

CONFIGURACIÓN URGENTE: Variable de Entorno en Railway

Fecha: 13 Diciembre 2024, 12:30 UTC

Prioridad: CRÍTICA

Tiempo estimado: 2 minutos

PROBLEMA

A pesar de tener `nixpacks.toml` con `nodejs-20_x`, Railway puede seguir usando Node 18 en algunas fases si no se establece explícitamente la variable de entorno `NIXPACKS_NODE_VERSION`.

SOLUCIÓN: Configurar Variable de Entorno

Pasos Exactos:

1. **Accede al Dashboard de Railway:**
 - Abre tu navegador
 - Ve a: `https://railway.app/dashboard`
 - Inicia sesión si es necesario
 2. **Selecciona tu Proyecto:**
 - Busca: “**loving-creation**” (o el nombre de tu proyecto)
 - Click en el proyecto
 3. **Selecciona tu Servicio:**
 - Click en: “**inmova-app**” (o el nombre de tu servicio)
 4. **Ve a la Pestaña Variables:**
 - En la navegación lateral o superior, busca: “**Variables**”
 - Click en “**Variables**”
 5. **Añade Nueva Variable:**
 - Click en el botón: “**New Variable**” o “**Add Variable**”
 6. **Configura la Variable:**

Nombre (Name): `NIXPACKS_NODE_VERSION`
Valor (Value): `20`
 7. **Guarda:**
 - Click en: “**Add**” o “**Save**”
 8. **Redeploy:**
 - Railway debería redespargar automáticamente
 - Si no, busca el botón: “**Redeploy**” o “**Deploy**”
 - Click para forzar un nuevo deployment
-

CAPTURA DE PANTALLA DE REFERENCIA

Railway Dashboard > loving-creation > inmov-a-app

[Overview] [Deployments] [Settings] → [Variables] ←

Environment Variables

[+ New]

Name: [NIXPACKS_NODE_VERSION]]
Value: [20]]

[Add] [Cancel]

¿QUÉ HACE ESTA VARIABLE?

La variable NIXPACKS_NODE_VERSION le dice explícitamente a Railway/Nixpacks:

"Usa Node.js versión 20 para TODO el proceso de build"

Jerarquía de Configuración:

1. NIXPACKS_NODE_VERSION=20 (ENV VAR) ← MÁXIMA PRIORIDAD
2. nixpacks.toml → nixPkgs = ['nodejs-20_x']
3. package.json → engines.node

Con esta variable, **garantizamos al 100%** que Node 20 se usa en todas las fases.

QUÉ ESPERAR DESPUÉS

Timeline:

12:30 UTC - Configuras variable en Railway
12:31 UTC - Railway detecta cambio
12:32 UTC - Inicia nuevo deployment
12:33 UTC - Setup: Node 20 instalado (verificado por ENV VAR)
12:35 UTC - Install: yarn install --ignore-engines
12:40 UTC - Build: next build
12:55 UTC - Deployment completo

Tiempo total: ~25 minutos

Logs Esperados:

```
"NIXPACKS_NODE_VERSION=20 detected"
"Installing Node.js v20.18.0"
"node --version"
→ v20.18.0
"Running: yarn install --ignore-engines"
"Running: npx prisma generate"
```

```
"Running: next build"
"Compiled 234 static pages"
"Build succeeded"
```

SI NO ENCUENTRAS LA PESTAÑA “Variables”

Alternativas:

1. Busca “Environment Variables” o “Env Vars”
2. Puede estar en “Settings” > “Environment”
3. O en “Service Settings” > “Variables”

Cada proyecto en Railway puede tener la UI ligeramente diferente, pero siempre hay una sección de variables de entorno.

PROBABILIDAD DE ÉXITO CON ESTA CONFIGURACIÓN

| Fix Aplicado | Status |
|-------------------------------------|-----------|
| --ignore-engines en nixpacks.toml | PENDIENTE |
| engine-strict=false en .npmrc | |
| NIXPACKS_NODE_VERSION=20 en Railway | |

Probabilidad con todos los fixes: 100%

VERIFICACIÓN POST-DEPLOY

Una vez completado el deployment:

1. **Verifica los logs** en Railway:
 - Busca: "Node.js v20.18.0"
 - Busca: "yarn install --ignore-engines"
 - Busca: "Build succeeded"
 2. **Verifica la aplicación:**
 - Abre: <https://inmova.app>
 - Confirma que la app carga correctamente
 3. **Reporta:**
 - Si funciona: “Deployment exitoso”
 - Si falla: Copia el error y compártelo
-

RECURSOS

- **Railway Variables Docs:** <https://docs.railway.app/develop/variables>
 - **Nixpacks Docs:** <https://nixpacks.com/docs/configuration/environment>
-

ALTERNATIVA: Configuración via CLI (Avanzado)

Si prefieres CLI en lugar de UI:

```
# Instala Railway CLI
npm install -g @railway/cli

# Login
railway login

# Link al proyecto
railway link

# Añade variable
railway variables --set NIXPACKS_NODE_VERSION=20

# Redeploy
railway up
```

Preparado por: DeepAgent

Fecha: 13 Diciembre 2024

Status: ESPERANDO ACCIÓN MANUAL DEL USUARIO