

Diagrama de clases

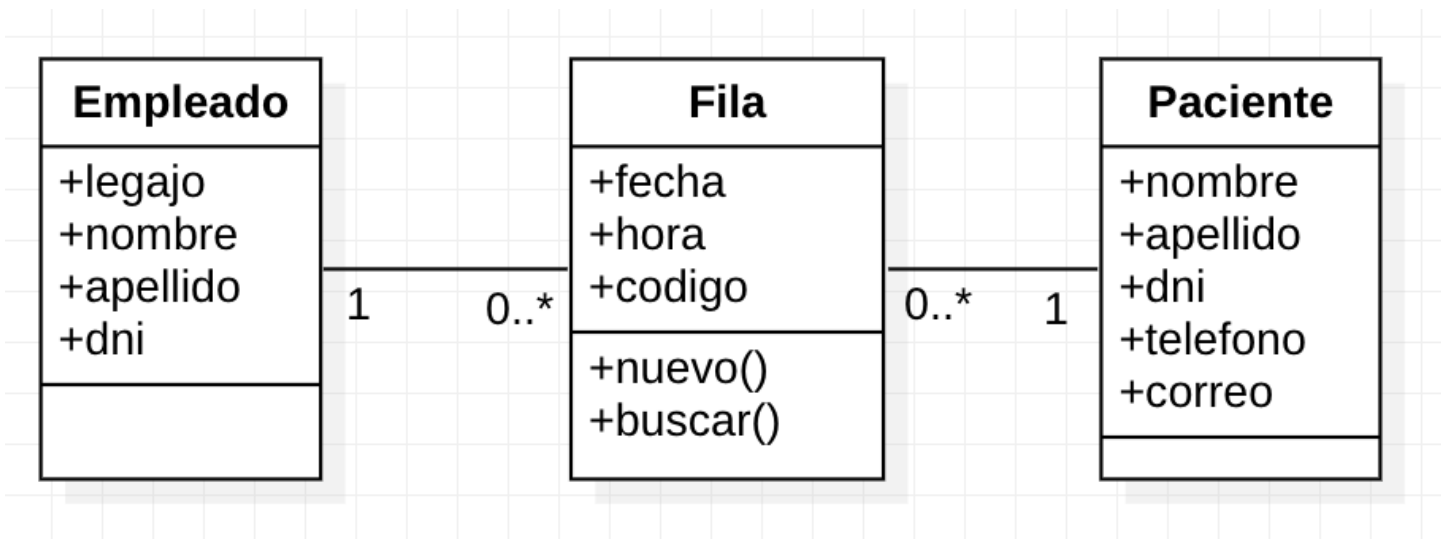
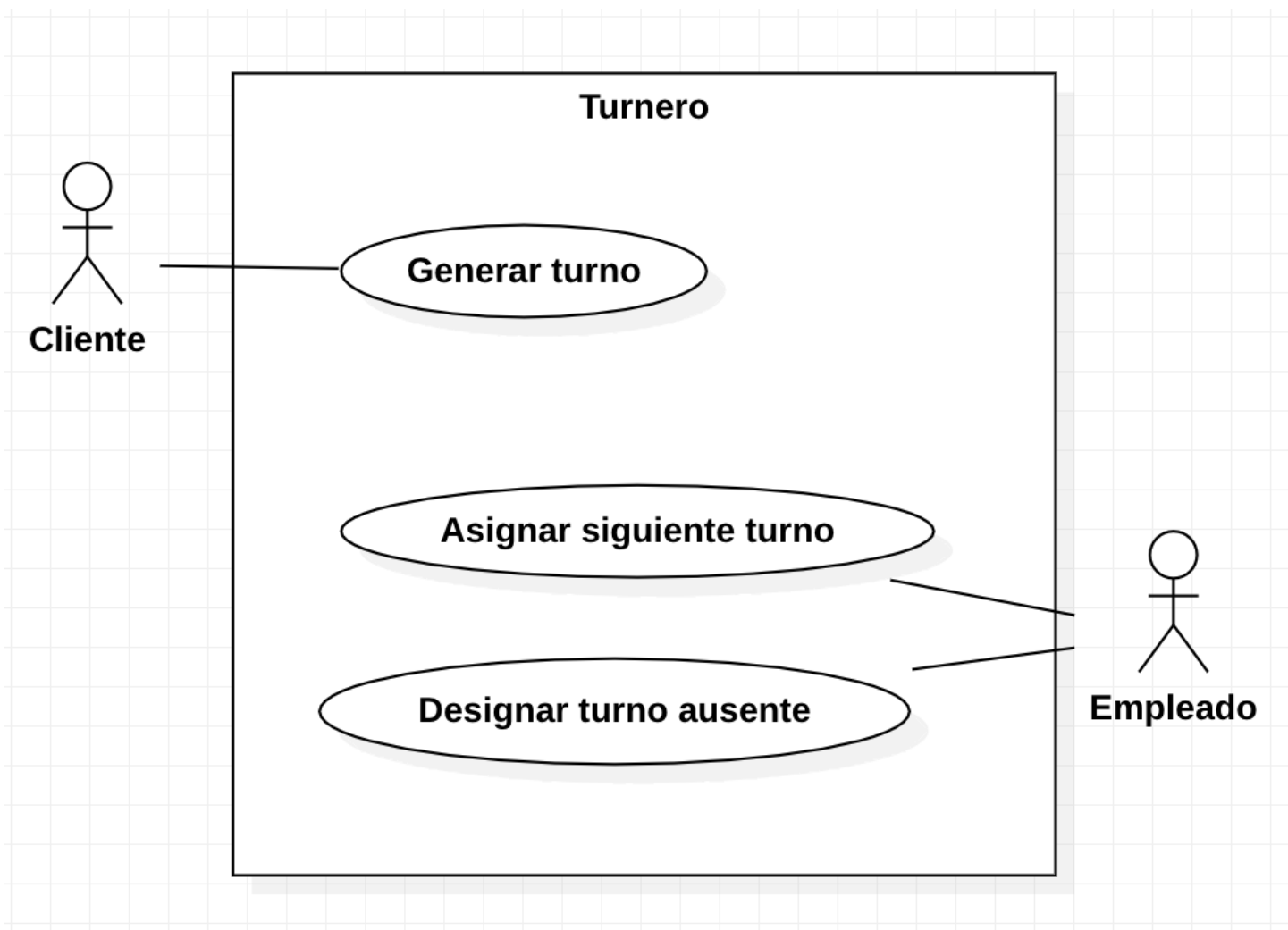


Diagrama de Casos de Uso



Prototipo

PRESENTARSE			
NOMBRE		DNI	BOX
PACIENTE 1		887	2
PACIENTE 1		294	3
PACIENTE 1		114	4

TURNOS PROXIMOS	
NOMBRE	DNI
PACIENTE 1	994
PACIENTE 1	394
PACIENTE 1	094

TURNOS ANTERIORES			
NOMBRE	DNI	BOX	ESTADO
PACIENTE 1	194	1	ATENDIDO
PACIENTE 1	794	1	AUSENTE
PACIENTE 1	414	2	ATENDIDO

Arquitectura de Microservicios:

- Permite dividir la aplicación en componentes más pequeños y autónomos, lo que facilita la gestión, escalabilidad y mantenimiento.
- Cada microservicio se enfocaría en una función específica del sistema.

Microservicios:

- Servicio de Gestión de Turnos: Este microservicio sería responsable de la gestión de los turnos. Manejaría la asignación de números de turno, la información del paciente y su estado.
- Servicio de Pantalla de Turnos: Este microservicio se encargaría de proporcionar la información necesaria para mostrar en la pantalla de la clínica. Sería responsable de mostrar los turnos en orden, los próximos y los anteriores, junto con la información relevante.
- Servicio de Recepción: Este microservicio se utilizaría por las recepcionistas para acceder a la información de los turnos y solicitar el siguiente, así como marcar un ausente.