

Checklist de Implementación RBAC

☒ Fase 1: Base de Datos y Modelos

- ☒ Crear modelos Sequelize para:
 - ☒ Role
 - ☒ Permission
 - ☒ RolePermission (relación muchos a muchos)
 - ☒ UserRole (relación muchos a muchos)
 - ☒ Definir relaciones entre modelos en `models/index.js`
 - ☒ Crear script de seed para roles y permisos básicos (`seedRBAC.js`)
 - ☒ Agregar script a `package.json` y probar ejecución
-

Fase 2: Backend - Registro de Permisos y Middleware de Autorización

- ☐ Middleware para verificar permisos en endpoints (`requirePermission`)
 - ☐ Sistema para registrar permisos de forma dinámica en los controladores
 - ☐ Endpoints para consultar y administrar roles/permisos
-

Fase 3: Frontend - Contexto y Hooks

- ☐ Contexto de permisos (`rbac-context.jsx`)
 - ☐ Hooks de verificación de permisos y roles
 - ☐ Componentes de protección (`PermissionGate`, `RoleBasedRoute`)
-

Fase 4: Integración y Testing

- ☐ Integrar RBAC con rutas y acciones existentes
 - ☐ Proteger endpoints críticos
 - ☐ Testing de seguridad y validación
-

Fase 5: Interfaz de Administración

- ☐ Panel de gestión de roles y permisos
 - ☐ Asignación de permisos a roles y usuarios
 - ☐ Gestión de usuarios por roles
-

Leyenda:

- ☒ Completado
- ☐ Pendiente