**Especificación de caso de uso: Generar CDP**

1. **Breve descripción.**

El caso de uso permite al cajero poder generar el comprobante de pago del paciente al sistema.

1. **Actor.**

Cajero.

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

* Datos de Orden de Pago: NumODP, Fecha, Hora.
* Datos del paciente: DNI, apellido paterno, apellido materno, nombres.
* Efectivo, Total a Pagar
* Además de las opciones, Buscar ODP, Registrar y Salir.

1. El cajero selecciona “Buscar Orden de Pago”.
2. El sistema incluye el caso de uso “Buscar Orden de Pago”.
3. El sistema muestra los datos de la Orden de Pago y los datos del Paciente.
4. El cajero ingresa la fecha y hora.
5. El cajero ingresa el Efectivo.
6. El cajero selecciona la opción registrar.
7. El sistema registra el comprobante de pago y actualiza el estado a “Cancelado”.
8. El sistema muestra MSG “Registro de Pago satisfactorio”.
9. El sistema imprime el Comprobante de Pago.
10. El cajero solicita “Salir”, se cierra la interfaz y el caso de uso termina.
    1. **Flujo alternativos**

**5.1 Orden de Pago no encontrado:** El sistema muestra el mensaje: “Orden de Pago no encontrado” asegúrese que los datos ingresados sean correctos y continúe con el punto 3.

**8.1 Efectivo no ingresado:** El sistema muestra el mensaje “Efectivo no ingresado” y continua en el paso 7.

**9.1 no se pudo registrar la transacción:** El sistema muestra el mensaje “La transacción no se realizó” y continúa en el punto 8.

1. **Pre Condiciones**

4.1 El cajero accedió al sistema.

4.2 Datos de la Orden de Pago están cargados.

1. **Post Condiciones**

5.1 En el sistema se registrara el pago por servicios.

1. **Puntos de extensión**

**Ninguno.**

1. **Requerimientos especiales**

**Ninguno.**

1. **Prototipo**

