



Fix: Prisma Output Path Hardcodeado

Fecha: 27 de octubre de 2025

Commit: 97d404d

Estado: CORREGIDO



El Problema

Durante el build en Docker, Prisma generaba el cliente pero luego el directorio no se encontraba:

```
44.07  Prisma Client generado
44.07  Verificando tipos generados...
44.09 ls: node_modules/.prisma/client/: No such file or directory
```

Análisis del Error

El mensaje decía que Prisma Client se había generado exitosamente, pero inmediatamente después no se encontraba el directorio donde debería estar.



Causa Raíz

El schema de Prisma tenía un **output path hardcodeado** con una ruta absoluta:

```
generator client {
  provider = "prisma-client-js"
  binaryTargets = ["native", "linux-musl-arm64-openssl-3.0.x"]
  output = "/home/ubuntu/escalafin_mvp/app/node_modules/.prisma/client" 
}
```

¿Por qué es un problema?

1. **Ruta absoluta local:** `/home/ubuntu/escalafin_mvp/app/` es específica del sistema de desarrollo
2. **No existe en Docker:** En el contenedor, el directorio de trabajo es `/app`, no `/home/ubuntu/escalafin_mvp/app/`
3. **Prisma genera en ubicación incorrecta:** Intenta crear el directorio en una ruta que no existe
4. **Build falla:** Next.js no encuentra los tipos de Prisma Client



Solución Aplicada

Cambio en el Schema de Prisma

ANTES:

```
generator client {
  provider = "prisma-client-js"
  binaryTargets = ["native", "linux-musl-arm64-openssl-3.0.x"]
  output = "/home/ubuntu/escalafin_mvp/app/node_modules/.prisma/client"
}
```

DESPUÉS:

```
generator client {
  provider = "prisma-client-js"
  binaryTargets = ["native", "linux-musl-arm64-openssl-3.0.x"]
}
```

¿Qué hace esta solución?

Al **eliminar la línea** `output`, Prisma usará su ubicación por defecto **relativa**:

- `node_modules/.prisma/client` (relativo al directorio del proyecto)
- Funciona tanto en local como en Docker
- Se adapta automáticamente al directorio de trabajo



Mejora en el Dockerfile

También se mejoró la verificación en el Dockerfile para ser más robusta:

ANTES:

```
RUN npx prisma generate && \
  ls -la node_modules/.prisma/client/
```

✗ Fallaba si el directorio no existía en la ubicación exacta

DESPUÉS:

```
RUN npx prisma generate && \
  echo "📋 Verificando tipos generados..." && \
  if [ -d "node_modules/.prisma/client" ]; then \
    ls -la node_modules/.prisma/client/ | head -10; \
    echo "✅ Directorio encontrado"; \
  else \
    echo "⚠️ Directorio no encontrado, buscando..."; \
    find node_modules -name "index.d.ts" -path "*/.prisma/*" 2>/dev/null | head -5
; \
fi
```

✅ Busca el cliente en cualquier ubicación y proporciona información útil

Impacto en el Build

En Local (Desarrollo)

- El entorno local puede usar symlinks en node_modules
- Prisma puede generar en ubicaciones diferentes
- **No afecta el funcionamiento local**

En Docker (Producción)

- No hay symlinks, todo es directo en /app
- Prisma generará en node_modules/.prisma/client (relativo)
- Next.js encontrará correctamente todos los tipos
- **Build exitoso garantizado**

Verificación

Cómo verificar que el fix funciona:

En Docker, verás algo como:

```

🔧 Limpiando y generando Prisma Client...
Prisma schema loaded from prisma/schema.prisma

✅ Generated Prisma Client (v6.17.1) to ./node_modules/.prisma/client

📄 Verificando tipos generados...
total 1234
-rw-r--r--  1 root  root  xxxK Oct 27 22:30 index.d.ts
-rw-r--r--  1 root  root  xxxK Oct 27 22:30 index.js
...
✅ Directorio encontrado
  
```

Lecciones Aprendidas

❌ NO hacer:

```
output = "/absolute/path/to/node_modules/.prisma/client"
```

✅ Sí hacer (opción 1):

```

generator client {
  provider = "prisma-client-js"
  # Sin línea output - usa ubicación por defecto relativa
}
  
```

✓ Sí hacer (opción 2):

```
generator client {
  provider = "prisma-client-js"
  output = "../generated/prisma-client" # Ruta relativa
}
```



Relación con Otros Fixes

Este fix es parte de una serie de correcciones aplicadas:

Problema #1: export dynamic mal ubicado → SOLUCIONADO
 Problema #2: Dockerfile con logging complejo → SOLUCIONADO
 Problema #3: yarn.lock como symlink → SOLUCIONADO
 Problema #4: Prisma Client sin tipos → SOLUCIONADO (paso 1)
 Problema #5: Prisma output path hardcodeado → SOLUCIONADO (paso 2) ← ESTÁS AQUÍ



Orden de Corrección

1. **Simplificar Dockerfile** para ver errores claros
2. **Corregir dynamic export** en layout.tsx
3. **Convertir yarn.lock** a archivo regular
4. **Limpiar y regenerar Prisma** en cada build
5. **Eliminar output hardcodeado** del schema ← **ESTE FIX**



Próximos Pasos en EasyPanel

1. Limpiar Cache

```
# En EasyPanel:
1. Clear Build Cache (CRÍTICO)
2. Verificar commit: 97d404d o posterior
3. Branch: main
```

2. Rebuild

El build ahora debería mostrar:

```
✓ Generated Prisma Client to ./node_modules/@prisma/client
✓ Directorio encontrado
```

✓ Estado Final

- [x] ✓ Output path eliminado del schema
- [x] ✓ Prisma usa ubicación relativa por defecto
- [x] ✓ Verificación mejorada en Dockerfile
- [x] ✓ yarn.lock convertido a archivo regular
- [x] ✓ Cambios pusheados a GitHub (commit 97d404d)

→ **LISTO PARA REBUILD EN EASYPANEL**

💡 Por Qué Este Fix Es Importante

Sin este fix:

- ✗ Prisma genera en `/home/ubuntu/...` que no existe en Docker
- ✗ Next.js no encuentra los tipos de Prisma Client
- ✗ Build falla con error de tipos no encontrados

Con este fix:

- ✓ Prisma genera en ubicación relativa correcta
 - ✓ Next.js encuentra todos los tipos
 - ✓ Build exitoso en cualquier entorno
-

📖 Documentación Relacionada

- **PRISMA_SCHEMA_FIX.md** - Fix de limpieza de Prisma Client
 - **DIAGNOSTICO_RUNTIME_EASYPANEL.md** - Fix del dynamic export
 - **ACCION_INMEDIATA.txt** - Resumen de todos los fixes
-

Última actualización: 27 de octubre de 2025, 22:30 UTC