



Instrucciones de Deployment - INMOVA



Estado Actual

Proyecto preparado para producción

Todas las configuraciones de código están listas. Solo necesitas completar las configuraciones externas.



Resumen de Cambios Implementados

1. Stripe - Modo LIVE Preparado

- Variables de entorno configuradas (requiere claves LIVE)
- Código preparado para producción
- **Acción requerida:** Obtener claves LIVE de Stripe y actualizar `.env`

2. SendGrid - Email Transaccional

- Servicio de email implementado (`lib/sendgrid-service.ts`)
- Templates predefinidos para emails comunes
- Variables de entorno configuradas
- **Acción requerida:** Obtener API Key de SendGrid y actualizar `.env`

3. Backups Automáticos

- Endpoints API para backups:
- `POST /api/backup/create` - Crear backup
- `GET /api/backup/list` - Listar backups
- `POST /api/backup/restore` - Restaurar backup
- Sistema de autenticación con CRON_SECRET
- **Acción requerida:** Configurar cron job (ver guía)

4. Sentry - Error Tracking

- Configuración completa para Client, Server y Edge
- Filtros de errores implementados
- Session Replay configurado
- **Acción requerida:** Crear proyecto en Sentry y actualizar DSN en `.env`

5. UptimeRobot - Monitoring 24/7

- Health check endpoint: `GET /api/health`
- Verifica: servidor, base de datos, variables de entorno
- Reporta estado de servicios opcionales
- **Acción requerida:** Configurar monitor en UptimeRobot

Archivos Creados/Modificados

Nuevos Archivos

```

└── app/api/health/route.ts           # Health check endpoint
└── lib/sendgrid-service.ts          # Servicio de email
└── sentry.client.config.ts          # Configuración Sentry (client)
└── sentry.server.config.ts          # Configuración Sentry (server)
└── sentry.edge.config.ts            # Configuración Sentry (edge)
└── instrumentation.ts              # Instrumentación Next.js
└── CONFIGURACION_PRODUCCION.md      # Guía completa de configuración
└── INSTRUCCIONES_DEPLOYMENT.md       # Este archivo

```

Variables de Entorno Añadidas

```

# SendGrid
SENDGRID_API_KEY=SG_placeholder_OBTENER_DE_SENDGRID
SENDGRID_FROM_EMAIL=noreply@inmova.app

# Sentry
NEXT_PUBLIC_SENTRY_DSN=https://placeholder@sentry.io/placeholder

```

Pasos para Deployment

Paso 1: Revisar guía completa

Lee el archivo `CONFIGURACION_PRODUCCION.md` para instrucciones detalladas de cada servicio.

Paso 2: Configurar servicios externos

En orden de prioridad:

1. **Stripe** (15 min) - Crítico para pagos
2. **SendGrid** (20 min) - Crítico para emails
3. **Backups** (5 min) - Crítico para seguridad
4. **Sentry** (15 min) - Importante para monitoring
5. **UptimeRobot** (10 min) - Importante para uptime

Paso 3: Actualizar variables de entorno

Edita el archivo `.env` en `/home/ubuntu/homming_vidaro/nextjs_space/.env`:

```

# Actualizar estas variables con valores reales:
STRIPE_SECRET_KEY=sk_live_TU_CLAVE_AQUI
STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_live_TU_CLAVE_AQUI
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec_TU_WEBHOOK_AQUI
NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_live_TU_CLAVE_AQUI

SENDGRID_API_KEY=SG.TU_API_KEY_AQUI

NEXT_PUBLIC_SENTRY_DSN=https://TU_DSN@sentry.io/PROJECT_ID

```

Paso 4: Rebuild y redeploy

```
cd /home/ubuntu/homming_vidaro/nextjs_space
yarn build
```

Luego, redeploy según tu método de deployment (Vercel, Docker, etc.)

Paso 5: Verificar deployment

1. **Health Check:** curl https://inmova.app/api/health
 2. **Stripe:** Hacer un pago de prueba
 3. **SendGrid:** Enviar un email de prueba
 4. **Sentry:** Forzar un error para verificar captura
 5. **UptimeRobot:** Verificar que el monitor esté activo
-

Checklist Pre-Deployment

Configuración

- [] Todas las variables de entorno actualizadas
- [] Claves de producción obtenidas y configuradas
- [] Build exitoso sin errores

Stripe

- [] Modo LIVE activado en dashboard
- [] Webhook configurado y verificado
- [] Pago de prueba realizado

SendGrid

- [] API Key configurado
- [] Dominio verificado (recomendado)
- [] Email de prueba enviado

Backups

- [] Backup manual creado exitosamente
- [] Cron job configurado (sistema o externo)
- [] Verificado que los backups se crean correctamente

Sentry

- [] Proyecto creado en Sentry
- [] DSN configurado
- [] Error de prueba capturado

UptimeRobot

- [] Monitor configurado
- [] Health endpoint respondiendo
- [] Alertas configuradas

DNS & Dominio

- [] Dominio apuntando correctamente
 - [] SSL/TLS activo
 - [] Cloudflare configurado (opcional)
-



Monitoring Post-Deployment

Día 1 (Primeras 24 horas)

- Monitorear Sentry cada 2 horas
- Verificar que emails se envíen correctamente
- Revisar logs de errores
- Confirmar que los pagos funcionan

Semana 1

- Revisar dashboards diariamente
- Verificar backups automáticos
- Monitorear uptime y performance
- Ajustar configuraciones si es necesario

Mensual

- Revisar métricas agregadas
 - Optimizar configuraciones
 - Actualizar documentación si hay cambios
-



Troubleshooting

Error: “SendGrid not configured”

Solución: Verifica que `SENDGRID_API_KEY` esté configurado en `.env` y no contenga “placeholder”.

Error: “Sentry DSN not configured”

Solución: Configura `NEXT_PUBLIC_SENTRY_DSN` en `.env` con tu DSN real de Sentry.

Error: “Database connection failed” en health check

Solución: Verifica `DATABASE_URL` y que la base de datos esté accesible.

Stripe webhook no funciona

Solución:

1. Verifica que la URL del webhook sea correcta: <https://inmova.app/api/stripe/webhook>
2. Verifica que `STRIPE_WEBHOOK_SECRET` coincida con el de Stripe dashboard
3. Revisa los logs en Stripe dashboard para ver errores

Backups no se crean automáticamente

Solución:

1. Verifica que el cron job esté configurado

2. Verifica que `CRON_SECRET` coincida en `.env` y en el cron job
 3. Revisa los logs del cron job
-

Soporte

Si encuentras problemas:

1. Revisa `CONFIGURACION_PRODUCCION.md` para detalles específicos
 2. Consulta la documentación oficial de cada servicio
 3. Revisa los logs de la aplicación y Sentry
 4. Contacta soporte del servicio específico
-

Recursos útiles

- [Documentación Stripe](https://stripe.com/docs) (<https://stripe.com/docs>)
 - [Documentación SendGrid](https://docs.sendgrid.com) (<https://docs.sendgrid.com>)
 - [Documentación Sentry](https://docs.sentry.io) (<https://docs.sentry.io>)
 - [Documentación UptimeRobot](https://uptimerobot.com/api/) (<https://uptimerobot.com/api/>)
 - [Next.js Deployment](https://nextjs.org/docs/deployment) (<https://nextjs.org/docs/deployment>)
-

Última actualización: Diciembre 2024

Versión: 1.0