 32 caracteres

Error: “Build failed”

- Verificar que el Root Directory sea `app`
- Revisar logs de build en el dashboard de Vercel

Error: “Prisma client not generated”






- Se genera automáticamente en el build
 - Si falla, ejecutar manualmente: `npx prisma generate`
-


¡Deploy Completado!

Tu Sistema PMS estará disponible en:


`https://tu-proyecto.vercel.app`

Con todas las funcionalidades:

-  23 páginas funcionales
 -  60+ APIs operativos
 -  10 módulos de gestión hotelera
 -  Sistema enterprise-grade
 -  Listo para producción
-

 Guía creada para deploy en Vercel

 Hotel PMS Paseo Las Mercedes

 Sistema completamente funcional