**4.10 Administración del Sistema**

**4.10.1 Alcance**

El sistema cuenta con un módulo de administración que permite la configuración y gestión de los distintos aspectos operativos y funcionales. Este módulo está diseñado para ser completamente **parametrizable**, permitiendo ajustes sin necesidad de modificaciones en el código.

El módulo de administración es accesible solo para usuarios con el rol de **Administrador** y ofrece herramientas para la configuración y monitoreo del sistema.

**4.10.2 Funcionalidades del Módulo de Administración**

**Gestión de Usuarios y Perfiles**

✅ Creación, edición y eliminación de usuarios.  
✅ Asignación y modificación de roles y permisos.  
✅ Activación y desactivación de cuentas de usuario.  
✅ Restablecimiento de contraseñas.

**Configuración de Parámetros del Sistema**

✅ Definición y ajuste de parámetros operativos (fechas, restricciones, opciones del sistema).  
✅ Configuración de estados y flujos de trabajo según necesidades institucionales.  
✅ Actualización de valores predefinidos sin intervención técnica.

**Administración de Reportes y Registros**

✅ Generación y exportación de reportes administrativos y operativos.  
✅ Acceso a registros de trazabilidad de usuarios y operaciones.  
✅ Visualización de logs de actividad del sistema.

**Mantenimiento y Seguridad del Sistema**

✅ Gestión de copias de seguridad y recuperación de datos.  
✅ Monitoreo del uso del sistema y rendimiento.  
✅ Configuración de autenticación y políticas de acceso.