

Grupo N6 DAWA- CRUD

Sistema de Gestión de Recursos Comunitarios

Una aplicación web que permita a los vecinos de una comunidad o barrio gestionar recursos compartidos, como **instalaciones** (salones comunales, áreas deportivas) y **herramientas** (equipos de jardinería, mesas de eventos). Los usuarios pueden consultar la **disponibilidad de recursos**, **reservarlos** y **visualizar el historial de uso**, optimizando la administración de bienes comunes.

Main principal (Como seria visualizado)



Reparto de Componentes CRUD (6 Integrantes)

▼ Integrante 1: CRUD de Instalaciones Comunitarias

- **Entidad:** Salones comunales y áreas deportivas.
- **Funciones:**
 - Crear/editar instalaciones con datos como nombre, tipo, capacidad y horario disponible.

- Listar y buscar instalaciones disponibles.
 - Editar información de las instalaciones.
 - Eliminar registros de instalaciones.
-

▼ Integrante 2: CRUD de Herramientas Compartidas

- **Entidad:** Equipos de jardinería, mesas para eventos, etc.
 - **Funciones:**
 - Crear/editar herramientas con detalles como nombre, estado, disponibilidad y ubicación.
 - Listar y buscar herramientas por tipo o estado.
 - Editar estado (por ejemplo: disponible, en reparación).
 - Eliminar registros de herramientas.
-

▼ Integrante 3: CRUD de Reservas

- **Entidad:** Reservas realizadas por los vecinos.
 - **Funciones:**
 - Crear/editar una reserva incluyendo:
 - Usuario que reserva.
 - Recurso reservado (instalación o herramienta).
 - Fecha y hora de inicio y fin.
 - Listar reservas por usuario o recurso.
 - Modificar o cancelar una reserva.
 - Eliminar registros de reservas.
-

▼ Integrante 4: CRUD de Usuarios

- **Entidad:** Vecinos registrados en el sistema.
- **Funciones:**
 - Crear/editar usuarios con datos como:
 - Nombre.
 - Correo electrónico.

- Dirección.
 - Número de teléfono.
 - Listar y buscar usuarios.
 - Editar información del usuario.
 - Eliminar registros de usuarios.
-

▼ Integrante 5: CRUD de Historial de Uso

- **Entidad:** Registro del uso de recursos.
 - **Funciones:**
 - Registrar cada uso con detalles como:
 - Usuario que utilizó el recurso.
 - Recurso utilizado.
 - Fecha y hora de inicio y fin.
 - Listar historial por usuario o recurso.
 - Buscar registros específicos.
 - Eliminar registros del historial (si es necesario).
-

▼ Integrante 6: CRUD de Reportes Comunitarios

- **Entidad:** Reportes sobre el estado de recursos o problemas en la comunidad.
- **Funciones:**
 - Crear/editar reportes que incluyan:
 - Título del reporte.
 - Descripción del problema.
 - Recurso afectado (opcional).
 - Estado del reporte (pendiente, resuelto, en proceso).
 - Listar y buscar reportes por estado o recurso.
 - Actualizar el estado de un reporte.
 - Eliminar registros de reportes.

