

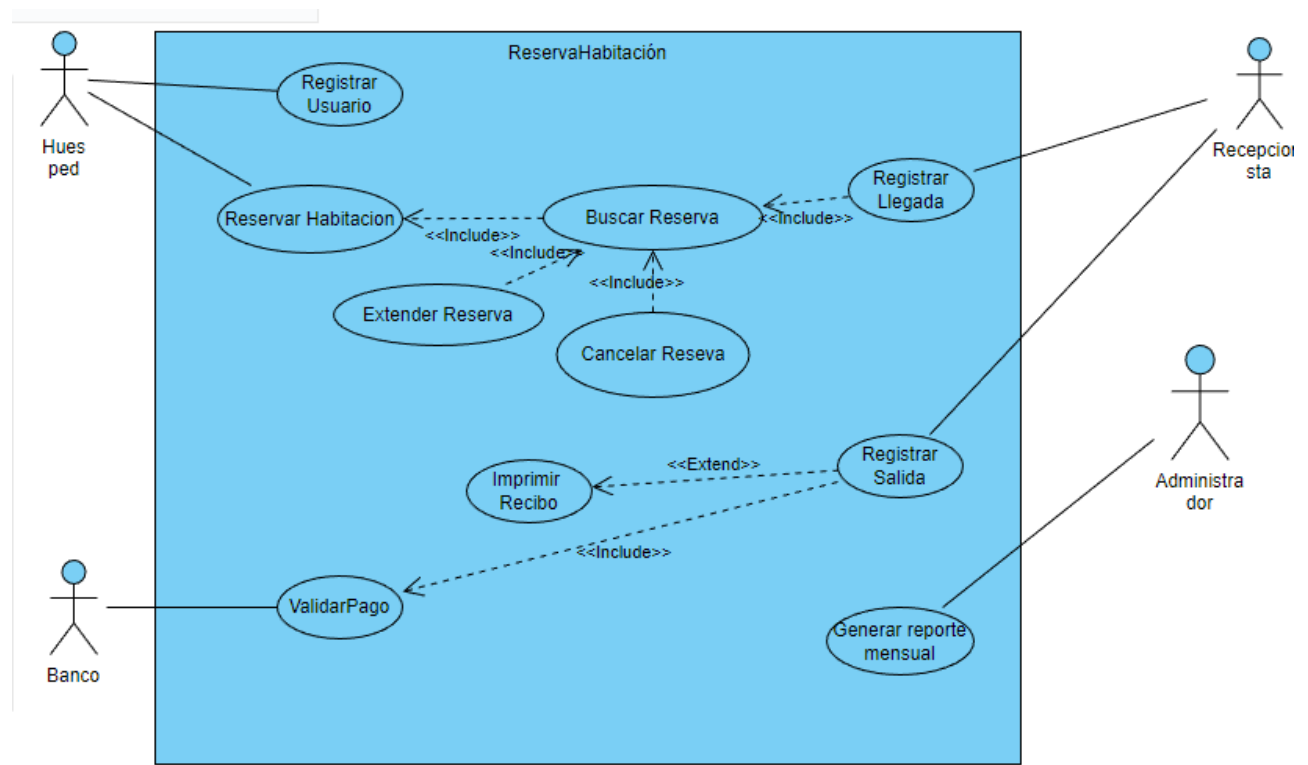
**Integrantes:**

Katherine Alexandra Tumbaco Sellan	202104485
Cesar Alejandro Arana Castro	202101663
Melisa Nathalia Ayllon Gutierrez	202109641

## Contenido

<b>UML</b> .....	3
<b>Actores:</b> .....	3
<b>Casos de uso:</b> .....	3
<b>Descripción de los casos de uso indicados</b> .....	4
<b>Caso de uso:</b> Reservar Habitación.....	4
<b>Caso de uso:</b> Registrar Salida .....	5
<b>Escenarios de los casos de uso indicados</b> .....	6
<b>Caso de uso:</b> Reservar habitación .....	6
<b>Caso de uso:</b> Registrar Salida.....	6

# UML



## Actores:

1. Huésped
2. Recepcionista
3. Administrador
4. Banco

## Casos de uso:

1. Registrar Usuario
2. Buscar Reserva
3. Reservar Habitación
4. Extender Habitación
5. Cancelar Reserva
6. Registrar Llegada
7. Registrar Salida
8. Imprimir Recibo
9. Validar Pago
10. Generar reporte mensual

## Descripción de los casos de uso indicados

### Caso de uso: Reservar Habitación

Caso de Uso	
ID	CDU-001
Título	Reservar habitación
Autor	Cesar Arana
Actor Principal	Huésped
Actor Secundario	Recepcionista
Usa	
Include	Buscar reserva
Descripción	<b>Huésped:</b> quiere registrarse, quiere realizar una reservación, quiere extender su reservación, quiere cancelar reservación y quizás quiera un recibo. <b>Recepcionista:</b> quiere registrar llegada, quiere registrar salida, quiere validar el pago y quizás imprima un recibo
Precondición	El huésped tiene que registrarse.
Secuencia Normal (Éxito)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El huésped realiza reservación.</li><li>2. El recepcionista registra llegada.</li><li>3. El huésped concluye su estadía.</li><li>4. El recepcionista registra salida.</li><li>5. El recepcionista valida el pago.</li><li>6. El banco aprueba el pago.</li><li>7. El huésped desea un recibo.</li><li>8. El recepcionista imprime el recibo</li><li>9. El huésped vuelve a la situación inicial.</li></ol>
Postcondición	El huésped registra su salida, se realiza el pago.
Secuencia Alternativo	<p>2ª. El huésped no puede reservar</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El huésped selecciona otra habitación</li><li>2. El recepcionista registra llegada.</li><li>3. El huésped concluye su estadía.</li><li>4. El recepcionista registra salida.</li><li>5. El recepcionista valida el pago.</li><li>6. El banco aprueba el pago.</li><li>7. El huésped desea un recibo.</li><li>8. El recepcionista imprime el recibo</li><li>9. El huésped vuelve a la situación inicial.</li></ol>

## Caso de uso: Registrar Salida

Caso de Uso	
ID	CDU-002
Título	Registrar Salida
Autor	Melissa Ayllon
Actor Principal	Recepcionista
Actor Secundario	Huesped, Banco
Usa	
Extend Include	
Descripción	<b>Recepcionista:</b> quiere registrar llegada, quiere registrar salida, quiere imprimir recibo. <b>Huésped:</b> quiere extender reserva. <b>Banco:</b> verifica el pago.
Precondición	El huésped debe finalizar su estadía
Secuencia Normal(Éxito)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El recepcionista registra a un usuario</li> <li>2. el recepcionista recibe al huésped</li> <li>3. busca la reversa</li> <li>4. registra la llegada</li> <li>5. El recepcionista recibe al huésped que termino su estadía</li> <li>6. El recepcionista registra la salida</li> <li>7. El recepcionista recibe el pago</li> <li>8. El recepcionista recibe el resultado del pago</li> <li>9. El recepcionista emite/imprime el recibo</li> <li>10. El recepcionista vuelve a la condición inicial</li> </ol>
Postcondición	El recepcionista registra salida de huésped, recibe el pago
Secuencia Alternativo	2ª El huésped cambia de reserva. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El recepcionista recibe al huésped busca la reversa</li> <li>2. El huésped le comunica que quiere cambiar la reserva</li> <li>3. El recepcionista registra la nueva reserva</li> <li>4. Registra la llegada</li> <li>5. El recepcionista recibe al huésped que termino su estadía</li> <li>6. El recepcionista registra la salida</li> <li>7. El recepcionista recibe el pago</li> <li>8. El recepcionista recibe el resultado del pago</li> <li>9. El recepcionista emite/imprime el recibo</li> <li>10. El recepcionista vuelve a la condición inicial</li> </ol>

## **Escenarios de los casos de uso indicados**

### **Caso de uso: Reservar habitación**

- **Escenario 1:** Cesar Arana es un huésped frecuente en el hotel y realiza una reservación para el fin de semana, él ya se encuentra registrado previamente, por lo tanto, su proceso de reservación se realiza al instante.
- **Escenario 2:** Andrés Cepeda intenta reservar una habitación para las vacaciones con su familia, pero no se realiza la reservación debido a que la habitación que selecciono no es para la cantidad de personas que indico previamente.

### **Caso de uso: Registrar Salida**

- **Escenario 1:** Melissa Ayllon se acerca al mostrador de recepción entregando las llaves de su habitación y solicita su salida después de haber reservado el fin de semana, adicional le pide al recepcionista el recibo, el recepcionista registra su salida y procede a validar el pago e imprimir el recibo solicitado.
- **Escenario 2:** El recepcionista le notifica a Katherine Tumbaco que ha finalizado su estadía, pero no es posible procesar su pago debido a que el medio de pago con tarjeta es rechazada.