

Resumen: Migración INMOVA a Vercel

Objetivo

Migrar la aplicación INMOVA desde el entorno actual (Abacus.AI) a Vercel para mejor control y gestión.

Documentos Generados

1. QUICK_START_VERCEL.md

- **Propósito:** Guía rápida de 15 minutos
- **Audience:** Usuarios con prisa
- **Contenido:** Pasos mínimos para hacer deploy
- **Cuándo usar:** Primera vez, deploy rápido

2. DEPLOYMENT_VERCEL.md

- **Propósito:** Guía completa y detallada
- **Audience:** Desarrolladores, admins de sistema
- **Contenido:**
 - Configuración completa
 - Troubleshooting exhaustivo
 - Mejores prácticas
 - Monitoreo y seguridad
- **Cuándo usar:** Referencia completa, problemas complejos

3. VERCEL_MIGRATION_CHECKLIST.md

- **Propósito:** Checklist paso a paso
- **Audience:** Project managers, equipos
- **Contenido:**
 - 70+ items verificables
 - Pre-deployment
 - Durante deployment
 - Post-deployment
- **Cuándo usar:** Asegurar que no se olvide nada

4. CAMBIOS_NECESARIOS_VERCEL.md

- **Propósito:** Cambios técnicos necesarios
- **Audience:** Desarrolladores
- **Contenido:**
 - Archivos a modificar
 - Diferencias Abacus.AI vs Vercel
 - Troubleshooting técnico
- **Cuándo usar:** Antes de hacer deploy, debugging

5. prepare-for-vercel.sh

- **Propósito:** Script de automatización
- **Audience:** Desarrolladores
- **Contenido:** Automatiza todos los cambios
- **Cuándo usar:** Preparación automatizada



Archivos de Configuración Creados

En `nextjs_space/` :

1. **vercel.json**
 - Configuración de deployment
 - Build command
 - Variables de entorno
 - Headers de seguridad
2. **next.config.vercel.js**
 - Next.js config optimizado para Vercel
 - Reemplaza el next.config.js actual
3. **.env.example**
 - Plantilla de variables de entorno
 - Documentación de cada variable
 - Referencias de cómo obtenerlas
4. **scripts/vercel-build.sh**
 - Script de build personalizado
 - Ejecuta Prisma generate + build
5. **.vercelignore** (será creado por el script)
 - Archivos a excluir del deployment



Flujo Recomendado

Para Deploy Rápido (15-30 min):

1. Ejecutar: `bash prepare-for-vercel.sh`
2. Seguir: `QUICK_START_VERCEL.md`
3. Deploy en Vercel
4. Verificar que funciona

Para Deploy con Checklist Completo (1-2 horas):

1. Leer: `CAMBIOS_NECESARIOS_VERCEL.md`
2. Ejecutar: `bash prepare-for-vercel.sh`
3. Seguir: `VERCEL_MIGRATION_CHECKLIST.md`
4. Consultar: `DEPLOYMENT_VERCEL.md` según necesidad
5. Deploy en Vercel
6. Testing completo

Para Troubleshooting:

1. Revisar **Runtime Logs** en Vercel
2. Buscar el error en: DEPLOYMENT_VERCEL.md
3. Consultar: CAMBIOS_NECESARIOS_VERCEL.md
4. Si no resuelve, **contactar** soporte de Vercel

Script de Automatización

Ejecutar:

```
cd /home/ubuntu/homming_vidaro  
bash prepare-for-vercel.sh
```

Qué hace el script:

- ✓ Verifica estructura del proyecto
- ✓ Hace backup de next.config.js
- ✓ Reemplaza con versión para Vercel
- ✓ Crea .vercelignore
- ✓ Verifica .gitignore
- ✓ Genera Prisma Client
- ✓ Hace build de prueba
- ✓ Verifica variables de entorno
- ✓ Limpia archivos innecesarios
- ✓ Verifica tamaño de archivos



Comparación: Abacus.AI vs Vercel

Feature	Abacus.AI	Vercel
Deploy	Manual/CLI	Auto (Git push)
Build Time	~10 min	~5-7 min
CDN	Sí	Sí (Edge Network)
Custom Domain	Limitado	Gratis ilimitado
SSL	Auto	Auto
Logs	Archivo	Real-time Dashboard
Analytics	Básico	Avanzado (Pro)
Preview Deploys	No	Sí (por branch)
Rollback	Manual	1-click
Env Vars	.env file	Dashboard UI
Webhooks	Manual	Automatic
Team Collaboration	Limitado	Built-in
CI/CD	Manual	Automatic



Variables de Entorno Necesarias

CRÍTICAS (sin estas, la app no funciona):

```

DATABASE_URL          # PostgreSQL connection string
NEXTAUTH_SECRET       # 32+ caracteres aleatorios
NEXTAUTH_URL          # https://inmova.app
AWS_REGION            # us-west-2
AWS_BUCKET_NAME       # Nombre del bucket S3
AWS_FOLDER_PREFIX     # Prefijo de carpeta
STRIPE_SECRET_KEY     # sk_test... o sk_live...
STRIPE_PUBLISHABLE_KEY # pk_test... o pk_live...
NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY
ABACUSAI_API_KEY      # Para LLM APIs
ENCRYPTION_KEY        # 64 caracteres hexadecimales
CRON_SECRET           # Secret para cron jobs
  
```

OPCIONALES:

NEXT_PUBLIC_VIDEO_URL	# URL del video de YouTube
DOCUSIGN_ACCOUNT_ID	# Si usas firmas digitales
REDSYS_CLIENT_ID	# Si usas Open Banking



Consideraciones de Seguridad

- ✓ **HTTPS:** Automático con Vercel
- ✓ **Variables sensibles:** Encriptadas en Vercel
- ✓ **Headers de seguridad:** Configurados en vercel.json
- ✓ **CORS:** Ya configurado en middleware
- ✓ **Rate limiting:** Ya implementado
- ✓ **CSP:** Ya implementado



Problemas Comunes y Soluciones

1. Build Fails

Síntoma: Build termina con error

Causa común:

- Falta Prisma generate
- Error de TypeScript
- Dependencia faltante

Solución: Ver sección Troubleshooting en DEPLOYMENT_VERCEL.md

2. Database Connection Failed

Síntoma: Error 500 al cargar la app

Causa común:

- DATABASE_URL incorrecta
- Firewall bloqueando Vercel
- Base de datos offline

Solución: Verificar DATABASE_URL y permisos de firewall

3. Imágenes no cargan

Síntoma: Imágenes rotas o 403 Forbidden

Causa común:

- Credenciales AWS incorrectas
- Bucket S3 sin permisos públicos
- CORS no configurado

Solución: Verificar configuración de AWS S3

4. Login no funciona

Síntoma: Error al intentar login

Causa común:

- NEXTAUTH_URL incorrecta
- NEXTAUTH_SECRET faltante
- Callback URL mal configurada

Solución: Actualizar NEXTAUTH_URL a la URL de producción

Contactos y Recursos

Documentación:

- **Vercel Docs:** <https://vercel.com/docs>
- **Next.js Docs:** <https://nextjs.org/docs>
- **Prisma Docs:** <https://www.prisma.io/docs>

Soporte:

- **Vercel Support:** support@vercel.com
- **Vercel Status:** <https://www.vercel-status.com/>
- **Community:** <https://github.com/vercel/vercel/discussions>

Cuenta Vercel:

- **Email:** dvillagra@vidaroinversiones.com
- **Plan:** Pro



Timeline Estimado

Deploy Rápido:

- **Preparación:** 10-15 minutos
- **Push a Git:** 5 minutos
- **Configurar Vercel:** 10 minutos
- **Deploy:** 5-10 minutos
- **Verificación:** 5 minutos
- **TOTAL:** ~30-45 minutos

Deploy Completo (con dominio custom):

- **Preparación:** 15-20 minutos
- **Push a Git:** 5 minutos
- **Configurar Vercel:** 15 minutos
- **Deploy Inicial:** 10 minutos
- **Configurar Dominio:** 10 minutos
- **Propagación DNS:** 10-30 minutos
- **Actualizar NEXTAUTH_URL:** 5 minutos
- **Re-deploy:** 5 minutos
- **Testing Completo:** 20-30 minutos
- **TOTAL:** ~1.5-2 horas

✓ Checklist Ultra-Rápido

```
# 1. Preparar
bash prepare-for-vercel.sh

# 2. Git
git add .
git commit -m "Deploy a Vercel"
git push origin main

# 3. Vercel
# - Login en vercel.com
# - New Project
# - Import Git repo
# - Configure env vars
# - Deploy

# 4. Verificar
# - Abrir URL de Vercel
# - Probar login
# - Verificar features

# 5. Dominio custom (opcional)
# - Add domain en Vercel
# - Configure DNS
# - Update NEXTAUTH_URL
# - Redeploy
```

🎉 Siguiente Paso

Recomendación:

1. **Primera vez:** Sigue **QUICK_START_VERCEL.md**
2. **Con tiempo:** Sigue **VERCEL_MIGRATION_CHECKLIST.md**
3. **Problemas:** Consulta **DEPLOYMENT_VERCEL.md**

Ejecutar ahora:

```
cd /home/ubuntu/homming_vidaro
bash prepare-for-vercel.sh
```

Luego abre **QUICK_START_VERCEL.md** y sigue los pasos.

¿Listo para comenzar? 🚀

Ejecuta el script de preparación y en 30 minutos tendrás tu app en Vercel.

Fecha de creación: 5 de diciembre de 2024

Versión: 1.0