**Especificación de caso de uso: Generar orden de pago**

1. **Breve descripción.**

El caso de uso permite al auxiliar del odontólogo registrar aquellas intervenciones y atenciones que se han brindado al paciente luego de concluir su cita.

1. **Actor.**

Auxiliar

1. **Flujo de eventos**
   1. **Flujo básico**
2. El caso de uso comienza cuando el auxiliar selecciona “Generar Orden de Pago” en la interfaz del menú principal.
3. El sistema muestra la interfaz “Orden de pago” con los siguientes campos.

* **Datos del Paciente:** DNI, nombres, apellido paterno, apellido materno.
* **Datos de los servicios:** En una cuadricula (código, nombre del servicio la cantidad de intervenciones y el precio.) y el Monto Total.

Además de las opciones, Buscar Paciente, Buscar Servicios, Grabar y Salir

1. El auxiliar selecciona “Buscar Paciente”
2. El sistema incluye el caso de uso “Buscar Paciente”.
3. El sistema muestra los datos del Paciente.
4. El auxiliar selecciona “Agregar Servicio odontológico”.
5. El sistema incluye el caso de uso “Buscar servicios odontológicos”.
6. El sistema muestra en la cuadricula el detalle de los servicios del paciente.
7. Si se desea agregar otro servicio más se repiten los pasos del 6 al 8
8. El sistema calcula y muestra el monto total.
9. El auxiliar selecciona “Grabar”.
10. El sistema genera el código de la Orden de Pago.
11. El sistema registra la “Orden de pago” en estado pendiente.
12. El sistema muestra el MSG “Orden de pago generada correctamente”
13. El auxiliar selecciona “Salir”, se cierra la interfaz y el caso de uso termina.
    1. **Flujo alternativos**

**5.1 Paciente no encontrado:** El sistema muestra el mensaje: “Paciente no encontrado” y continua en el punto 3.

**8.1 No hay Servicios Odontológicos para agregar**: El sistema muestra el mensaje “No hay Servicios Odontológicos para agregar” y continúa en el punto 6.

**12.1 Código de Orden de Pago no generado:** El sistema muestra el mensaje “Código de Orden de Pago no generado, intente de nuevo” y continua en el punto 11.

**13.1 Orden de pago no grabada:** El sistema muestra el MSG “Orden de Pago no grabada, intente de nuevo” y continúa en el paso 11.

1. **Pre Condiciones**

4.1 El auxiliar estaba logueado al sistema.

4.2 La lista de pacientes estaban disponibles

4.3 Lista de servicios odontológicos disponible

1. **Post Condiciones**
   1. En el sistema quedara registrando la orden de pago en estado “Pendiente”.
2. **Puntos de extensión**

Ninguno.

1. **Prototipo**

