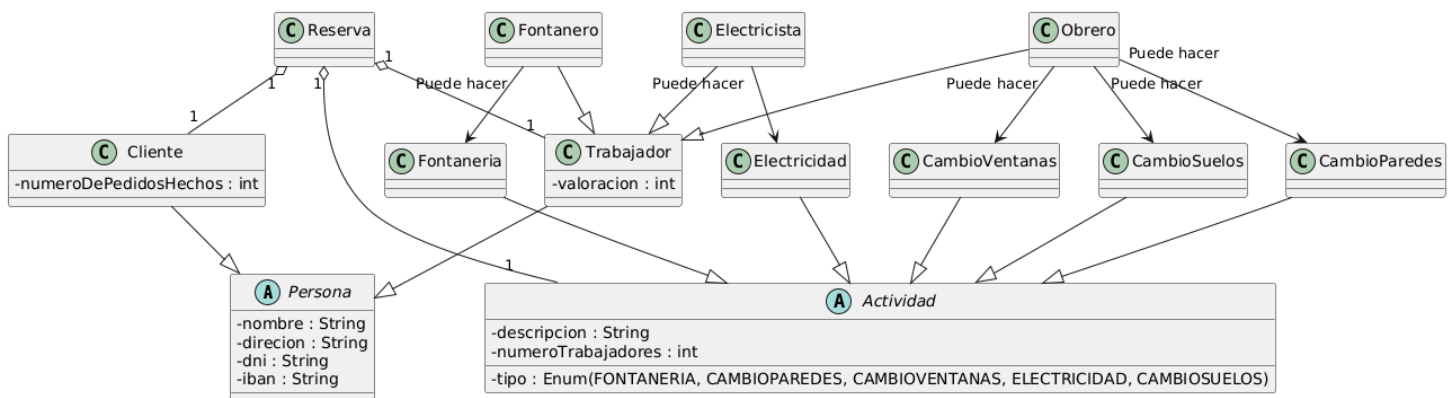


# Reto individual

## Actividad

Dado el siguiente diagrama de clases (trabajado en la unidad anterior), realiza las siguientes tareas.

- Crea un proyecto en IntelliJ IDEA usando Maven (puedes elegir community edition o Ultimate). Usa Java 21 LTS.
- Traduce las clases a código Java. Añade los atributos y métodos que consideres oportunos (no es necesario implementar los métodos).
- Genera constructores, getters y setters usando las herramientas incluidas en IntelliJ IDEA
- Crea una versión mejorada del diagrama con el código nuevo que has generado.
- Crea un repositorio en Github
- Conecta tu proyecto con el repositorio de Github
- Repite lo mismo, pero usando Python, Javascript o Typescript



## Rubrica

	ÍTEM	Criterio Evaluación	PESO
	Creación del proyecto en Maven	2a, 2b, 2c, 2d	1
	Adecuación del proyecto	2a, 2b, 2c, 2d	1
	Traducción del diagrama al código JAVA	5e	2
	Generación correcta de métodos	2e	1
	Traducción del código al diagrama	5f	1

	<b>ÍTEM</b>	<b>Criterio Evaluación</b>	<b>PESO</b>
	Repositorio de Github	4f	1
	Traducción del proyecto a otro lenguaje	2e, 2f, 2g	2
	Presentación de la memoria	TODOS	1

Se debe entregar un enlace al repositorio y una memoria explicando el proceso punto por punto