



# Errores de Deploy Resueltos

## Lista de Errores Conocidos y Soluciones

### Error #1: Alpine Linux 3.20/3.21 - Repositorios Rotos

**Síntoma:** `fetch https://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.21/main/x86_64/APKINDEX.tar.gz`  
 - Error: Connection timeout o repositorios no disponibles

**Solución:** Usar Alpine 3.19 en Dockerfile

```
FROM node:18-alpine3.19 AS base
```

### Error #2: TypeScript - Enums de Prisma no exportados

**Síntoma:**

```
TS2305: Module '@prisma/client' has no exported member 'UserRole'
```

**Solución:** Generar Prisma client ANTES de `yarn build`

```
RUN ./node_modules/.bin/prisma generate --schema=./prisma/schema.prisma && \
yarn build
```

### Error #3: yarn.lock Faltante o Corrupto

**Síntoma:**

```
yarn install --frozen-lockfile fails
```

**Solución:** Verificar que `yarn.lock` existe y es válido

```
if [ ! -f "app/yarn.lock" ]; then
  print_error "yarn.lock no existe"
  exit 1
fi
```

### Error #4: Prisma CLI No Encontrado

**Síntoma:**

```
bash: prisma: command not found
```

**Solución:** Usar path directo a binario

```
RUN ./node_modules/.bin/prisma generate
```

## Error #5: Permisos en Alpine - addgroup/adduser

**Síntoma:**

```
addgroup: unrecognized option '--system'
```

**Solución:** Usar flags correctos para Alpine

```
RUN addgroup --system --gid 1001 nodejs && \
adduser --system --uid 1001 nextjs
```

## Error #6: node\_modules/.bin No en PATH

**Síntoma:**

```
prisma: command not found (even with PATH=/app/node_modules/.bin:$PATH)
```

**Solución:** Usar path directo en lugar de confiar en PATH

```
RUN ./node_modules/.bin/prisma generate
```

## Error #7: Yarn Ya Preinstalado

**Síntoma:**

```
error Package "yarn@1.22.22" is already installed globally
```

**Solución:** NO reinstalar yarn en node:18-alpine

```
# yarn ya viene preinstalado en node:18-alpine3.19
# No es necesario instalar yarn nuevamente
```

## Error #8: yarn.lock es Symlink Roto

**Síntoma:**

```
COPY app/yarn.lock* ./
⚠ @prisma not found in node_modules
ERROR: "/app/node_modules": not found
```

**Causa:** yarn.lock es un symlink que apunta a /opt/hostedapp/node/root/app/yarn.lock (no existe en Docker)

**Solución:** Regenerar yarn.lock como archivo real

```
cd app
rm yarn.lock # Eliminar symlink
touch yarn.lock
yarn install # Regenera yarn.lock
git add yarn.lock
git commit -m "fix: reemplazar symlink roto con archivo real"
git push
```

**Verificación:**

```
ls -lh app/yarn.lock
# -rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 447K Nov 17 04:40 yarn.lock ✓
# NO debe ser: lrwxrwxrwx (symlink)
```

## Script de Verificación Automática

El script `pre-deploy-check.sh` verifica todos estos problemas antes del push:

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

Verifica:

- ✓ yarn.lock es archivo válido (no symlink)
- ✓ Prisma schema tiene enums requeridos
- ✓ Dockerfile usa Alpine 3.19
- ✓ Dockerfile genera Prisma client antes de build
- ✓ Dockerfile usa path directo a prisma CLI
- ✓ Scripts tienen permisos de ejecución

## Pre-Push Hook Automático

El repositorio tiene un pre-push hook que ejecuta las verificaciones automáticamente:

```
.git/hooks/pre-push
```

Si alguna verificación falla, el push se bloquea y muestra el problema.

Última actualización: 2025-11-17 (Error #8 resuelto)

---

## Error #11: Incompatibilidad Yarn Berry vs Yarn Classic

### Síntoma:

```
yarn install --frozen-lockfile
error Your lockfile needs to be updated
⚠️ @prisma not found in node_modules
ERROR: "/app/node_modules": not found
```

### Causa:

- yarn.lock generado con Yarn 4 (Berry) - `__metadata: version: 8`
- node:18-alpine tiene Yarn 1.x (Classic) preinstalado
- Yarn 1 no puede leer el formato de lockfile de Yarn 4

### Solución:

Cambiar a npm que es más compatible

```
# Antes (fallaba):
COPY app/yarn.lock ./
RUN yarn install --frozen-lockfile

# Después (funciona):
COPY app/package-lock.json ./
RUN npm ci
```

### Verificación:

```
head -5 app/package-lock.json
# {
#   "name": "app",
#   "lockfileVersion": 3, ✓
```

---

Última actualización: 2025-11-17 (Error #11 resuelto)

---

## Error #12: Conflicto Peer Dependencies TypeScript ESLint

### Síntoma:

```
npm ci
ERESOLVE could not resolve
@typescript-eslint/eslint-plugin@7.0.0 requires @typescript-eslint/parser@^6.0.0
Found: @typescript-eslint/parser@7.0.0
```

### Causa:

- Conflicto entre versiones de `@typescript-eslint/parser` (7.0.0) y `@typescript-eslint/eslint-plugin` (7.0.0)
- `package-lock.json` tiene dependencias que no se resuelven con strict mode

**Solución:** Usar `--legacy-peer-deps`

```
RUN npm ci --legacy-peer-deps
```

---

**Última actualización:** 2025-11-17 (Error #12 resuelto)