

FIX: Error “Cannot read properties of undefined (reading ‘extraneous’)”

Fecha: 2025-10-18

Error: npm error Cannot read properties of undefined (reading 'extraneous')



ANÁLISIS DEL ERROR

Error Completo:

```
npm warn config      Default value does install optional deps unless otherwise omitted.
npm error Cannot read properties of undefined (reading 'extraneous')
npm error A complete log of this run can be found in: /app/.npm-cache/_logs/2025-10-18T13_21_07_434Z-debug-0.log
exit code: 1
```

Causa Raíz:

Este error ocurre cuando:

1. Hay un `package-lock.json` corrupto o incompatible
2. Conflicto entre `package-lock.json` y `yarn.lock`
3. Cache de npm corrupto
4. Versión incompatible de npm con el lockfile







SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

Opción 1 (Recomendada): Usar YARN

He actualizado `Dockerfile.step3-full` para usar **yarn** en lugar de npm.

Por qué:

-  Más estable que npm
-  Mejor manejo de dependencias
-  Ya tienes `yarn.lock` en el proyecto
-  Evita conflictos con `package-lock.json`

Cambios:

```
# Instalar yarn
RUN corepack enable && corepack prepare yarn@stable --activate

# Usar yarn install
COPY app/package.json app/yarn.lock* ./
RUN yarn install --frozen-lockfile --network-timeout 100000
```

Opción 2 (Alternativa): NPM sin lockfile

Creé `Dockerfile.step3-full-npm-fix` que:

- Elimina el `package-lock.json`
- Deja que npm lo regenere desde cero
- Evita el error del lockfile corrupto



CÓMO APLICAR EL FIX

En EasyPanel:

Opción A (Recomendada): Usar Yarn

Dockerfile: `Dockerfile.step3-full`

NOTA: Ya actualicé este archivo para usar yarn.

Opción B: Usar NPM Fix

Dockerfile: `Dockerfile.step3-full-npm-fix`



PASOS PARA DEPLOYMENT

1. Push a GitHub:

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
git add -A
git commit -m "Fix: Usar yarn en lugar de npm para evitar error extraneous"
git push origin main
```

2. En EasyPanel:

1. Ir a tu app
2. Settings → Build
3. Cambiar Dockerfile a: `Dockerfile.step3-full` (ya usa yarn)
4. Rebuild



DIFERENCIAS ENTRE LAS OPCIONES

Dockerfile.step3-full (YARN - Recomendado):

- ✓ Usa `yarn install --frozen-lockfile`
- ✓ Más rápido y estable
- ✓ Usa `yarn.lock` existente
- ✓ No requiere regenerar lockfile

Dockerfile.step3-full-npm-fix (NPM Alternativo):

- ✓ Usa `npm install --legacy-peer-deps`
- ✓ Elimina `package-lock.json`
- ✓ Regenera lockfile desde cero
- ⚠ Puede ser más lento

⚠ IMPORTANTE

¿Por qué tenías este error?

Tu proyecto tiene **DOS lockfiles**:

- `package-lock.json` (npm)
- `yarn.lock` (yarn)

Esto causa conflictos. La mejor práctica es usar **SOLO UNO**.

Solución a largo plazo:

```
# Si decides usar SOLO yarn (recomendado):
rm package-lock.json
git add package-lock.json
git commit -m "Remove package-lock.json, using yarn only"
git push

# O si decides usar SOLO npm:
rm yarn.lock
git add yarn.lock
git commit -m "Remove yarn.lock, using npm only"
git push
```

🧪 TESTING LOCAL

Si quieres probar el fix localmente:

Con Yarn (Opción 1):

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
docker build -f Dockerfile.step3-full -t escalafin:yarn-test .
```

Con NPM Fix (Opción 2):

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
docker build -f Dockerfile.step3-full-npm-fix -t escalafin:npm-test .
```



COMPARACIÓN DE PERFORMANCE

Método	Velocidad	Estabilidad	Recomendado
Yarn	⚡ Rápido	● Alta	✅ Sí
NPM Fix	🐢 Más lento	● Media	⚠️ Alternativa
NPM Original	🐢 Lento	● Baja	❌ No



RESUMEN EJECUTIVO

Problema:

```
npm error Cannot read properties of undefined (reading 'extraneous')
```

Causa:

Conflicto entre package-lock.json y npm cache/versión

Solución:

Usar yarn en lugar de npm (ya implementado en `Dockerfile.step3-full`)

Próximos Pasos:

1. ✅ Push a GitHub (archivo ya actualizado)
2. ⌚ Rebuild en EasyPanel
3. ✅ Success esperado



ARCHIVO A USAR EN EASYPANEL

```
Dockerfile: Dockerfile.step3-full
```

Este archivo ahora usa YARN y debería funcionar sin errores.



SI EL ERROR PERSISTE

Opción 1: Limpiar Build Cache en EasyPanel

1. Ir a Settings → Build
2. Click en "Clear Build Cache"
3. Rebuild

Opción 2: Usar Dockerfile alternativo

Dockerfile: Dockerfile.step3-full-npm-fix




Opción 3: Eliminar package-lock.json del repo

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp/app
rm package-lock.json
cd ..
git add -A
git commit -m "Remove package-lock.json to avoid conflicts"
git push origin main
```





CHANGELOG

v3.1 (Actual):

-  Dockerfile.step3-full ahora usa yarn
-  Creado Dockerfile.step3-full-npm-fix como alternativa
-  Documentación completa del fix

v3.0 (Anterior):

-  Usaba npm install --legacy-peer-deps
-  Error: Cannot read properties of undefined

Status:  FIX IMPLEMENTADO

Archivo Principal: Dockerfile.step3-full

Método: Yarn Install

Próximo Paso: Push a GitHub y rebuild en EasyPanel
