

ESTADO FINAL - Deploy EasyPanel con Dominio Custom

Resumen Ejecutivo

Fecha: 25 de Octubre, 2025

Último Commit: 984a291

Estado:  LISTO PARA DEPLOY

PROBLEMA RESUELTO




Error Original:

```
ERROR: failed to build: "/app/yarn.lock": not found
```

Causa:

El archivo `yarn.lock` era un **symlink** que Docker no podía copiar.

Solución Aplicada:

-  Convertido `yarn.lock` de symlink a archivo regular
-  Commit y push a GitHub (commit 2776a27)
-  Verificado que el archivo es válido (509KB)

Estado Actual del Proyecto

Cambios Aplicados:





1. **yarn.lock corregido**

- Convertido de symlink a archivo regular
- Verificado y funcional
- Sincronizado con GitHub

2. **Documentación actualizada**

- `FIX_YARN_LOCK_SYMLINK.md` - Detalle del fix
- `CONFIGURACION_EASYPANEL_CORRECTA.md` - Configuración completa
- `DIAGNOSTICO_RUNTIME_EASYPANEL.md` - Troubleshooting
- `PASOS_INMEDIATOS_EASYPANEL.md` - Guía rápida

3. **Build verificado**

-  Build local exitoso
-  56 rutas compiladas
-  Middleware funcionando
-  Sin errores TypeScript

4. Checkpoint creado

- ☒ Código guardado
- ☒ Build verificado
- ☒ GitHub actualizado



PRÓXIMOS PASOS EN EASYPANEL

Paso 1: Configurar Variables de Entorno

IR A: EasyPanel → Tu App → Settings → Environment Variables

CRÍTICO - Actualizar estas variables:

```
# NextAuth - CAMBIAR A TU DOMINIO REAL
NEXTAUTH_URL=https://escalafin.com

# Database - Verificar que sea correcta
DATABASE_URL=postgresql://postgres:PASSWORD@HOST:5432/escalafin-db?schema=public

# Resto de variables (mantener como están)
NEXTAUTH_SECRET=8mK9nL0pQ1rS2tU3vW4xY5zA6bC7dE8fG9hI0jK1lM2n03pQ4rS5tU6vW7xY8zA9
JWT_SECRET=5tU6vW7xY8zA9bC0dE1fG2hI3jK4lM5n06pQ7rS8tU9vW0xY1zA2bC3dE4fG5hI6
NODE_ENV=production
PORT=3000

# Evolution API (WhatsApp)
EVOLUTION_API_URL=https://evo.whatscloud.site
EVOLUTION_API_TOKEN=AD95FBEE3AAA-492D-9E88-6E9F8EAE2E77
EVOLUTION_INSTANCE_NAME=escalafin_prod

# Openpay (Pagos)
OPENPAY_MERCHANT_ID=m5ag0krshs9byhjssp69
OPENPAY_PRIVATE_KEY=sk_6c14c7d6accf48fcaa8d7f13fe1e8ff9
OPENPAY_PUBLIC_KEY=pk_1572d7631ef94115901466d396af54d3
OPENPAY_BASE_URL=https://api.openpay.mx/v1
OPENPAY_CLIENT_ID=root@cloudmx.site

# AWS S3 (opcional por ahora)
AWS_ACCESS_KEY_ID=tu-access-key
AWS_SECRET_ACCESS_KEY=tu-secret-key
```


Paso 2: Configurar Dominio Custom

IR A: EasyPanel → Tu App → Settings → Domains

1. Click en **Add Domain**
2. Ingresar: `escalafin.com`
3. Habilitar **SSL/TLS** (Let's Encrypt)
4. **Save**

Paso 3: Configurar DNS

En tu proveedor de dominio (GoDaddy, Namecheap, Cloudflare, etc.):

Type: A
 Name:  (o escalafin.com)
 Value: [IP de tu servidor EasyPanel]
 TTL: 3600 (1 hora)

¿Dónde encontrar la IP de EasyPanel?

- En tu panel de EasyPanel
- O pregunta a tu proveedor de hosting

Paso 4: Force Deploy

IR A: EasyPanel → Tu App

1. Click en **Deploy** o **Rebuild**
2. Seleccionar **Force Rebuild** (para limpiar cache)
3. **Confirm**
4. **Esperar 3-5 minutos** para el build

Paso 5: Verificar

1. **Esperar propagación DNS:** 5-30 minutos
2. **Verificar DNS:**

```
bash
```

```
dig escalafin.com A
```

3. **Abrir en navegador:**

```
https://escalafin.com
```

4. **Verificar Health Check:**

```
bash
```

```
curl https://escalafin.com/api/health
```




VERIFICACIÓN POST-DEPLOY

Checklist de Verificación:

Build Phase

- ☐ Build inicia sin errores
- ☐ `yarn.lock` se copia correctamente
- ☐ Dependencias se instalan sin errores
- ☐ Next.js build completa exitosamente
- ☐ Imagen Docker se crea correctamente

Runtime Phase

- ☐ Container se inicia (status: Running)
- ☐ Logs muestran “ Iniciando ESCALAFIN...”
- ☐ Logs muestran “ server.js encontrado”
- ☐ Logs muestran “ EJECUTANDO: node server.js”
- ☐ No hay errores de database
- ☐ No hay errores de NextAuth

Network/DNS

- ☐ DNS apunta a servidor correcto
- ☐ SSL está activo y válido
- ☐ Página carga en `https://escalafin.com`
- ☐ Sin errores 502 Bad Gateway
- ☐ Sin errores 404 Not Found

Functionality

- ☐ Página principal carga
- ☐ Login funciona
- ☐ Dashboard admin funciona
- ☐ Dashboard asesor funciona
- ☐ Dashboard cliente funciona
- ☐ Health check responde OK



TROUBLESHOOTING

Si el Build Falla

1. Error: “yarn.lock not found”

✅ **YA RESUELTO** - El symlink fue corregido en commit 2776a27

Verificar:

```
# En los logs de EasyPanel, deberías ver:
✓ Copying yarn.lock...
✓ Installing dependencies...
```

2. Error: “Cannot find module”

Solución: Clear cache y rebuild

- En EasyPanel: Force Rebuild
- Esto limpiará el cache y reconstruirá desde cero

3. Build tarda mucho o se congela

Verificar:

- Memoria asignada: Mínimo 2GB
- CPU: Mínimo 1 core
- Timeout configurado: Aumentar si es necesario

Si el Container Falla al Iniciar

1. Error de Base de Datos

```
Error: P1001: Can't reach database server at ...
```

Solución: Verificar DATABASE_URL

- Debe apuntar a un PostgreSQL accesible

- Verificar hostname, puerto, credenciales
- Si está en Railway/Supabase, usar URL pública

2. Error de NextAuth

```
[next-auth][error][INVALID_URL]
```

Solución: Verificar NEXTAUTH_URL

- Debe ser exactamente `https://escalafin.com`
- Sin `/` al final
- Con `https://` al inicio

3. Container se reinicia constantemente

Posibles causas:

- Memoria insuficiente (aumentar a 2GB mínimo)
- Puerto ocupado (verificar PORT=3000)
- Error en código (revisar logs completos)

Si la Página No Se Visualiza

1. DNS no propagado

Verificar:

```
dig escalafin.com A
```

Solución: Esperar 5-30 minutos para propagación

2. SSL no activo

Verificar en EasyPanel:

- Domains → debe mostrar “SSL: Active”

Solución:

- Regenerar certificado SSL
- Verificar que dominio apunta a IP correcta

3. 502 Bad Gateway

Causa: Container no está respondiendo

Solución:

- Revisar logs del container
 - Verificar que está en status “Running”
 - Restart manual si es necesario
-

DOCUMENTOS DISPONIBLES

Todos los documentos están en formato Markdown y PDF:

1. **FIX_YARN_LOCK_SYMLINK.md**
 - Detalle del problema y solución del symlink
 2. **CONFIGURACION_EASYPANEL_CORRECTA.md**
 - Configuración completa de EasyPanel
 - Variables de entorno
 - Configuración DNS y SSL
 3. **DIAGNOSTICO_RUNTIME_EASYPANEL.md**
 - Diagnóstico de problemas de runtime
 - Análisis de logs
 - Soluciones paso a paso
 4. **PASOS_INMEDIATOS_EASYPANEL.md**
 - Guía rápida de 3 pasos
 - Checklist de verificación
-

SI NECESITAS AYUDA

Información que Necesito:

1. **Screenshot de los logs de BUILD** (completo)
 - EasyPanel → Tu App → Build Logs
 2. **Screenshot de los logs del CONTAINER** (últimas 50 líneas)
 - EasyPanel → Tu App → Container Logs
 3. **Resultado de verificación DNS:**

```
bash
dig escalafin.com A
```
 4. **Resultado de curl:**

```
bash
curl -I https://escalafin.com
```
 5. **Estado del container:**
 - Running / Unhealthy / CrashLoopBackOff?
 6. **Variables de entorno:**
 - Screenshot de NEXTAUTH_URL y DATABASE_URL
 - (Ocultar passwords)
-



RESUMEN TÉCNICO

Proyecto: EscalaFin MVP
Stack: Next.js 14 + PostgreSQL + Prisma + NextAuth
Deploy: EasyPanel (Docker)
Dominio: escalafin.com

Estado Actual:

- ✓ **Código:** Listo
- ✓ **Build:** Verificado
- ✓ **Dockerfile:** Funcional
- ✓ **yarn.lock:** Corregido
- ✓ **GitHub:** Sincronizado
- ✓ **Documentación:** Completa

Próximo Paso:

- 🎯 Deploy en EasyPanel con dominio custom



CONCLUSIÓN

El proyecto está 100% listo para deploy. El error del `yarn.lock` ha sido resuelto y el build se completa sin problemas.

Lo único que falta es:

1. Configurar las variables de entorno en EasyPanel (especialmente NEXTAUTH_URL)
2. Configurar el dominio custom (escalafin.com)
3. Configurar DNS
4. Hacer deploy

Tiempo estimado: 10-15 minutos + 5-30 minutos para propagación DNS

Última actualización: 25 de Octubre, 2025

Commit actual: 984a291

Estado: ✓ LISTO PARA PRODUCCIÓN