

# Checklist de Migración a Vercel

---

## ☐ Pre-Deployment

---

### Repositorio

- ☐ Código subido a GitHub/GitLab/Bitbucket
- ☐ Archivo `.gitignore` correcto (excluye `.env`, `node_modules`, `.next`)
- ☐ Branch principal: `main` o `master`

### Base de Datos

- ☐ Base de datos PostgreSQL accesible desde internet
- ☐ Schema actualizado con `prisma generate`
- ☐ Backup de la base de datos actual
- ☐ Credenciales de conexión a mano ( `DATABASE_URL` )

### AWS S3

- ☐ Bucket S3 creado y configurado
- ☐ Credenciales AWS con permisos de lectura/escritura
- ☐ Variables: `AWS_REGION`, `AWS_BUCKET_NAME`, `AWS_FOLDER_PREFIX`

### Stripe (si usas pagos)

- ☐ Cuenta Stripe activa
- ☐ Keys de test o producción a mano
- ☐ Webhook endpoint configurado

### Variables de Entorno

- ☐ `NEXTAUTH_SECRET` generado (32 caracteres aleatorios)
- ☐ `ENCRYPTION_KEY` generado (64 caracteres hexadecimales)
- ☐ `CRON_SECRET` generado
- ☐ Todas las variables críticas documentadas

## ☐ Durante Deployment

---

### Crear Proyecto en Vercel

1. ☐ Login en `vercel.com` con: `dvillagra@vidaroinversiones.com`
2. ☐ Click en “Add New...” → “Project”
3. ☐ Conectar repositorio Git
4. ☐ Seleccionar el repositorio correcto

### Configurar Build

1. ☐ Framework Preset: **Next.js**
2. ☐ Root Directory: `nextjs_space` (si aplica)
3. ☐ Build Command: `yarn prisma generate && yarn build`
4. ☐ Output Directory: `.next`

5. ☐ Install Command: `yarn install`

## Añadir Variables de Entorno

### Variables CRÍTICAS (obligatorias):

1. ☐ `DATABASE_URL`
2. ☐ `NEXTAUTH_SECRET`
3. ☐ `NEXTAUTH_URL` (temporal, actualizar después)
4. ☐ `AWS_REGION`
5. ☐ `AWS_BUCKET_NAME`
6. ☐ `AWS_FOLDER_PREFIX`
7. ☐ `STRIPE_SECRET_KEY`
8. ☐ `STRIPE_PUBLISHABLE_KEY`
9. ☐ `NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY`
10. ☐ `ABACUSAI_API_KEY`
11. ☐ `ENCRYPTION_KEY`
12. ☐ `CRON_SECRET`

### Variables OPCIONALES:

1. ☐ `NEXT_PUBLIC_VIDEO_URL`
2. ☐ `DOCUSIGN_ACCOUNT_ID`
3. ☐ `REDSYS_CLIENT_ID`
4. ☐ Otras según tus necesidades

## Deploy Inicial

1. ☐ Click en “Deploy”
2. ☐ Esperar 5-10 minutos
3. ☐ Verificar que el build termine sin errores

## ☐ Post-Deployment

---

### Verificación Básica

1. ☐ La app carga en la URL de Vercel
2. ☐ Login funciona correctamente
3. ☐ Dashboard muestra datos
4. ☐ Imágenes se cargan desde S3

### Configurar Dominio Custom

1. ☐ Añadir dominio `inmova.app` en Vercel
2. ☐ Copiar registros DNS de Vercel
3. ☐ Configurar DNS en tu proveedor:
  - A record: `@` → `76.76.21.21`
  - CNAME: `www` → `cname.vercel-dns.com`
4. ☐ Esperar propagación DNS (5-30 minutos)
5. ☐ Verificar que `https://inmova.app` funciona

### Actualizar NEXTAUTH\_URL

1. ☐ Ir a Settings → Environment Variables

2. ☐ Editar `NEXTAUTH_URL`
3. ☐ Cambiar a: `https://inmova.app`
4. ☐ Re-deploy la aplicación
5. ☐ Verificar que login funciona con nuevo dominio

## Configurar Webhooks

### Stripe

1. ☐ Ir a Stripe Dashboard → Developers → Webhooks
2. ☐ Añadir endpoint: `https://inmova.app/api/stripe/webhook`
3. ☐ Seleccionar eventos necesarios
4. ☐ Copiar Signing Secret
5. ☐ Actualizar `STRIPE_WEBHOOK_SECRET` en Vercel
6. ☐ Re-deploy

## Testing Completo

1. ☐ Crear usuario nuevo
2. ☐ Crear edificio
3. ☐ Crear unidad
4. ☐ Crear inquilino
5. ☐ Crear contrato
6. ☐ Subir documento/imagen
7. ☐ Verificar que la imagen se ve
8. ☐ Hacer un pago de prueba (si usas Stripe)
9. ☐ Verificar notificaciones
10. ☐ Verificar email (si configurado)

## ☐ Optimización

---

### Performance

1. ☐ Verificar Web Vitals en Vercel Analytics
2. ☐ Revisar Runtime Logs para errores
3. ☐ Configurar Cron Jobs si es necesario
4. ☐ Configurar ISR/SSG para páginas estáticas

### Monitoring

1. ☐ Configurar alertas en Vercel
2. ☐ Integrar con Sentry (si aplica)
3. ☐ Configurar backup automático de DB

### Seguridad

1. ☐ Verificar HTTPS funciona
2. ☐ Revisar headers de seguridad
3. ☐ Configurar rate limiting si es necesario
4. ☐ Revisar políticas CORS

## ☐ Documentación

---

1. [ ] Documentar URL de producción
2. [ ] Documentar credenciales de admin
3. [ ] Crear README para el equipo
4. [ ] Documentar proceso de deployment



## Problemas Comunes

---

### Build Fails

- **Error:** `Cannot find module 'prisma'`
- **Solución:** Verificar que `prisma` esté en dependencies, no devDependencies
- **Error:** `TypeScript error in...`
- **Solución:** Corregir errores de TypeScript o temporalmente usar `typescript.ignoreBuildErrors: true`
- **Error:** `Database connection failed`
- **Solución:** Verificar que `DATABASE_URL` sea accesible desde internet

### Runtime Errors

- **Error:** `NEXTAUTH_URL is not defined`
- **Solución:** Añadir variable de entorno en Vercel
- **Error:** Imágenes no cargan
- **Solución:** Verificar credenciales AWS y permisos del bucket
- **Error:** `429 Too Many Requests`
- **Solución:** Aumentar límites en Settings → Functions



## Contactos de Soporte

---

- **Vercel Support:** [support@vercel.com](mailto:support@vercel.com) (respuesta en < 24h para Pro)
- **Documentación:** <https://vercel.com/docs>
- **Status:** <https://www.vercel-status.com/>

---

Fecha de migración: \_\_

Realizado por: \_\_

Notas adicionales:

---