



Fix: Prisma Output Path Absoluto

Fecha: 29 de Octubre de 2025

Commit: aa1c05a



Problema

Durante el build en Docker/EasyPanel, el proyecto fallaba con el siguiente error:

```
Type error: Module '@prisma/client' has no exported member 'UserRole'.
```



Análisis

El schema de Prisma tenía configurado un `output` path absoluto:

```
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" // ×  
  PROBLEMA  
}
```

Este path absoluto:

- **✓** Funciona en el entorno de desarrollo local
- **×** NO funciona en contenedores Docker
- **×** NO funciona en EasyPanel u otros servicios CI/CD
- **×** Causa que los enums (UserRole, UserStatus, etc.) no se exporten correctamente



Solución

Eliminé la línea `output` del generator para usar la ubicación por defecto:

```
generator client {  
  provider = "prisma-client-js"  
  binaryTargets = ["native", "linux-musl-arm64-openssl-3.0.x"]  
  // output eliminado - usa default node_modules/@prisma/client
```

Por qué funciona:

1. **Ubicación por defecto:** Prisma Client se genera en `node_modules/@prisma/client` (relativo)
2. **Portabilidad:** Funciona en cualquier entorno (local, Docker, CI/CD)
3. **Exports correctos:** Todos los tipos y enums se exportan correctamente
4. **Compatible:** Funciona con el Dockerfile existente

Verificación

Build Local

```
cd app
npm run build
```

Resultado:  Build exitoso sin errores de tipos




Tipos Exportados

Los siguientes enums ahora se exportan correctamente:

- UserRole (ADMIN, ASESOR, CLIENTE)
- UserStatus (ACTIVE, INACTIVE, SUSPENDED)
- ClientStatus
- LoanType
- LoanStatus
- PaymentStatus
- Y todos los demás enums del schema

Impacto en Deployment

Archivos Afectados:

-  app/prisma/schema.prisma - Output path eliminado
-  app/api/admin/users/[id]/route.ts - Ahora importa correctamente
-  Todos los archivos que importan desde @prisma/client

Proceso en Docker:

```
# 1. Copiar prisma schema
COPY app/prisma ./prisma

# 2. Generar Prisma Client (ahora usa ubicación correcta)
RUN npx prisma generate

# 3. Build Next.js (ahora encuentra todos los tipos)
RUN npm run build
```

Commit Info

```
Commit: aa1c05a
Branch: main
Mensaje: "fix: eliminar output path absoluto de Prisma schema"
Push:  Exitoso
```

Cambios:

```
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"
}
```

Próximos Pasos en EasyPanel

1. Pull Latest Changes

- Commit: `aa1c05a`
- Verifica que el nuevo commit esté siendo usado

2. Clear Build Cache (IMPORTANTE)

- Settings → Advanced → Clear Build Cache
- Esto asegura que Prisma Client se regenere con la nueva configuración

3. Rebuild

- El build ahora debería completar sin errores
- Prisma Client se generará correctamente
- Todos los tipos estarán disponibles

4. Verificar Logs

Busca estas líneas en el log:

- ✓ Prisma Client generado correctamente
- ✓ Compiled successfully
- ✓ Checking validity of types ...
- ✓ Generating static pages (58/58)

Resultado Esperado

- ✓ Build exitoso
- ✓ Sin errores de tipos
- ✓ UserRole y UserStatus disponibles
- ✓ Aplicación funcional

Referencias

- [Prisma Generator Configuration](https://www.prisma.io/docs/reference/api-reference/prisma-schema-reference#generator) (https://www.prisma.io/docs/reference/api-reference/prisma-schema-reference#generator)
- [Prisma Client Location](https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-client/working-with-prismaclient/generating-prisma-client#using-a-custom-output-path) (https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-client/working-with-prismaclient/generating-prisma-client#using-a-custom-output-path)

Nota: Este fix complementa el fix anterior de symlinks (commit a3e0853). Ambos fixes son necesarios para un deployment exitoso en EasyPanel.

Preparado por: DeepAgent

GitHub: <https://github.com/qhosting/escalafin>

Commit: aa1c05a