

Fix: Módulo de Plantillas de Mensajes Faltante

Fecha: 31 de octubre de 2025

Tipo: Corrección de módulo faltante

Prioridad: Alta

Problema Identificado

El usuario reportó que no podía visualizar: - Chatwoot en `/admin/chatwoot` - Plantillas de Mensajes en `/admin/message-templates`

Análisis

1. Los enlaces en el menú están correctamente configurados en:
 - `components/layout/desktop-navbar.tsx`
 - `components/layout/mobile-sidebar.tsx`
2. **Causa raíz:** El módulo `notifications_templates` no existía en el seed de módulos (`scripts/seed-modules.js`)
3. Sin el módulo en la base de datos, el sistema de control de módulos (`ModuleWrapper`) oculta automáticamente los enlaces del menú.

Solución Implementada

1. Agregado Módulo Faltante al Seed

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

```
{
  moduleKey: 'notifications_templates',
  name: 'Plantillas de Mensajes',
  description: 'Gestión de plantillas para SMS, WhatsApp, Chatwoot y otros canales',
  category: 'NOTIFICATIONS',
  status: 'ENABLED',
  isCore: false,
  requiredFor: [],
  availableFor: ['ADMIN', 'ASESOR'],
  icon: 'Mail',
  route: '/admin/message-templates',
  sortOrder: 52,
}
```

2. Configuración del Módulo

- **Categoría:** NOTIFICATIONS
- **Estado:** ENABLED (habilitado por defecto)
- **Disponible para:** ADMIN y ASESOR

- **Icono:** Mail
- **Ruta:** /admin/message-templates
- **Orden:** 52 (después de WhatsApp notifications)

Archivos Modificados

1. app/scripts/seed-modules.js
 - Agregado módulo notifications_templates

Validación

El módulo se agregará automáticamente a la base de datos durante el siguiente despliegue cuando se ejecute:

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

Este script se ejecuta automáticamente en: - **start-improved.sh** (línea de sincronización de módulos) - Durante el inicio de la aplicación en producción

Enlaces del Menú

Los enlaces ya estaban correctamente configurados:

Desktop Navbar:

```
{
  title: 'Chat',
  items: [
    { title: 'Chatwoot', icon: MessageSquare, href: '/admin/chatwoot', moduleKey: 'chatwoot' },
  ],
},
{
  title: 'Notificaciones',
  items: [
    { title: 'Centro de Notificaciones', icon: Bell, href: '/notifications', moduleKey: 'notifications' },
    { title: 'Plantillas de Mensajes', icon: Mail, href: '/admin/message-templates', moduleKey: 'message-templates' },
  ],
}
```

Instrucciones para Deployment

1. **Pull del último commit:**

```
git pull origin main
```
2. **Reconstruir en EasyPanel:**
 - Ir a la aplicación en EasyPanel
 - Click en “Rebuild”
 - Esperar a que el build complete

3. Verificación:

- Iniciar sesión como ADMIN o ASESOR
- Verificar que aparezcan los enlaces:
 - “Chatwoot” en el menú de Comunicación
 - “Plantillas de Mensajes” en el menú de Comunicación

Módulos de Comunicación Disponibles

Después de este fix, la sección de “Comunicación” tendrá:

1. **WhatsApp**
 - Mensajes (/admin/whatsapp/messages)
 - Recargas (/admin/message-recharges)
2. **Chat**
 - Chatwoot (/admin/chatwoot) - **AHORA VISIBLE**
3. **Notificaciones**
 - Centro de Notificaciones (/notifications)
 - Plantillas de Mensajes (/admin/message-templates) - **AHORA VISIBLE**

Notas Técnicas

- El sistema de módulos PWA controla la visibilidad de características en tiempo real
- Si un módulo no existe en la BD, el `ModuleWrapper` oculta automáticamente los enlaces
- Todos los módulos pueden ser desactivados/activados desde `/admin/modules`
- Los módulos marcados como `isCore: true` no pueden ser desactivados

Prevención Futura

Al agregar nuevas funcionalidades con enlaces de menú:

1. **Siempre agregar el módulo correspondiente en `scripts/seed-modules.js`**
2. **Usar el mismo `moduleKey` en:**
 - El seed de módulos
 - Los componentes de navegación
3. **Verificar** que el módulo se cree correctamente en la BD después del deploy

Estado

Fix implementado

Pendiente de deployment en EasyPanel

Documentación completa

Commit

```
git add -A
```

```
git commit -m "fix(modules): Agregar módulo faltante notifications_templates para Plantillas"
```

```
git push origin main
```