Proyecto: Sistema Clínico

Especificación de Caso de Uso:

Generar Cita

Versión 0.1

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

1. Generar Cita 4

1.1. Descripción 4

1.2. Actor(es) 4

2. Flujo de Eventos 4

2.1. Flujo Básico 4

2.2. Subflujos 4

2.3. Flujos Alternativos 5

**Empresa no existe 5**

**Paciente no existe** 5

**Medico no existe** 5

3. Precondiciones 5

3.1. La enfermera está logeado en el sistema. 5

3.2. Lista de Pacientes. 5

3.3. Lista de Empresas. 5 3.4. Lista de Medicos. 5

4. Poscondiciones 5

4.1. En el sistema queda registrado la Cita.

4.2. En el sistema queda registrado la boleta de pago. 5

5. Puntos de Extensión 5

En el paso , el sistema extiende al caso de uso Mantener Empresa - Flujo básico "Agregar Empresa"

En el paso , el sistema extiende el caso de uso Mantener Paciente – Flujo básico “Agregar Paciente”.

En el paso 4, el sistema extiende al caso de uso Mantener Medico – Flujo básico “Agregar Medico”. 5

6. Requerimientos Especiales 5

Ninguno. 5

7. Prototipos 5

Especificación de caso de uso: Generar Cita

# Generar Cita

## Descripción

El caso de uso permite a la enfermera genera una cita médica en la que detalla el tipo de atención y busca la empresa del paciente. Escoge el médico que lo atenderá y fija la hora con previa verificación de disponibilidad de la cita.

## Actor(es)

Enfermera

# Flujo de Eventos

El Caso de uso se inicia cuando la enfermera selecciona la opción “Generar Cita” en la interfaz del menú principal.

## Flujo Básico

1. El sistema muestra la interface GENERAR CITA con los siguientes datos:

Datos generales: Tipo de atención (Particular, Eps o seguro) y Empresa.

Datos del Paciente: Código, Nombres.

Datos del Medico: Código, Nombre, Especialidad y Consultorio .

Datos de la Cita: Día de la Cita, Hora de la cita, Descripción, Copago, Costo de atención y total a pagar.

Además, incluye las opciones: **Buscar Empresa, Agregar Empresa,** **Buscar Paciente, Agregar Paciente, Buscar Médico, Agregar Médico, Verifica, Nueva Cita y Cancelar.**

1. La enfermera elige el tipo de atención (Particular, Eps o seguro).
2. La enfermera selecciona “Buscar Empresa”
3. El sistema ***Incluye el Caso de Uso Buscar Empresa.***
4. El sistema muestra los datos de la empresa (Nombre de empresa).
5. La enfermera selecciona “Buscar Paciente”.
6. El sistema ***Incluye el Caso de Uso Buscar Paciente.***
7. El sistema muestra los datos del paciente (Código, Nombre).
8. La enfermera selecciona “Buscar Médico”.
9. El sistema ***Incluye el Caso de Uso Buscar Médico.***
10. El sistema muestra los datos del médico (Código, Nombre, Especialidad y Consultorio).
11. La Enfermera ingresa el día de la cita y la hora.
12. La Enfermera selecciona la opción “VERIFICAR”.
13. La Enfermera ingresa una pequeña descripción de la cita, en la que detalla el problema que presenta el paciente.
14. El sistema muestra los siguientes gastos a pagar, copago, costo de atención y total a pagar.
15. La Enfermera selecciona “Nueva Cita”.
16. El sistema obtiene el número del Correlativo de Cita e incrementa en uno para generar el número de Cita.
17. El sistema genera y graba la Cita.
18. El sistema muestra el número de Cita y el MSG “Cita generada” con el Nro. 99999”.
19. La Enfermera cierra la interfaz GENERAR CITA y regresa a la interfaz del menú principal del sistema y finaliza el caso de uso.

## Subflujos

**Verificar**

El sistema verifica la disponibilidad del médico con la fecha y hora ingresada en un rango de una hora, si está ocupado muestra un mensaje “Elige otra hora”.

## Flujos Alternativos

### **Empresa no existe**

En el paso 3, si el sistema detecta que la Empresa no existe muestra el MSG: “Empresa no existe” y ofrecerá la posibilidad de registrar el nuevo Empresa.

### **Paciente no existe**

En el paso 6, si el sistema detecta que el Paciente no existe muestra el MSG: “Paciente no existe” y ofrecerá la posibilidad de registrar el nuevo Paciente.

### **Médico no existe**

En el paso 9, si el sistema detecta que el Médico no existe muestra el MSG: “Médico no existe” y ofrecerá la posibilidad de registrar el nuevo Paciente.

### **Fecha y hora no disponible**

En el paso 12, si el sistema detecta que el Médico no tiene horario disponible en el rango de una hora muestra el MSG: “Escoge otro horario” y ofrecerá la posibilidad de reingresar la nueva hora.

# Precondiciones

## El Enfermera está logeado en el sistema.

## Lista de Empresas.

## Lista de Pacientes.

## Lista de Médicos.

# Pos condiciones

## En el sistema queda registrado la cita.

## En el sistema queda registrado la boleta de pago.

# Puntos de Extensión

## En el paso 3, el sistema extiende al caso de uso Mantener Empresa – Flujo básico “Agregar Empresa”.

## En el paso 6, el sistema extiende al caso de uso Mantener Paciente – Flujo básico “Agregar Paciente”.

## En el paso 9, el sistema extiende al caso de uso Mantener Médico – Flujo básico “Agregar Médico”.

# Requerimientos Especiales

## Ninguno.

# 

# Prototipos

**Interfaz GENERAR CITA**

