

Pre-Deploy Checklist

Script automatizado que verifica y corrige problemas comunes antes de hacer deploy a Coolify.

Uso

```
bash pre-deploy-check.sh
```

Verificaciones que Realiza

1. ✓ yarn.lock

- Detecta si es un symlink (causa errores en Docker)
- Lo convierte automáticamente a archivo real
- Regenera con `yarn install` si es necesario

2. ✓ Prisma Schema

- Verifica que exista `prisma/schema.prisma`
- Valida los 5 enums requeridos:
- UserRole
- StatusCuenta
- Periodicidad
- TipoPago
- MotivoMotarario

3. ✓ Dockerfile

- Verifica que use `yarn` (si existe `yarn.lock`)
- Confirma que ejecute `prisma generate`
- Valida estructura correcta

4. ✓ Archivos Esenciales

- `app/package.json`
- `app/next.config.js`
- `app/tsconfig.json`
- `start.sh`

5. ✓ Variables de Entorno

- `DATABASE_URL`
- `NEXTAUTH_URL`
- `NEXTAUTH_SECRET`

6. ✓ Permisos de Scripts

Corrige automáticamente permisos de:

- `start.sh`
- `seed-admin.sh`

- backup-manual.sh
- restore-backup.sh

Exit Codes

- **0:** Todo OK, listo para deploy
- **1:** Se encontraron problemas, revisar output

Workflow Recomendado

```
# 1. Ejecutar pre-deploy check
bash pre-deploy-check.sh

# 2. Si todo OK, hacer commit y push
git add -A
git commit -m "Ready for deploy"
git push origin main

# 3. Deploy en Coolify
# Ve al panel de Coolify y haz clic en "Deploy"
```

Problemas Comunes que Resuelve

✗ yarn.lock symlink roto

```
ERROR: "/app/yarn.lock": not found
```

Solución: Script detecta y convierte a archivo real

✗ Prisma Client sin generar

```
Module '@prisma/client' has no exported member 'UserRole'
```

Solución: Verifica que Dockerfile ejecute `prisma generate`

✗ Scripts sin permisos

```
/bin/sh: ./start.sh: Permission denied
```

Solución: Script corrige permisos automáticamente

Integración con CI/CD

Puedes agregar este script como paso de pre-deploy en tu pipeline:

```
# .github/workflows/deploy.yml
- name: Pre-deploy check
  run: bash pre-deploy-check.sh
```

Output Ejemplo

```
 PRE-DEPLOY CHECK
=====
i 1. Verificando yarn.lock...
 yarn.lock es un archivo válido (448K)

i 2. Verificando Prisma schema...
 Prisma schema válido (5/5 enums encontrados)

i 3. Verificando Dockerfile...
 Dockerfile usa yarn (correcto para yarn.lock)
 Dockerfile genera Prisma client

i 4. Verificando archivos esenciales...
 app/package.json 
 app/next.config.js 
 app/tsconfig.json 
 start.sh 

i 5. Verificando .env (opcional)...
 DATABASE_URL definido
 NEXTAUTH_URL definido
 NEXTAUTH_SECRET definido

i 6. Verificando permisos de scripts...
 start.sh tiene permisos de ejecución

=====
   TODO LISTO PARA DEPLOY!
```

Notas

- El script es **idempotente**: puedes ejecutarlo múltiples veces sin problemas
- **Auto-corrige** problemas cuando es posible
- **No requiere** argumentos ni configuración
- **Compatible** con cualquier entorno Linux/Unix

Última actualización: 2025-11-17

Versión: 1.0.0