




INSTRUCCIONES INMEDIATAS DE DESPLIEGUE EN EASYPANEL

Fecha: 29 de Octubre 2025

Estado:  Todo listo para desplegar

Último commit: `ecacaac` - Phase 2 Chatwoot integration complete



CAMBIOS IMPLEMENTADOS

Fase 1: Google Drive Integration

- Sistema de almacenamiento unificado
- Compatibilidad con Google Drive y almacenamiento local
- Panel de configuración en Admin Dashboard
- Estructura de carpetas automática para cada cliente

Fase 2: Chatwoot Integration

- Widget de chat en tiempo real para clientes
- Panel de administración de Chatwoot
- Integración con notificaciones
- API endpoints para Chatwoot

Total de módulos activos: 19



PASOS PARA DESPLEGAR EN EASYPANEL

PASO 1: Acceder a EasyPanel

1. Ve a tu panel de EasyPanel
 2. Selecciona el proyecto **escalafin**
 3. Ve a la sección **Build & Deploy**
-


PASO 2: Actualizar desde GitHub



En la sección de Build:

- Click en "Pull from GitHub"
 - Verificar que está en la rama: main
 - Confirmar que el último commit es: `ecacaac`
-

PASO 3: Limpiar Cache de Build

-  Importante para aplicar los cambios:
 1. Click en "..." (menú de opciones)
 2. Seleccionar "Clear Build Cache"
 3. Confirmar la acción

PASO 4: Verificar Variables de Entorno

Variables Críticas - Google Drive:

```
# Google Drive (Opcional - si ya configuraste tu cuenta)
GOOGLE_DRIVE_CLIENT_ID=tu_client_id
GOOGLE_DRIVE_CLIENT_SECRET=tu_client_secret
GOOGLE_DRIVE_REDIRECT_URI=tu_redirect_uri
GOOGLE_DRIVE_REFRESH_TOKEN=tu_refresh_token

# Si no tienes cuenta aún, el sistema usará almacenamiento local
```

Variables Críticas - Chatwoot:

```
# Chatwoot (Ya configurado)
CHATWOOT_WEBSITE_TOKEN=jnJFd3e9FVkotBYoJ6Rgdjyk
CHATWOOT_BASE_URL=https://chat.whatscloud.siet
CHATWOOT_ACCOUNT_ID=1
CHATWOOT_API_ACCESS_TOKEN=59sqgytog1omHFmToDUTXoJF
```

Variables Base - Ya existentes:

```
DATABASE_URL=postgresql://...
NEXTAUTH_SECRET=...
NEXTAUTH_URL=...
NODE_ENV=production
```

PASO 5: Rebuild del Servicio

-  Iniciar rebuild:
 1. Click en "Rebuild Service"
 2. Esperar a que complete el build (3-5 minutos)
 3. Observar los logs en tiempo real
-

PASO 6: Verificar Logs del Build

✓ Buscar estas líneas de éxito:

```
# Build exitoso
✓ Compiled successfully
✓ Linting and checking validity of types
✓ Collecting page data
✓ Generating static pages

# Migraciones de Prisma
✓ Prisma migrations applied successfully

# Scripts de producción
✓ ESCALAFIN MVP - STARTUP SCRIPT v2
✓ Next.js server iniciado correctamente
✓ SISTEMA INICIADO - Puerto 3000 activo

# Usuarios de prueba (opcional)
✓ USUARIOS DE PRUEBA CONFIGURADOS EXITOSAMENTE
```

✗ Si hay errores, buscar:

```
ERROR: ...
WARN: ...
Failed to ...
```

PASO 7: Verificar Aplicación en Vivo

7.1 Acceder al Dashboard

🌐 URL: <https://demo.escalafin.com>
o la URL configurada en tu EasyPanel

7.2 Verificar Login

✓ Credenciales de prueba:

👤 ADMINISTRADOR:
Email: admin@escalafin.com
Password: admin123

👤 ASESOR:
Email: asesor@escalafin.com
Password: asesor123

👤 CLIENTE:
Email: cliente@escalafin.com
Password: cliente123

PASO 8: Verificar Nuevas Funcionalidades

8.1 Dashboard de Admin - Módulos Nuevos:

✓ Verificar estos 2 módulos nuevos:

- 📁 Almacenamiento (Storage)
 - Click en "Almacenamiento"
 - Verificar selector: Google Drive / Local Storage
 - Verificar estado de conexión
- 💬 Chatwoot
 - Click en "Chatwoot"
 - Verificar widget de chat
 - Verificar configuración

8.2 Widget de Chat (Para Clientes):


- ✓ Login como CLIENTE y verificar:
- Widget de chat en esquina inferior derecha
 - Color: Azul (#4F46E5)
 - Click abre ventana de chat
 - Conecta con Chatwoot

8.3 Módulos Existentes (deben seguir funcionando):


- ✓ Verificar acceso a:
1. Dashboard
 2. Usuarios
 3. Clientes
 4. Solicitudes de Crédito
 5. Préstamos
 6. Pagos
 7. Reportes
 8. Analytics
 9. Scoring
 10. Notificaciones
 11. Configuración
 12. Auditoría
 13. WhatsApp
 14. Recargas de Mensajes
 15. Gestión de Archivos
 16. Gestión de Módulos
 17. Almacenamiento (NUEVO)
 18. Chatwoot (NUEVO)
-

TROUBLESHOOTING


Problema 1: Build falla con errores de dependencias

-  Solución:
1. Verificar que package-lock.json se actualizó
 2. Clear build cache
 3. Rebuild


Problema 2: Widget de Chatwoot no aparece

-  Verificar:
1. CHATWOOT_WEBSITE_TOKEN está configurado
 2. CHATWOOT_BASE_URL es correcto
 3. Limpiar cache del navegador (Ctrl+F5)

Problema 3: Módulos no aparecen

-  Solución:
1. Verificar que la migración de Prisma se ejecutó
 2. Verificar que los scripts de startup se ejecutaron
 3. Revisar logs del container

Problema 4: Error 500 o 404

-  Verificar:
1. DATABASE_URL es correcto
 2. Migraciones aplicadas correctamente
 3. Logs del servidor (runtime logs)
-



VERIFICACIÓN FINAL - CHECKLIST

☒ Checks antes de considerar completado:

INFRAESTRUCTURA:

- ☐ Build completó sin errores
- ☐ Container está corriendo (status: running)
- ☐ Health check pasa (sin errores en logs)
- ☐ URL pública accesible

AUTENTICACIÓN:

- ☐ Login funciona para ADMIN
- ☐ Login funciona para ASESOR
- ☐ Login funciona para CLIENTE
- ☐ Redirect después de login funciona

MÓDULOS NUEVOS:

- ☐ Panel de Almacenamiento visible en Admin
- ☐ Configuración de Google Drive accesible
- ☐ Widget de Chatwoot visible para clientes
- ☐ Panel de Chatwoot accesible en Admin

MÓDULOS EXISTENTES:

- ☐ Todos los 17 módulos anteriores funcionan
- ☐ No hay errores en consola del navegador
- ☐ Navegación entre páginas funciona
- ☐ API endpoints responden correctamente

RENDIMIENTO:

- ☐ Páginas cargan en < 2 segundos
- ☐ No hay memory leaks en logs
- ☐ CPU y RAM dentro de límites normales



SIGUIENTE PASO DESPUÉS DEL DEPLOY

Una vez verificado que todo funciona:

Configurar Google Drive (Opcional)

Si deseas activar Google Drive:

1. Crear proyecto en Google Cloud Console
2. Habilitar Google Drive API
3. Crear credenciales OAuth 2.0
4. Configurar variables de entorno en EasyPanel
5. Restart del servicio

Nota: El sistema funciona perfectamente con almacenamiento local mientras tanto








DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

- **Setup completo de Google Drive:** Ver `GOOGLE_DRIVE_SETUP_GUIDE.md`
- **Fase 1 completada:** Ver `FASE_1_GOOGLE_DRIVE_COMPLETADA.md`

- **Fase 2 completada:** Ver `FASE_2_CHATWOOT_COMPLETADA.md`
- **Variables de entorno:** Ver `VARIABLES_ENTORNO_COMPLETAS.md`

✓ RESUMEN EJECUTIVO

-  CAMBIOS PUSHEADOS: ✓
-  CONFIGURACIÓN: ✓
-  DOCUMENTACIÓN: ✓
-  TESTING LOCAL: ✓
-  LISTO PARA DEPLOY EN EASYPANEL

Commit actual: `ecacaac` - Phase 2 Chatwoot integration complete

Rama: `main`

Repositorio: <https://github.com/qhosting/escalafin>

¿NECESITAS AYUDA?

Si encuentras algún problema durante el deploy, proporciona:

1. Logs del build
 2. Logs del runtime
 3. Mensaje de error específico
 4. Screenshot si es posible
-

Documento generado: 29 de Octubre 2025

Versión: 1.0