

# Guía de Deployment en Vercel - INMOVA

---

## Requisitos Previos

---

1. **Cuenta Vercel Pro:** Confirmado 
  - Email: [dvillagra@vidaroinversiones.com](mailto:dvillagra@vidaroinversiones.com)
  - Password: Pucela00
2. **Base de Datos PostgreSQL**
  - La app necesita una base de datos PostgreSQL
  - Puede ser externa (recomendado) o usar Vercel Postgres
3. **Bucket S3 de AWS** (para archivos subidos)
  - Necesario para almacenar imágenes, documentos, etc.

## Pasos para Deployment

---

### 1. Preparar el Repositorio

Si aún no tienes el código en GitHub/GitLab:

```
cd /home/ubuntu/homming_vidaro/nextjs_space

# Inicializar git si no existe
git init

# Crear .gitignore si no existe
echo "node_modules\n.next\n.env\n.env.local\ncore\n*.log" > .gitignore

# Commit inicial
git add .
git commit -m "Initial commit for Vercel deployment"

# Añadir remote (crea un repo en GitHub primero)
git remote add origin https://github.com/tu-usuario/inmova.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

### 2. Configurar Variables de Entorno en Vercel

1. Ve a [vercel.com](https://vercel.com) (<https://vercel.com>) e inicia sesión
2. Crea un nuevo proyecto desde tu repositorio Git
3. En **Settings** → **Environment Variables**, añade las siguientes:

## Variables CRÍTICAS (sin estas, la app no funcionará):

```
# Database
DATABASE_URL=postgresql://
role_587683780:5kWw7vKJBDp9ZA2Jfkt5BdWrAjR0XDe5@db-587683780.db003.hosteddb.reai.io:
5432/587683780?connect_timeout=15

# Authentication
NEXTAUTH_SECRET=wJqizZ073C6pU4tjLTNwzjeoGLaMWvr9
NEXTAUTH_URL=https://tu-proyecto.vercel.app # Actualizar después del primer deploy

# AWS S3
AWS_REGION=us-west-2
AWS_BUCKET_NAME=abacusai-apps-030d8be4269891ba0e758624-us-west-2
AWS_FOLDER_PREFIX=12952/

# Stripe
STRIPE_SECRET_KEY=sk_test_placeholder
STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_test_placeholder
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec_placeholder
NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_test_placeholder

# Push Notifications
NEXT_PUBLIC_VAPID_PUBLIC_KEY=BE162iUYgUivxIkv69yViEuiBIa-Ib27SzV9p3F-Jq-6-kxq9R-
wD9qdL4U3JfYxSh_Vu_WG2cEg8u7kJ7-vQTmE
VAPID_PRIVATE_KEY=p-K-PxeghWxVyGxvxHYVsT3xhp5fKWvUqNfNqN-J4XM

# Abacus AI
ABACUSAI_API_KEY=a66d474df9e547058d3b977b3771d53b

# Security
CRON_SECRET=inmova-cron-secret-2024-secure-key-xyz789
ENCRYPTION_KEY=151b21e7b3a0ebb00a2ff5288f3575c9d4167305d3a84ccd385564955adef2b
```

## Variables OPCIONALES:

```
# Video URL
NEXT_PUBLIC_VIDEO_URL=https://www.youtube.com/embed/zm55Gdl5G1Q

# DocuSign (solo si usas firmas digitales)
DOCUSIGN_ACCOUNT_ID=tu_account_id
DOCUSIGN_BASE_PATH=https://demo.docusign.net/restapi

# Redsys Open Banking (solo si usas integración bancaria)
REDSYS_API_URL=https://apis-i.redsys.es:20443/psd2/xs2a/api-entrada-xs2a/services
REDSYS_OAUTH_URL=https://apis-i.redsys.es:20443/psd2/xs2a/api-oauth-xs2a
```

## 3. Configurar Build Settings en Vercel

En **Settings** → **General**:

- **Framework Preset:** Next.js
- **Build Command:** yarn prisma generate && yarn build
- **Output Directory:** .next
- **Install Command:** yarn install
- **Root Directory:** nextjs\_space (si tu proyecto está en un subdirectorio)

## 4. Deploy

1. Click en **Deploy** en Vercel
2. Espera a que termine el build (puede tardar 5-10 minutos)
3. Una vez completado, Vercel te dará una URL como: `https://tu-proyecto.vercel.app`

## 5. Configurar Dominio Custom (inmova.app)

1. En Vercel, ve a **Settings → Domains**
2. Añade tu dominio: `inmova.app`
3. Vercel te dará registros DNS para configurar:

```
Type: A
Name: @
Value: 76.76.21.21

Type: CNAME
Name: www
Value: cname.vercel-dns.com
```

1. Ve a tu proveedor de DNS (donde compraste inmova.app) y añade estos registros
2. Espera 5-10 minutos para la propagación DNS

## 6. Actualizar NEXTAUTH\_URL

**IMPORTANTE:** Después del primer deploy exitoso:

1. Ve a **Settings → Environment Variables**
2. Edita `NEXTAUTH_URL` y actualiza a tu URL de producción:
  - Si usas dominio custom: `https://inmova.app`
  - Si usas URL de Vercel: `https://tu-proyecto.vercel.app`
3. Re-deploy la aplicación

## 7. Configurar Webhooks de Stripe

Si usas Stripe para pagos:

1. Ve a tu Dashboard de Stripe
2. En **Developers → Webhooks**, añade un nuevo endpoint:
  - URL: `https://inmova.app/api/stripe/webhook`
3. Selecciona estos eventos:
  - `payment_intent.succeeded`
  - `payment_intent.payment_failed`
  - `customer.subscription.created`
  - `customer.subscription.updated`
  - `customer.subscription.deleted`
  - `invoice.payment_succeeded`
  - `invoice.payment_failed`
4. Copia el **Signing secret** y actualiza `STRIPE_WEBHOOK_SECRET` en Vercel

## Troubleshooting

---

### Build Fails

1. **Error de TypeScript:** Revisa los logs, puede que falten tipos
2. **Error de Prisma:** Asegúrate de que `DATABASE_URL` esté correcta
3. **Timeout:** En Settings → Functions, aumenta el timeout a 60s

### App no carga

1. Verifica que `NEXTAUTH_URL` apunte a tu URL de producción
2. Revisa los **Runtime Logs** en Vercel para ver errores
3. Asegúrate de que la base de datos esté accesible desde internet

### Imágenes no cargan

1. Verifica las credenciales de AWS S3
2. Asegúrate de que el bucket tenga políticas de acceso correctas
3. Revisa que `AWS_REGION` y `AWS_BUCKET_NAME` sean correctos



## Monitoreo

---

### Analytics en Vercel

1. Ve a tu proyecto → **Analytics**
2. Verás métricas de:
  - Visitantes únicos
  - Pageviews
  - Top páginas
  - Performance (Web Vitals)

### Logs en Tiempo Real

1. Ve a **Deployments** → Click en el último deployment
2. Selecciona **Runtime Logs** para ver logs en vivo
3. Útil para debugging de errores en producción



## Seguridad

---

### HTTPS

- ☒ Vercel proporciona HTTPS automático con certificados SSL
- ☒ Redirige automáticamente HTTP → HTTPS

### Variables de Entorno

- ☒ Las variables sensibles están encriptadas en Vercel
- ☒ No son visibles en los logs ni en el código del cliente
- ☒ Solo accesibles en el servidor



## Próximos Pasos

---

1. **Configurar dominio custom** (inmova.app)
2. **Actualizar NEXTAUTH\_URL** después del primer deploy

3. **Configurar webhooks de Stripe** si usas pagos
4. **Monitorear logs** durante las primeras horas
5. **Hacer pruebas completas** de login, pagos, subida de archivos

## Soporte

---

Si tienes problemas:

1. Revisa los **Runtime Logs** en Vercel
2. Verifica que todas las variables de entorno estén configuradas
3. Consulta la [documentación de Vercel](https://vercel.com/docs) (<https://vercel.com/docs>)
4. Contacta a soporte de Vercel (responden rápido en el plan Pro)

---

¡Listo! Tu aplicación INMOVA debería estar corriendo en Vercel 🚀