

# TRABAJO PRÁCTICO TURNERO

DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**Alumna:** Karlen, Lucía

**Docentes:** Ferreyra, Juan Pablo

Pioli, Pablo

**Año:** 2023

---

## ÍNDICE

<b>PROTOTIPO .....</b>	<b>2</b>
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ARQUITECTURA .....</b>	<b>2</b>
<b>DIAGRAMAS DE CLASE Y COLABORACIÓN .....</b>	<b>2</b>
Diagrama de clase .....	3
Diagrama de casos de uso .....	3
Diagramas de comunicación .....	4

## PROTOTIPO

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

TURNOS PROXIMOS		TURNOS ANTERIORES			
NOMBRE	DNI	NOMBRE	DNI	BOX	ESTADO
PACIENTE 1	994	PACIENTE 1	194	1	ATENDIDO
PACIENTE 1	394	PACIENTE 1	794	1	AUSENTE
PACIENTE 1	094	PACIENTE 1	414	2	ATENDIDO

## DESCRIPCIÓN DE LA ARQUITECTURA

La arquitectura podría ser de microservicios, porque es una aplicación relativamente pequeña y se centra en un único servicio con funcionalidades específicas. La aplicación del turnero se divide en pequeños microservicios:

- Servicio en el que el usuario ingresa DNI por tótem y saca el lugar en la fila para ser atendido por la secretaria.
- Servicio en el que muestra los usuarios que se encuentran en la fila, mostrando el estado (si fue atendido, estuvo ausente o está por atenderse), nombre y DNI del paciente, junto con el box al que debe presentarse cuando sea llamado.
- Servicio en el que la secretaria administra la lógica, como el siguiente usuario a atender.

La ventaja de usar esta arquitectura en este sistema en especial es que es fácil de mantener porque son 3 distintos servicios y cada servicio cumple una función específica.

## DIAGRAMAS DE CLASE Y COLABORACIÓN

Diagrama de clase

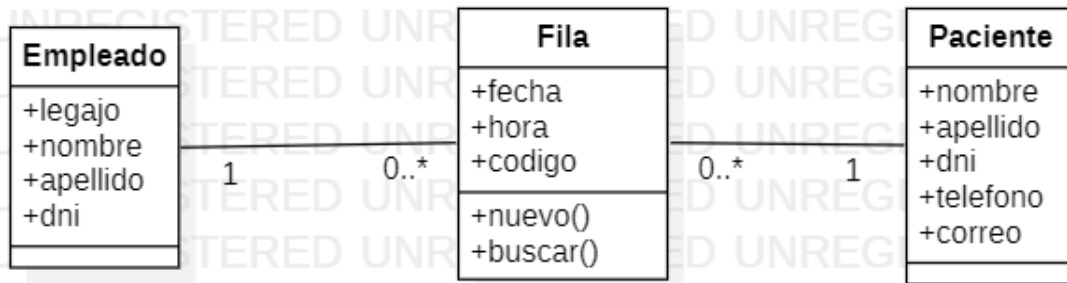
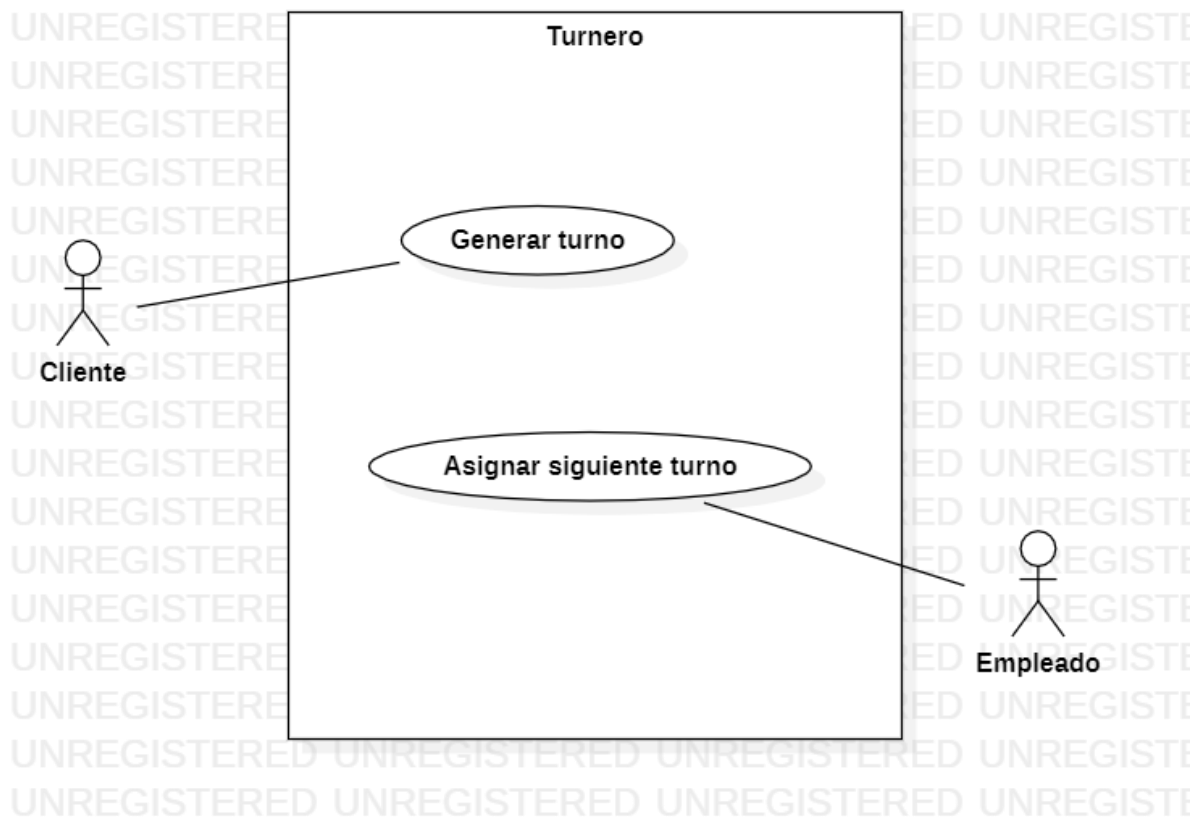


Diagrama de casos de uso



## Diagramas de comunicación

