|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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

Diagrama

Descripción generada automáticamente

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** | | - 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** | | - 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 | | |  |
| 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 y queda registrado en la base de datos | |