

TP Aulico

Casos de Uso

Diagrama de Clases

Diagrama de Secuencias

Ejercicio

Desarrollar un sistema para la gestión de los Turnos de consultorios médicos de un Staff Medico. Dicho sistema cuenta con una cartera de consultorios médicos dispuestos por región geográfica y datos básicos como la cantidad de salas con las que cuenta, dirección y datos de contacto (teléfono y fax). A su vez cada consultorio cuenta con un staff de médicos cuyas oficinas se encuentran en dicho establecimiento. Recordemos que un médico atiende bajo una determinada obra social, la misma puede ser OSDE, Docthos, CM Salud, etc. La obra social se encuentra estrechamente relacionada con un paciente, capaz de sacar un turno con cualquier médico que trabaje con su obra social.

Cada médico tiene una especialidad a la que se dedica, la misma debe ser reflejada en la oferta brindada por cada consultorio para facilitar la búsqueda por parte de un paciente que desee obtener un turno.

El turno viene asociado con un paciente y su obra social, como también un médico de una determinada especialidad el cual atiende en un consultorio determinado. Esto quiere decir que el usuario paciente debe contar con la facilidad de poder encontrar el consultorio adecuado a sus necesidades (ej, consultorios con cardiólogo que atienda por OSDE).

El paciente tiene la posibilidad de cancelar un turno con una anticipación de 5 horas al turno propiamente dicho así como también un médico tiene la capacidad de poder ver su itinerario de trabajo basado en los turnos a su nombre asignados para un día determinado.

Para el sistema expuesto se pide:

Diagrama de clases.

Diagrama de casos de uso.

Documentar el caso de uso “Sacando un turno”.

Efectuar el diagrama de secuencia que satisface el caso de uso analizado.

SACAR TURNO

Caso

Pre-Condición: USR Regist y login in, interfaz TIENDA COR
Post-Condición: USR tiene un turno

ACTOR: USUARIO

1. Selección especialidad

4. Seleccionar zona

7. Elijo opción

10. Elegir opción horario

12. Acepta

RESUESTA DEL SISTEMA

2. Buscar médico según espec

3. Desplegar lista

5. Buscar médico de especial

en la zona

6. Desplegar gilla.

8. Buscar horarios / fecha

9. Desplegar opción.

11. Quita y confirma

Flujos Alternativos

Flujo alternativo 1

ACTOR	SISTEMA
	2. Busco médico
	2.1 No hay médicos
	2.1.1 Muestra error "No hay ESPECIALIDAD"
	2.1.2 Ir a 1

Flujo alternativo 2

ACTOR	SISTEMA
	5. Busco médico x ZONA
	5.1 No hay médicos
	5.1.1 Muestra error: "No hay médico, cambie zona"
	5.1.2 Ir a 4.

Diagrama Conceptual

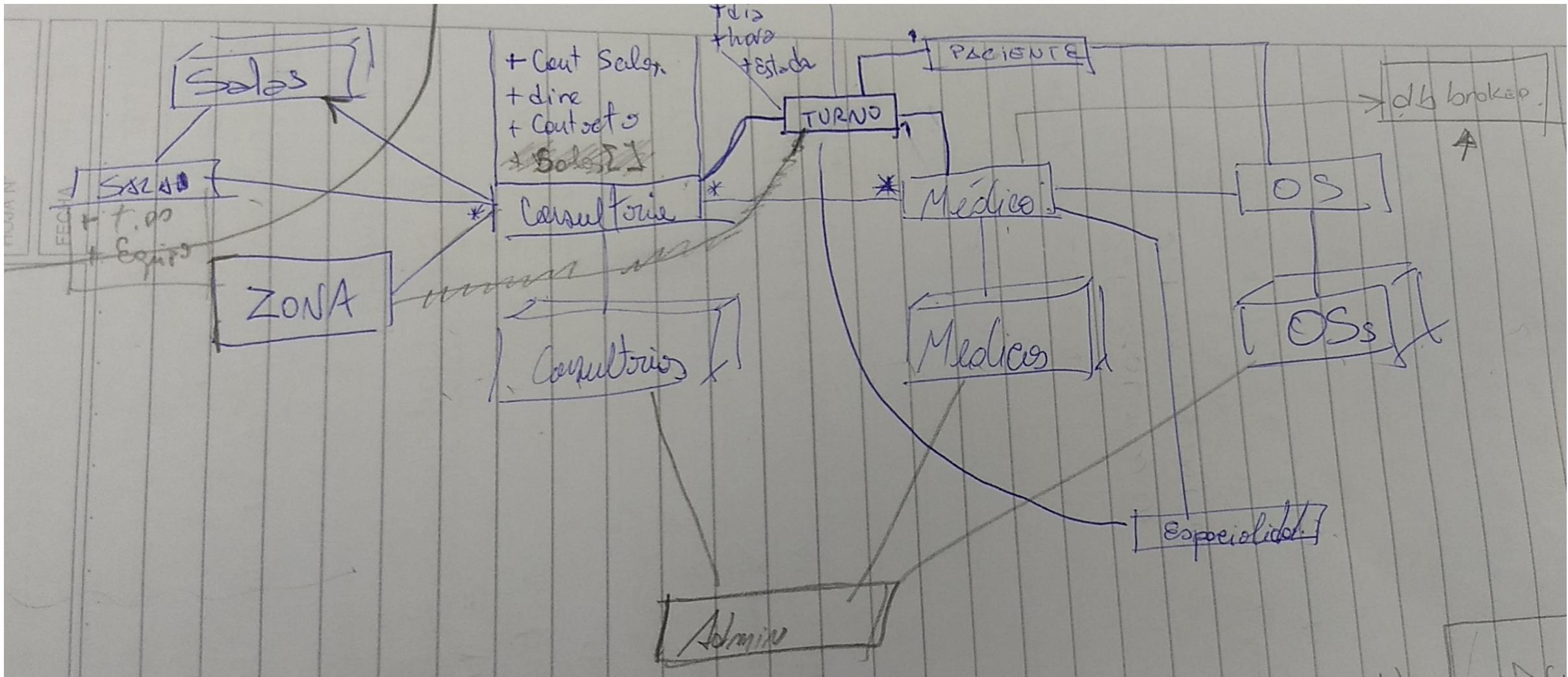


Diagrama de Secuencia

