

# 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
-  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:

```
prisma
```

```
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:

-  Eliminar línea `output` del generator
-  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  
 Último commit: `aa1c05a`  
 Estado: ☒ 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)
- ✓ Prisma Client generado correctamente
- ✓ Compilación TypeScript exitosa
- ✓ 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:**  Listo para Production Deployment