

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
-