

Fix: Eliminación de Symlinks Problemáticos

Fecha: 29 de Octubre de 2025

Commit: a3e0853

Problema Detectado

Los archivos `yarn.lock` en el proyecto eran **symbolic links** que apuntaban a rutas absolutas locales:

```
./app/yarn.lock -> /opt/hostedapp/node/root/app/yarn.lock
./instances/demo/app/yarn.lock -> /opt/hostedapp/node/root/app/yarn.lock
```

Estas rutas no existen en contenedores Docker o en entornos de CI/CD, causando errores durante el deployment en EasyPanel y otros servicios.

Solución Aplicada

1. Detección

Creé un script `fix-symlinks.sh` para detectar automáticamente todos los symlinks problemáticos:

```
#!/bin/bash
find . -type l -not -path "**/node_modules/*" -not -path "**/.git/*"
```

2. Corrección

- ✓ **app/yarn.lock:** Convertido de symlink a archivo real (496KB)
- ✓ **instances/demo/app/yarn.lock:** Convertido de symlink a archivo real
- ✓ **app/node_modules:** Symlink eliminado (se regenera durante build)

3. Verificación

```
# Verificar que no quedan symlinks
find . -type l -not -path "**/node_modules/*" -not -path "**/.git/*"
# Output: (vacío) ✓
```

Cambios Realizados

```
3 files changed, 27897 insertions(+), 2 deletions(-)
mode change 120000 => 100644 app/yarn.lock
create mode 100755 fix-symlinks.sh
mode change 120000 => 100644 instances/demo/app/yarn.lock
```

Sigüientes Pasos en EasyPanel

1. Ir a tu servicio en EasyPanel

2. Pull latest changes:

- Click en "Rebuild"
- Asegúrate de que el commit `a3e0853` sea el que se está usando

3. Limpiar cache:

Settings → Advanced → Clear Build Cache

4. Rebuild completo:

- El build ahora debería funcionar correctamente
- yarn.lock ya no es un symlink sino un archivo real

5. Verificar logs:

- Buscar confirmación de instalación exitosa de dependencias
- No deberían aparecer errores relacionados con archivos no encontrados

Script de Detección Futura

He incluido el script `fix-symlinks.sh` en el repositorio para uso futuro:

```
# Para verificar symlinks en cualquier momento:
./fix-symlinks.sh
```

Notas Técnicas





¿Por qué fallan los symlinks en Docker?

Los symlinks con rutas absolutas dependen del sistema de archivos del host:





- **Local:** `/opt/hostedapp/node/root/app/yarn.lock` ✓ existe
- **Docker:** `/opt/hostedapp/node/root/app/yarn.lock` ✗ no existe
- **GitHub:** `/opt/hostedapp/node/root/app/yarn.lock` ✗ no existe

Solución Permanente

Los archivos ahora son **archivos regulares** que viajan con el repositorio:

-  Funcionan en local
-  Funcionan en Docker
-  Funcionan en CI/CD
-  Funcionan en cualquier entorno de deployment

Estado Actual

-  **Symlinks eliminados**
-  **Archivos reales restaurados**
-  **Commit pushed a GitHub**
-  **Listo para deployment**

Documentación Relacionada

- [FIX_YARN_LOCK_SYMLINK.md](#) (./FIX_YARN_LOCK_SYMLINK.md)
- [PREVENCION_YARN_LOCK_SYMLINK.md](#) (./PREVENCION_YARN_LOCK_SYMLINK.md)
- [EASYPANEL_DEPLOY_GUIDE.md](#) (./EASYPANEL_DEPLOY_GUIDE.md)

Preparado por: DeepAgent

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

Commit: a3e0853