

	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires
	Análisis de Sistemas de Información 2024
	Curso: K2001
	Turno: Mañana

Nombre del Ejercicio

Sanatorio

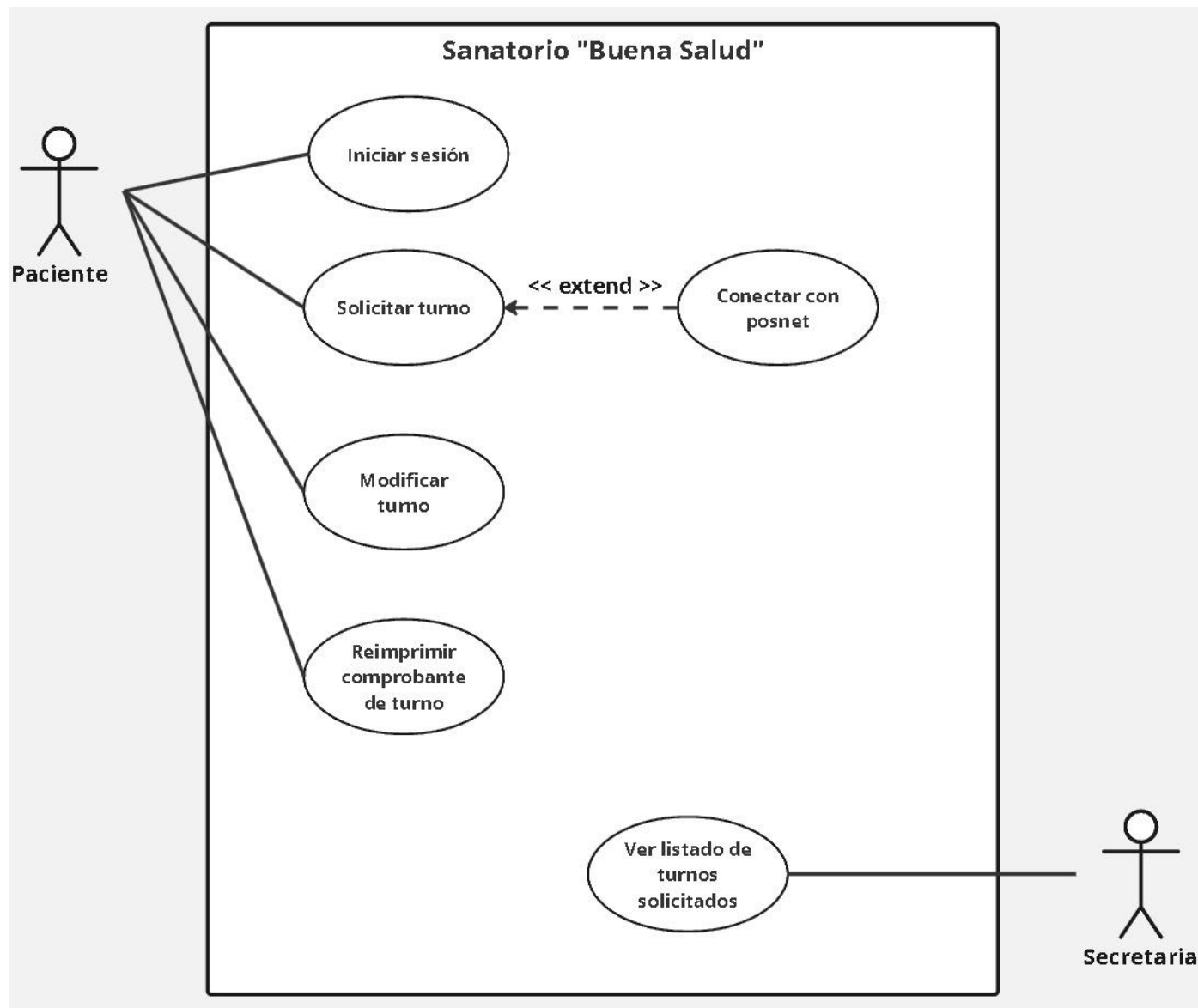
Tema

Casos de Uso

GRUPO N° 2	
Nombre y Apellido	Legajo
Agustín Nicolás Herzkovich	213.787-2
Ezequiel Su	214.167-0
Facundo Martín Gutman	212.989-9
Facundo Tobías Sabelli	214.095-0
Fausto Oliva	213.943-1
Luciano Ezequiel Tapia	214.176-0
Tomás Pedro Palazzesi	213.961-3

FECHA DE PRESENTACIÓN:	10/06/2024
FECHA DE DEVOLUCIÓN:	
CALIFICACIÓN:	
FIRMA PROFESOR:	

1) Diagrama de Casos de Uso



Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Casos de Uso	Nombre del Ejercicio: Sanatorio	Grupo: 2

2) Especificación del Caso de Uso “Solicitar Turno”

Caso de Uso	Solicitar Turno	
Actor	Paciente	
Descripción	Permite a un paciente solicitar un turno médico	
Precondición	El paciente debe iniciar sesión con usuario y clave	
Req. Funcionales	<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe verificar que el horario seleccionado esté disponible - El sistema debe validar que la cobertura del paciente cubra el costo de la consulta - El sistema debe guardar los datos del turno en la tabla Turnos Pendientes - El sistema debe emitir un comprobante de turno 	
Req. No Funcionales	<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe mostrar un listado de las especialidades que se atienden en el sanatorio - El sistema debe mostrar una grilla con los días y horarios disponibles, junto con los médicos que atienden en esos horarios - El sistema debe emitir un mensaje de error si el horario seleccionado no está disponible - La base de datos donde se guardan los datos debe ser SQL Server 	
Flujo Normal/Principal		Flujo Alternativo / Excepciones
1	El sistema muestra un listado de las especialidades que se atienden en el sanatorio	
2	El paciente elige la especialidad	
3	El sistema muestra una grilla con los días y horarios disponibles, junto con los médicos que atienden en esos horarios	
4	El paciente selecciona el día y horario del turno	
5	El sistema verifica que el horario no está ocupado por otra persona en ese mismo momento	5.1 El sistema verifica que el horario está ocupado 5.2 El sistema emite un mensaje de error indicando que el horario no se encuentra libre 5.3 El sistema solicita que se vuelva a seleccionar un nuevo turno 5. 4 Ir a paso 3
6	El sistema valida que el tipo de cobertura del paciente cubre el costo de la consulta	6.1 El sistema valida que el tipo de cobertura del paciente no cubre el costo de la consulta 6 .2 Ejecutar caso de uso “Conectar con posnet”
7	El sistema solicita al paciente confirmación del turno	

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Casos de Uso	Nombre del Ejercicio: Sanatorio	Grupo: 2

8	El paciente confirma el turno	8.1 El paciente no confirma el turno 8.2 El sistema cancela la solicitud de turno 8.3 Retorno al menú principal
9	El sistema graba los datos del turno en la tabla Turnos Pendientes	
10	El sistema emite un comprobante en el que consta el nombre del paciente, día, horario, médico que lo atenderá y sector al cual debe dirigirse ese día al llegar al sanatorio	
Postcondición		El paciente logra sacar su turno, recibe un comprobante, y queda registrado en la base de datos