

DIAGRAMAS DE CLASES PROYECTO ESTRUCTURA DE DATOS

Clases

- Usuario
- Administrador
- OperadorEmergencia
- Recurso
- EquipoRescate
- MapaRecursos
- Zona
- GrafoDirigido
- Nodo
- Ruta
- ColaPrioridad
- Evaluacion
- ArbolDistribucion

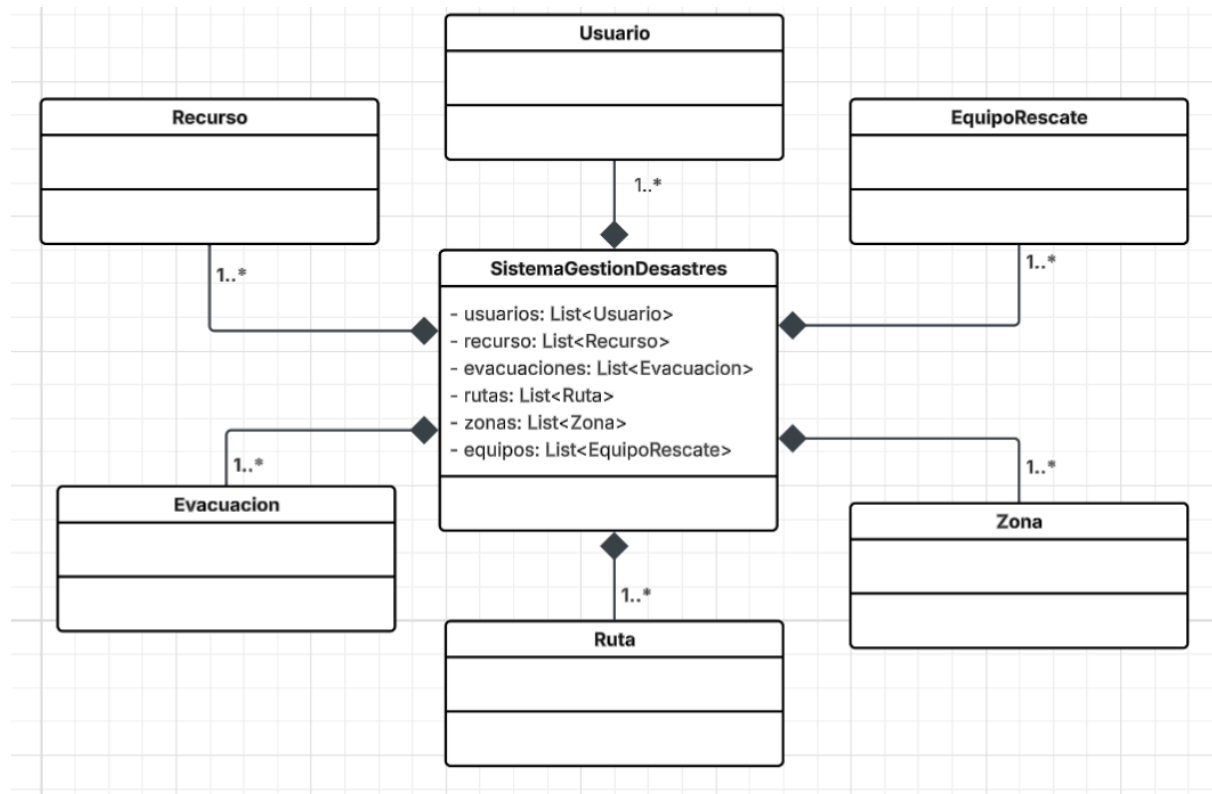
Interfaces

- ICalcularRuta

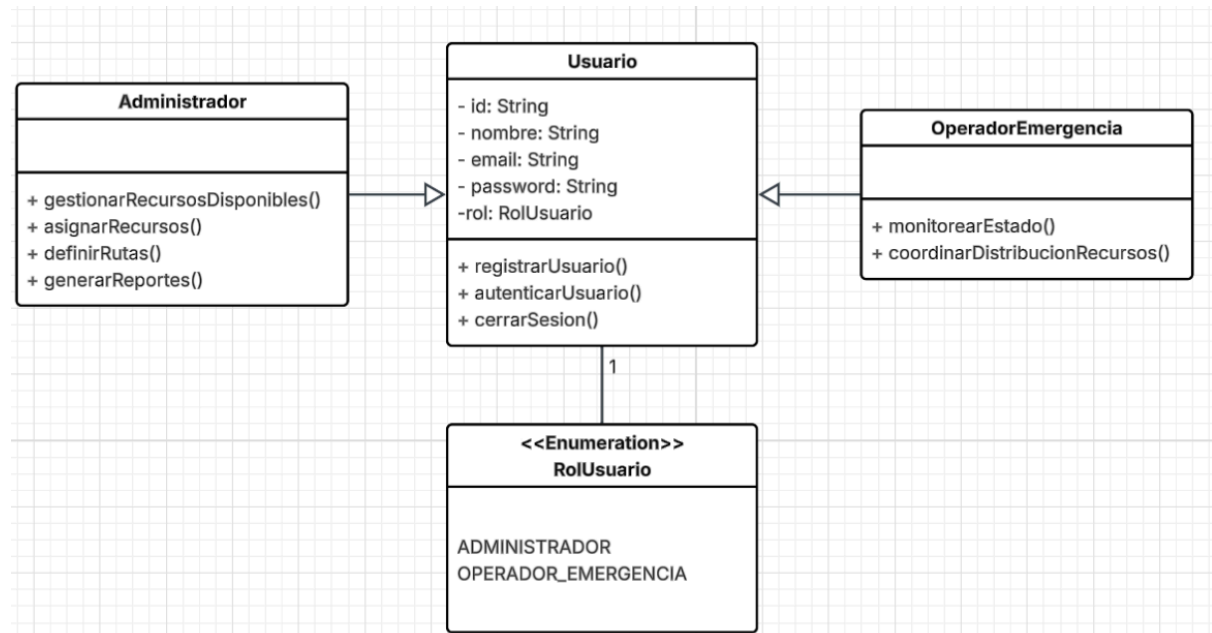
Enums

- Rol
- TipoRecurso
- NivelUrgencia
- TipoRuta

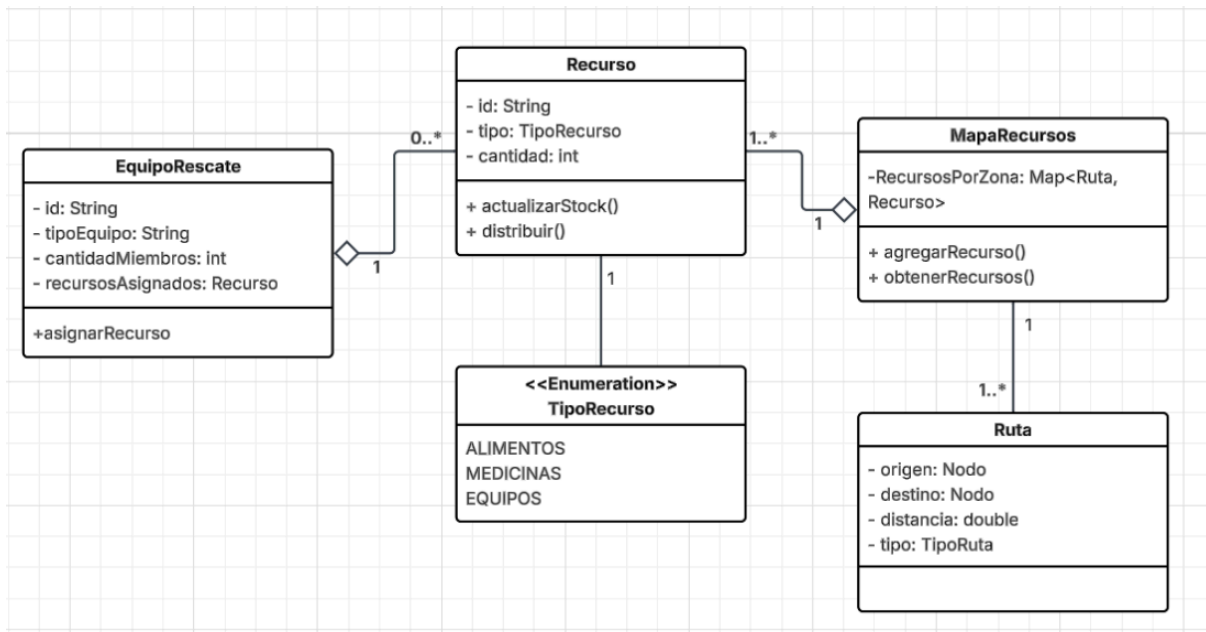
1. Modela general del proyecto



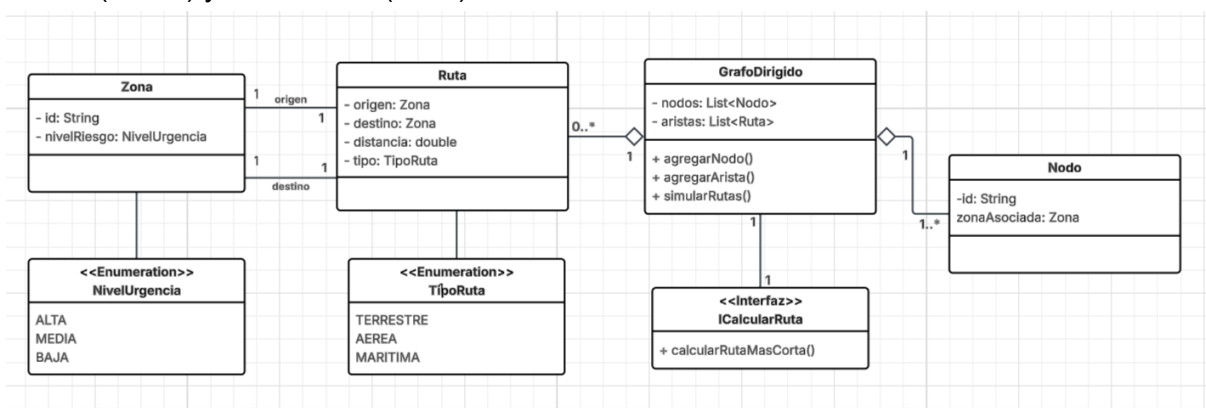
2. Modela el sistema de roles de usuarios



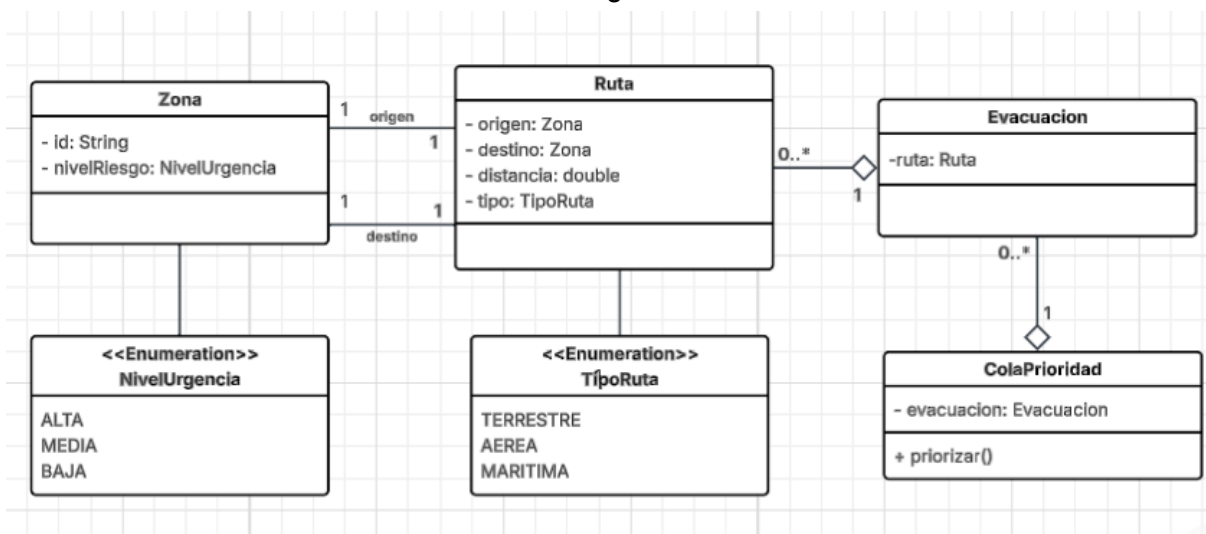
3. Maneja el inventario y asignación de recursos



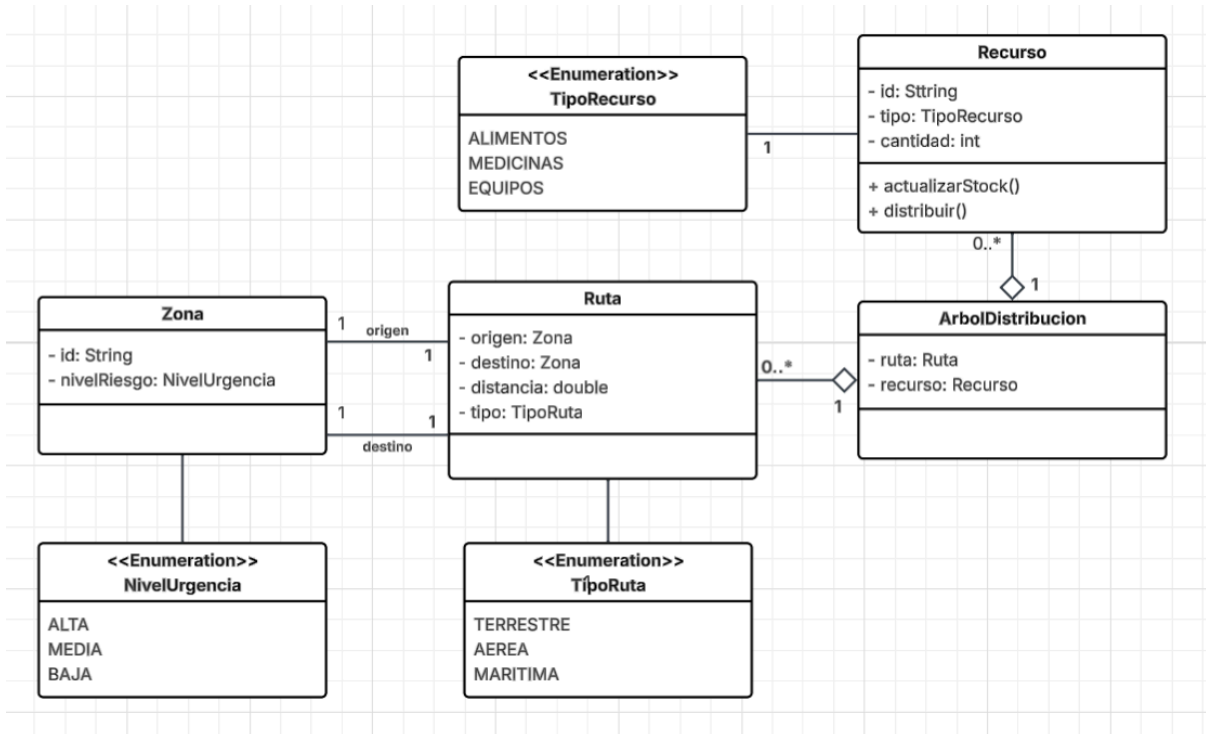
4. Representa el mapa como un grafo dirigido modelando ubicaciones afectadas (zonas) y conexiones (rutas)



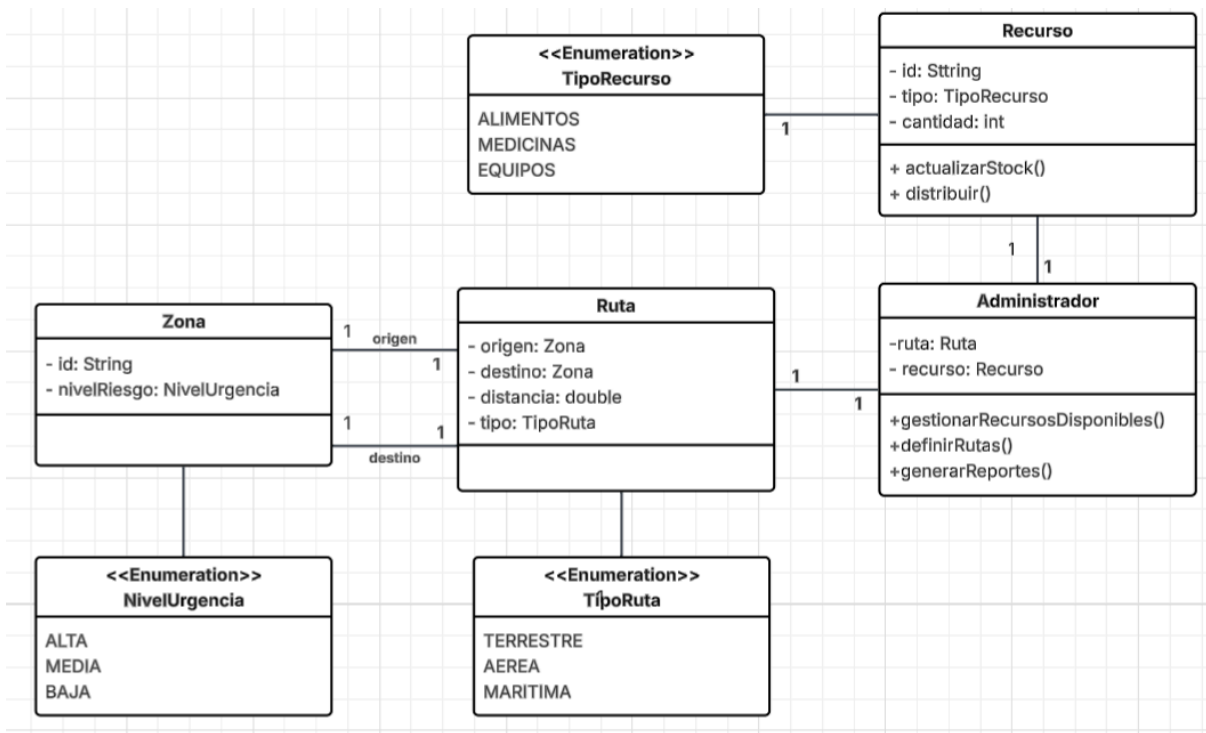
5. Gestión de evacuaciones basada en urgencia



6. Asignación de recursos y equipos a zonas (donde va rutas, la clase es Ruta)



7. Centrado en el rol de Administrador y sus responsabilidades



8. Centrado en el rol operador de emergencia y sus responsabilidades

