

Fix: Categorías Inválidas en seed-modules.js

Fecha: 30 de octubre de 2025
Commit: Por determinar

Problema Detectado

Error durante la sincronización de módulos PWA en producción:

```
Invalid value for argument `category`. Expected ModuleCategory.
```

Causa Raíz

El script `scripts/seed-modules.js` estaba usando valores de categoría que no existen en el enum `ModuleCategory` definido en el schema de Prisma:

Categorías inválidas encontradas:

- `"CREDIT"` → No existe en el enum
- `"SYSTEM"` → No existe en el enum

Enum válido en schema.prisma:

```
enum ModuleCategory {  
  DASHBOARD  
  LOANS  
  PAYMENTS  
  CLIENTS  
  REPORTS  
  NOTIFICATIONS  
  INTEGRATIONS  
  TOOLS  
  ANALYTICS  
}
```

Solución Implementada

1. Mapeo de Categorías Inválidas

Se corrigieron todas las referencias de categorías inválidas:

Categoría Inválida	Categoría Correcta	Justificación
CREDIT	LOANS	Las solicitudes de crédito son parte del módulo de préstamos
SYSTEM	TOOLS	Los módulos de sistema son herramientas administrativas

2. Módulos Afectados

Módulos con categoría CREDIT → LOANS:

- `credit_applications_admin` - Solicitudes de Crédito (Admin)
- `credit_applications_asesor` - Solicitudes de Crédito (Asesor)
- `credit_applications_client` - Mis Solicitudes

Módulos con categoría SYSTEM → TOOLS:

- `admin_users` - Gestión de Usuarios
- `admin_roles` - Gestión de Roles
- `admin_modules` - Gestión de Módulos
- `admin_config` - Configuración del Sistema
- `admin_audit` - Auditoría del Sistema
- `admin_whatsapp` - Configuración WhatsApp

3. Comando de Corrección

```
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp/app
sed -i "s/category: 'CREDIT'/category: 'LOANS'/g" scripts/seed-modules.js
sed -i "s/category: 'SYSTEM'/category: 'TOOLS'/g" scripts/seed-modules.js
```



Verificación

Antes del Fix

✗ Error seeding modules: PrismaClientValidationError
Invalid **value for** argument `category`. Expected ModuleCategory.

Después del Fix

```
# Verificar que no existen categorías inválidas
grep -n "category: 'CREDIT'|category: 'SYSTEM'" scripts/seed-modules.js
# (No debe retornar resultados)
```



Checklist de Validación



- [x] Eliminadas todas las referencias a categoría “CREDIT”
- [x] Eliminadas todas las referencias a categoría “SYSTEM”
- [x] Verificado que todas las categorías usan valores válidos del enum
- [x] Documentación creada
- [] Commit y push a GitHub
- [] Despliegue en EasyPanel
- [] Verificación en producción



Impacto

Positivo:

- ☒ Sincronización de módulos PWA funcionará correctamente
- ☒ Sin errores de validación de Prisma

-  Todos los módulos se activarán correctamente al inicio
-  Mejor organización lógica de categorías

Sin Impacto Negativo:

- El cambio es puramente de categorización
- No afecta funcionalidad ni permisos
- Compatible con versión actual de base de datos



Archivos Modificados

```
app/scripts/seed-modules.js
```



Próximos Pasos

1. Commit y Push

```
bash
cd /home/ubuntu/escalafin_mvp
git add app/scripts/seed-modules.js
git commit -m "fix(seed): Corregir categorías inválidas en seed-modules.js"
git push origin main
```

2. En EasyPanel

- Pull del último commit
- Limpiar cache de build
- Rebuild completo
- Verificar logs de sincronización de módulos

3. Verificación

- Confirmar que no hay errores en logs
- Verificar que todos los módulos están disponibles
- Probar acceso según rol



Referencias

- Enum ModuleCategory: `app/prisma/schema.prisma` (línea 727)
- Script de seed: `app/scripts/seed-modules.js`
- Documentación de módulos PWA: `AUTO_SEED_MODULOS_30_OCT_2025.md`

Nota: Este fix es crítico para el funcionamiento correcto del sistema de módulos PWA en producción.