**ESPECIFICACION DE CASO DE USO: Generar Cita**

1. **Breve descripción:** Este caso de uso permite al auxiliar programar una cita para un paciente.
2. **Actores**

**Principal:** Auxiliar

1. **Flujo de Eventos**

**3.1. Flujo Básico**

1. El caso de uso comienza cuando el Odontólogo selecciona “Generar Cita”, en el menú principal del sistema.
2. El sistema presenta la interfaz “GENERAR CITA” con los siguientes campos:

* Datos del Paciente: DNI, Nombres, Apellido Paterno, Apellido Materno
* Datos de la Cita: Odontólogo, Fecha, Hora, Motivo de la Cita

Además de las opciones: Buscar Paciente, Buscar Odontólogo, Grabar, Limpiar y Salir.

1. El Auxiliar ingresa el DNI del paciente.
2. El Auxiliar selecciona la opción Buscar Paciente.
3. El sistema **incluye** el caso de uso Buscar Paciente.
4. El sistema muestra los datos del Paciente.
5. El Auxiliar selecciona Buscar Odontólogo.
6. El sistema **incluye** el caso de uso Buscar Odontólogo
7. El sistema muestra al Odontólogo
8. El Auxiliar selecciona la fecha de la cita.
9. El Auxiliar selecciona la hora de cita.
10. El Auxiliar ingresa el motivo de la cita.
11. El Auxiliar selecciona grabar.
12. El sistema genera el código de cita.
13. El sistema graba la cita y actualiza el estado del odontólogo a “Ocupado”
14. El sistema muestra el MSG “Cita generada satisfactoriamente”.
15. El Auxiliar solicita “Salir”, se cierra la interfaz y el caso de uso termina.

**3.2. Flujos Alternativos**

**4.1. DNI no ingresado**

El sistema muestra el MSG: “Complete este campo” y continúa en el punto 3

**6.1. Paciente No encontrado**

El sistema muestra el MSG: “Paciente no encontrado” y el Auxiliar puede ir a registrar al nuevo Paciente y continua en el punto 3.

**9.1 Odontólogos sin disponibilidad**

El sistema muestra el MSG: “No hay odontólogos disponibles” y el caso de uso finaliza.

**13.1 Fecha no ingresado**

El sistema muestra el MSG: “Complete este campo” y continúa en el punto 10.

**13.2 Hora no ingresado**

El sistema muestra el MSG: “Complete este campo” y continúa en el punto 11.

**13.3 Motivo no ingresado**

El sistema muestra el MSG: “Complete este campo” y continúa en el punto 12

**14.1 Código de cita no generado**

El sistema muestra el MSG: “Código de cita no generado, intente de nuevo” y continua en el punto 13

**15.1 Cita no grabada**

El sistema muestra el MSG: “Cita no grabada, intente de nuevo” y continua en el punto 13

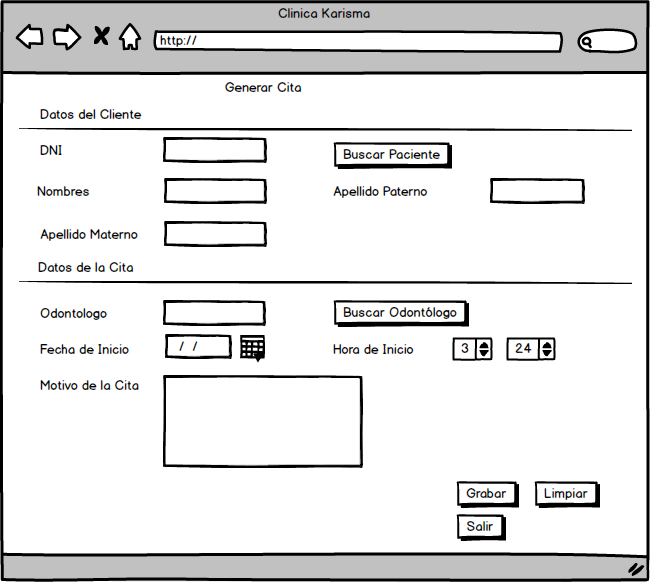
1. **Pre Condiciones**
2. El Auxiliar accedió al sistema.
3. Datos de los pacientes estaban cargados.
4. Datos de los odontólogos estaban cargados.
5. **Post Condiciones**
6. En el sistema quedará registrado la cita así como el estado del odontólogo que la atiende cambiará a “Ocupado”.
7. **Puntos de Extensión**

6.1 En el punto 6 el sistema **extiende** el caso de uso “Mantener Paciente” subflujo “Agregar paciente”.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno

1. **Prototipo**

****