

**Estructura de Datos**

**Informe Trabajo Final**  
**Red de Distribución de Agua 2025**



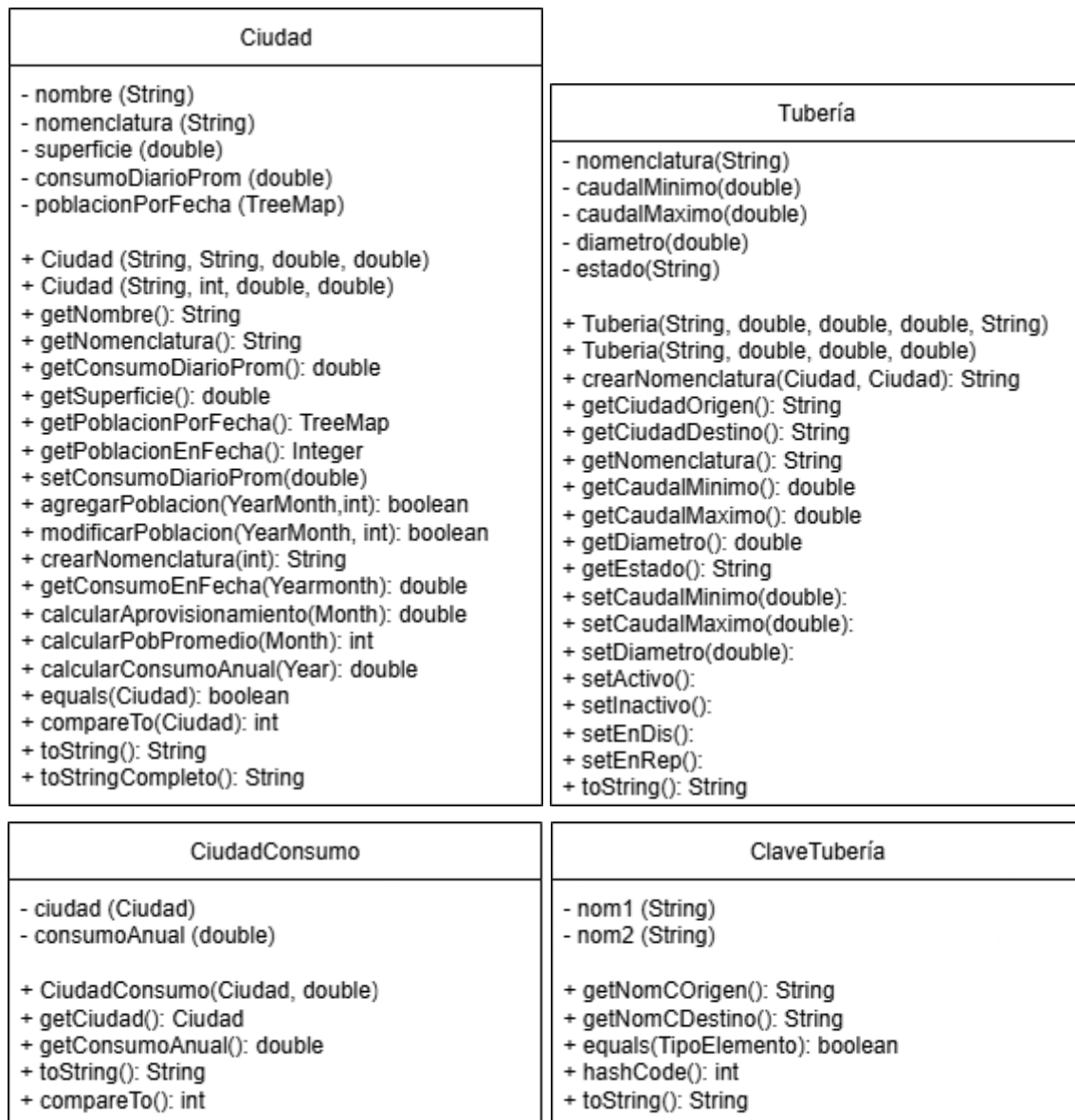
**Grupo n° 4**

**Alzuguren Santiago [FAI-4691]**  
**Borghese Nicolas [FAI-997]**  
**Piacentini Gonzalo [FAI-2514]**

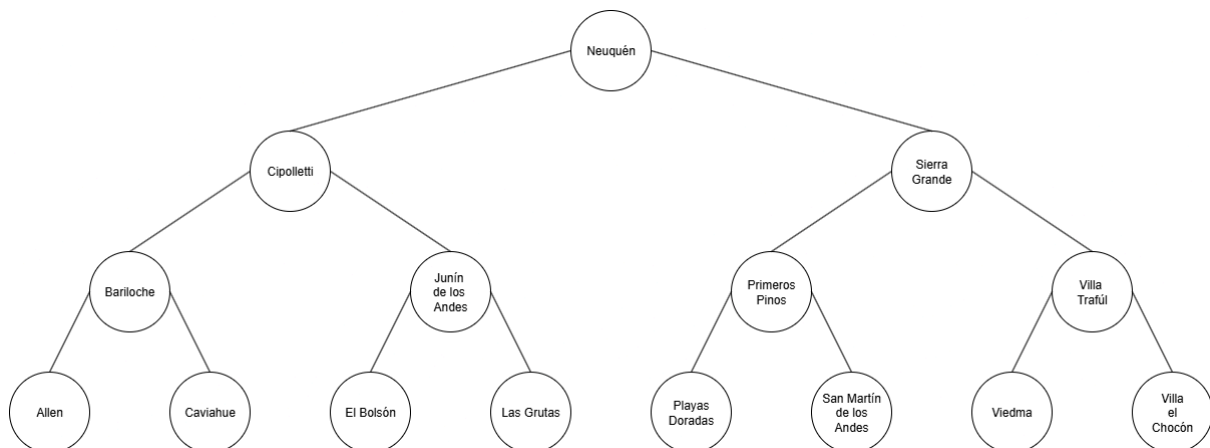
**Docentes**

**Gabriela Aranda**  
**Natalia Baeza**

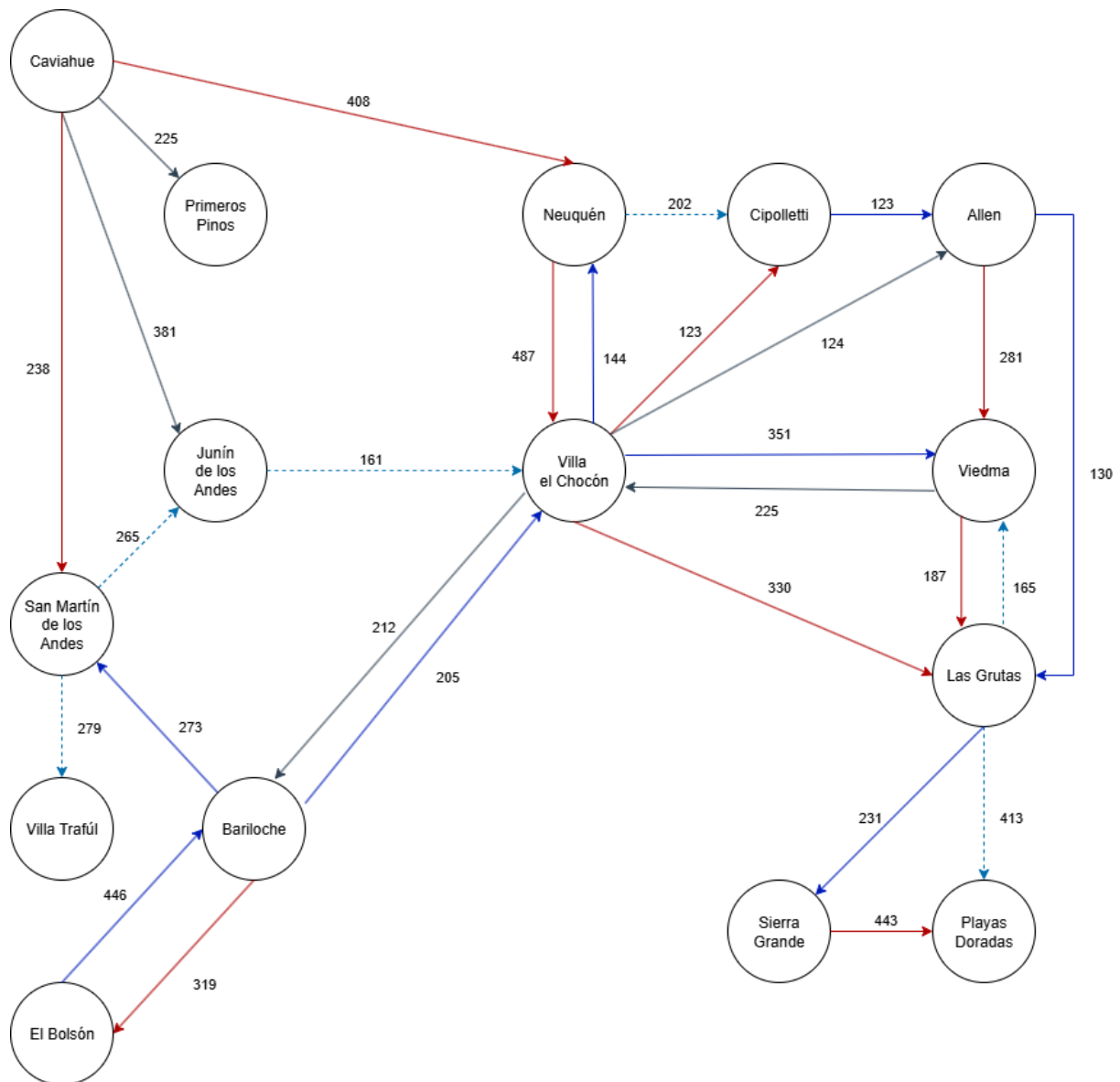
## Diagramas UML:



## AVL de Ciudades.



## Grafo de Conexiones.



Codigo Tuberías	
	(Azul) Activo
	(Rojo) En Reparación
	(Línea punteada) En Diseño
	(gris) Inactivo

**\*\*Nota:** se utilizan nombres en lugar de nomenclatura y colores para el estado de las tuberías aunque no se guarde en el grafo para facilitar el análisis y verificación de los resultados.