**Especificación de caso de uso: Registrar Reserva de Hotel**

1. **Registrar reserva de hotel**
   1. **Descripción**

El caso de uso permite al Counter registrar una reserva de hotel. Además de saber en que estados se encuentran: reservado, ocupado o disponible.

* 1. **Actor(es)**

Counter

1. **Flujo de Eventos**

El caso de uso se inicia cuando el Counter selecciona la opción “Generar Reserva de Hotel” en la página web.

* 1. **Flujo Básico**

1. La página web se muestra con los siguientes datos:

Datos del usuario: Código, nombres y Apellidos

Datos de la Reserva: fecha de llegada, fecha de salida y cantidad de días a hospedarse.

Datos de las habitaciones: Número de Habitación, costo por día, nombre del huésped de la habitación. Además de las opciones: Grabar Reserva y Salir.

1. El Counter ingresa los datos de los clientes, la fecha de llegada y la fecha de salida.
2. El sistema calcula la cantidad de días.
3. El sistema muestra la cantidad de días.
4. El Counter selecciona **“Buscar Habitación”** disponible.
5. El sistema incluye el Caso de Uso Buscar Habitación.
6. El sistema muestra la habitación seleccionada.
7. El Counter ingresa el nombre de la persona para la habitación seleccionada.
8. El Counter selecciona agregar habitación.
9. El sistema calcula el pago de la habitación, el subtotal, el monto y lo agrega a la cuadrícula del detalle de la reserva.
10. El Counter selecciona “Grabar Reserva”
11. El sistema muestra el número de reserva y el MSG: “Reserva de hotel generada”.
    1. **Subflujos**

Ninguno

* 1. **Flujos Alternativos**
* ***Habitaciones no disponibles***

En el paso 5, si el sistema detecta que no hay habitaciones disponibles, muestra el MSG: “No hay habitaciones disponibles” y finaliza el caso de uso.

1. **Precondiciones**
   1. El Counter está logeado en el sistema.
   2. Lista de Usuarios disponibles.
   3. Lista de habitaciones disponibles.
2. **Post condiciones**
   1. En el sistema queda registrado la reserva.
   2. Las disponibilidades de las habitaciones seleccionadas se actualizan en estado “Reservadas”
3. **Puntos de Extensión**

En el paso 2, el sistema extiende al caso de uso **Mantener Usuarios.**

1. **Prototipos:**

