# Resumen Completo de Fixes para **Deployment - 29 Octubre 2025**

# **©** Contexto

El proyecto EscalaFin MVP experimentaba fallos durante el deployment en EasyPanel debido a dos problemas críticos que impedían el build exitoso en entornos Docker.



# Fixes Aplicados

## Fix #1: Symlinks Problemáticos (Commit a3e0853)

### **Problema:**

- app/yarn.lock era un symbolic link a /opt/hostedapp/node/root/app/yarn.lock
- Esta ruta local no existe en contenedores Docker
- Causaba errores de "archivo no encontrado" durante build

### Solución:

- Convertir symlinks a archivos reales
- V Eliminar referencias a rutas absolutas locales
- Agregar script fix-symlinks.sh para detección futura

## **Archivos Afectados:**

- app/yarn.lock Convertido a archivo real (496KB)
- instances/demo/app/yarn.lock Convertido a archivo real
- app/node modules Symlink eliminado (se regenera en build)

## **Documentación:**

- FIX\_SYMLINKS\_29\_OCT\_2025.md
- INSTRUCCIONES EASYPANEL POST FIX.md
- fix-symlinks.sh (script)

## Fix #2: Prisma Output Path Absoluto (Commit aa1c05a)

## **Problema:**

Type error: Module '"@prisma/client"' has no exported member 'UserRole'.

#### Causa:

- Schema de Prisma tenía output configurado con ruta absoluta:

output = "/home/ubuntu/escalafin mvp/app/node modules/.prisma/client"

- Esta ruta solo existe localmente, no en Docker
- Impedía la correcta exportación de enums y tipos

## Solución:

- V Eliminar línea output del generator
- V Usar ubicación por defecto de Prisma Client
- Verificar build local exitoso

#### Impacto:

- Todos los enums ahora se exportan correctamente:
- UserRole, UserStatus
- ClientStatus , LoanType , LoanStatus
- PaymentStatus , y todos los demás

#### **Documentación:**

- FIX PRISMA OUTPUT PATH 29 OCT 2025.md

## Resumen de Commits

## **Timeline Completa**

## 1. Rediseño de Login y Registro

- 44ead61 Rediseño página de registro
- 8d1ca2e Rediseño login y registro centrados

## 2. Fix de Symlinks

- a3e0853 - Eliminar symlinks problemáticos de yarn.lock

#### 3. Fix de Prisma

- aa1c05a - Eliminar output path absoluto de Prisma schema

## Estado Actual

Branch: main

Ultimo commit: aa1c05a

Estado: V Pushed exitosamente

GitHub: https://github.com/qhosting/escalafin

# Verificación de Build Local

cd /home/ubuntu/escalafin mvp/app npm run build

## Resultado:

✓ Compiled successfully

☑ Checking validity of types ...

✓ Generating static pages (58/58)

✓ Finalizing page optimization ...

Build completed successfully



# Instrucciones para Deployment en EasyPanel

## Paso 1: Pull Latest Changes

- 1. Abre tu servicio en EasyPanel
- 2. Ve a la sección de Source/Repository
- 3. Click en "Pull Latest" o "Rebuild"

4. **VERIFICA** que el commit sea: aa1c05a

## Paso 2: Clear Build Cache (CRÍTICO)

# ▲ Este paso es ESENCIAL para que ambos fixes funcionen:

- 1. Ve a **Settings** → **Advanced**
- 2. Busca "Clear Build Cache"
- 3. Click en el botón para limpiar
- 4. Confirma la acción

## ¿Por qué es crítico?

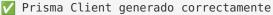
- El cache puede contener symlinks antiguos
- El cache puede tener Prisma Client con config antigua
- Sin limpiar el cache, los fixes no se aplicarán

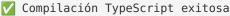
### Paso 3: Rebuild

- 1. Inicia el rebuild
- 2. Monitorea los logs cuidadosamente
- 3. Busca estas confirmaciones:



yarn.lock encontrado (ahora es archivo real)





✓ Build completado

## **Paso 4: Verificar Deployment**

Una vez que el deployment complete:

## 1. Accede a tu aplicación

- Verifica que la URL responda
- No debería haber error 500

## 2. Prueba el Login

- Login con diseño actualizado
- Autenticación funcional

## 3. Verifica Dashboard

- Dashboard admin/asesor/cliente
- Sin errores en consola del navegador

# Troubleshooting

## Si el build sigue fallando:

Error: "yarn.lock not found"

Solución:

```
# Verifica en GitHub que yarn.lock sea un archivo regular:
https://github.com/qhosting/escalafin/blob/main/app/yarn.lock

# Si es symlink, el pull no funcionó correctamente
# Fuerza rebuild limpiando cache nuevamente
```

## Error: "UserRole not exported"

### Solución:

```
# Verifica el commit:
git log --oneline -1
# Debe mostrar: aalc05a fix: eliminar output path absoluto
# Si no, fuerza pull:
# EasyPanel → Source → Force Pull → Rebuild
```

## **Build muy lento**

Causa: Cache corrupto o parcial

#### Solución:

- 1. Cancel el build actual
- 2. Clear build cache otra vez
- 3. Espera 2-3 minutos
- 4. Rebuild nuevamente

## Logs Esperados (Exitosos)

```
#5 [deps 2/2] RUN npm ci --legacy-peer-deps
#5 sha256:...
#5 DONE 45.3s
#6 [builder 4/8] RUN npx prisma generate
#6 sha256:...
#6 0.234 Environment variables loaded from .env
#6 0.567 Prisma schema loaded from prisma/schema.prisma
#6 2.345 ✓ Generated Prisma Client to node modules/@prisma/client
#6 DONE 3.2s
#7 [builder 5/8] RUN npm run build
#7 sha256:...
#7 5.234 ▲ Next.js 14.2.28
#7 45.678 ✓ Compiled successfully
#7 89.123 ✓ Checking validity of types ...
#7 125.456 ✓ Generating static pages (58/58)
#7 DONE 180.5s
#8 [builder 6/8] COPY start-improved.sh ...
#8 DONE 0.3s
Successfully built and deployed!
```



# 📚 Documentación Completa

## **Documentos Generados:**

## 1. Fixes de Symlinks:

- FIX SYMLINKS 29 OCT 2025.md
- INSTRUCCIONES EASYPANEL POST FIX.md
- fix-symlinks.sh (script ejecutable)

## 2. Fix de Prisma:

- FIX PRISMA OUTPUT PATH 29 OCT 2025.md

### 3. Resumen General:

- RESUMEN\_FIXES\_DEPLOYMENT\_29\_OCT\_2025.md (este documento)

## **Scripts Útiles:**

```
# Detectar symlinks problemáticos
./fix-symlinks.sh
# Verificar versiones antes de deploy
./verify-versions.sh
# Verificar estado antes de deploy
./verificar-antes-deploy.sh
# Validación pre-deploy
./VALIDACION PRE DEPLOY.sh
```

# 🎉 Estado Final

# Completado:

- [x] Symlinks eliminados
- [x] Prisma output path corregido
- [x] Build local exitoso
- [x] Commits pushed a GitHub
- [x] Documentación completa
- [x] Scripts preventivos incluidos

# 🚀 Listo para:

- [x] Deployment en EasyPanel
- [x] Deployment en Coolify
- [x] Deployment en cualquier plataforma Docker
- [x] CI/CD con GitHub Actions

# Soporte

Si encuentras problemas durante el deployment:

### 1. Revisa los logs detalladamente

- Busca el número de línea exacto del error
- Copia el error completo

## 2. Verifica el commit actual

bash

```
git log --oneline -3
# Debe incluir: aa1c05a y a3e0853
```

## 3. Confirma archivos en GitHub

- app/yarn.lock debe ser archivo regular
- app/prisma/schema.prisma NO debe tener línea output

## 4. Consulta documentación específica

- Para symlinks: FIX\_SYMLINKS\_29\_OCT\_2025.md

- Para Prisma: FIX\_PRISMA\_OUTPUT\_PATH\_29\_OCT\_2025.md
- Para EasyPanel: INSTRUCCIONES\_EASYPANEL\_POST\_FIX.md

**Preparado por:** DeepAgent **Fecha:** 29 de Octubre de 2025

**GitHub:** https://github.com/qhosting/escalafin

**Commits:** a3e0853, aa1c05a

**Estado:** V Listo para Production Deployment