

# Migración Completa a NPM - Fix Yarn Workspace Error

**Fecha:** 28 de Octubre 2025

**Commit:** 8b40909

**Problema Resuelto:** Internal Error: app@workspace:.. - Yarn Berry workspace detection

## Problema

Error persistente en runtime:

```
Internal Error: app@workspace:..: This package doesn't seem to be present in your lockfile; run "yarn install" to update the lockfile
```

### Causa raíz:

- Corepack estaba usando Yarn 4.10.3 (Berry) en runtime
- Aunque el Dockerfile usaba npm, quedaban archivos de configuración de Yarn
- Yarn Berry detectaba el proyecto como workspace cuando NO lo era
- Conflicto entre `package-lock.json` (npm) y archivos de configuración Yarn



## Solución Implementada

### 1. Eliminación Completa de Yarn

#### Archivos eliminados:





```
app/.yarn/           # Directorio de cache Yarn Berry
app/.yarnrc.yml       # Configuración Yarn Berry
app/yarn.lock.berry.backup # Respaldo del lockfile Berry
```

#### Archivos conservados:




```
app/package.json       (sin referencia a packageManager)
app/package-lock.json  (npm lockfile v3)
```

### 2. Verificación del Stack

#### Dockerfile:

-  FROM node:18-alpine (Node.js 18)
-  npm ci --legacy-peer-deps (instalación)
-  npx prisma generate (Prisma CLI)
-  npm run build (build)

#### start-improved.sh:

-  Detecta `package-lock.json` automáticamente
-  Usa `npx prisma` cuando detecta npm
-  Fallback a `npx prisma` por defecto

### 3. Estado Final

```
# Solo archivos NPM
app/
├─ package.json           # Sin packageManager field
├─ package-lock.json      # NPM lockfile v3
└─ node_modules/         # Instalado con npm ci
```



## Despliegue en EasyPanel

### Pasos Críticos

#### 1. Pull del último commit:

Commit: 8b40909

Mensaje: "🔧 Eliminación completa de Yarn - Uso exclusivo de NPM"

#### 2. Limpiar cache de build:

- EasyPanel → Project → Settings → Build Cache
- Click "Clear Cache" (OBLIGATORIO)
- Razón: Eliminar cache de Yarn Berry

#### 3. Rebuild:

EasyPanel → Rebuild

#### 4. Verificar logs:

✅ Buscar: "📦 Instalando dependencias con NPM..."

✅ Buscar: "npx prisma (NPM project detected)"

✅ Buscar: "🚀 INICIANDO SERVIDOR NEXT.JS"

❌ NO debe aparecer: "Internal Error: app@workspace"

❌ NO debe aparecer: "yarn" en ningún contexto



## Comparación Antes/Después

Aspecto	Antes (con Yarn)	Después (solo NPM)
Package Manager	Yarn Berry 4.x	NPM (built-in Node 18)
Lockfile	yarn.lock (v8) + package-lock.json	Solo package-lock.json
Configuración	.yarnrc.yml, .yarn/	Ninguna
Comando Install	yarn install	npm ci
Comando Prisma	yarn prisma	npx prisma
Workspace Detection	❌ Falso positivo	✅ N/A (npm no usa work-spaces)
Compatibilidad	❌ Conflictos	✅ 100% compatible

## Beneficios

1. **Simplicidad:** NPM viene incluido con Node.js, no requiere Corepack
2. **Estabilidad:** Sin problemas de workspace detection
3. **Consistencia:** Misma stack que CitaPlanner (referencia probada)
4. **Predictibilidad:** Comportamiento determinístico en Docker
5. **Compatibilidad:** 100% compatible con Node 18 y todas las dependencias

## Verificación Post-Deploy

### En el contenedor Docker:

```
# 1. Verificar que no existe yarn
which yarn
# Esperado: no output o "not found"

# 2. Verificar npm
npm --version
# Esperado: 9.x.x (viene con Node 18)







# 3. Verificar estructura
ls -la /app/ | grep -E "(yarn|package)"
# Esperado: solo package.json y package-lock.json

# 4. Verificar logs de startup
docker logs <container-id> | grep -E "(yarn|npm|npm)"
# Esperado: solo menciones a npm/npm, NO yarn
```

## Documentos Relacionados

- `CHANGELOG_VERSION_MERGE.md` - Alineación de versiones con CitaPlanner
- `FIX_YARN_WORKSPACE_ERROR.md` - Primera tentativa (migración a Yarn 1.x)
- `FIX_DOCKERIGNORE_SCRIPTS.md` - Scripts de producción disponibles

## Estado Actual

-  Todos los archivos de Yarn eliminados
-  Solo NPM en todo el stack
-  Dockerfile usa `npm ci`
-  Scripts detectan npm automáticamente
-  Commit pusheado a GitHub (main/8b40909)
-  Pendiente: Rebuild en EasyPanel con cache limpio

## Próximos Pasos

1. Pull commit `8b40909` en EasyPanel
2. Clear build cache (OBLIGATORIO)
3. Rebuild
4. Verificar logs de startup
5. Confirmar que app arranca sin errores de Yarn

## 6. Probar funcionalidad de login y migraciones

---

**Autor:** DeepAgent

**Fecha:** 28 de Octubre 2025

**Versión:** 1.0

**Estado:** ☒ Completado y pusheado