

## CASOS DE USO

Descripción General del Caso de Uso		
reservar una habitación		
Entidades Involucradas		
Hoteles, hostales y clientes		
Precondiciones		
Los hoteles y hostales tienen que estar registrados en la cámara de comercio y en la superintendencia de turismo. También se tiene que saber el horario de apertura y cierre de los hoteles y hostales, el cliente debe poder hacer la reserva		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	Hacer reserva y da las fechas que quiere	
2		Revisa la reserva en las fechas
3		Verifica disponibilidad
4		Si no hay disponibilidad notifica al usuario, de lo contrario hace la reserva y notifica al usuario
5	Recibe notificación	
Post-condiciones principales del caso de uso		
Queda el usuario queda registrado en el hotel		
Caminos de Excepción		
Esta lleno el hotel para las fechas que se pide		

Descripción General del Caso de Uso		
Un cliente quiere reservar una habitación en la casa de una persona natural		
Entidades Involucradas		
Personas naturales		
Precondiciones		
Se deben conocer los servicios que brinda la persona natural		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	El usuario solicita el servicio	
2		Verifica que el servicio tenga rango de tiempo adecuado
3		Se verifica disponibilidad
4	Se le notifica al usuario	Se le notifica a la persona natural
Post-condiciones principales del caso de uso		
El servicio queda registrado por mínimo un mes de estadía		
Caminos de Excepción		
Se esta haciendo la reserva para menos de un mes		

Descripción General del Caso de Uso		
El usuario quiere alquilar un apartamento por periodo de largo tiempo		
Entidades Involucradas		
Personas naturales y un miembro de la comunidad uniandina		
Precondiciones		
El propietario del apartamento debe ser miembro de la comunidad uniandina, y se debe saber con que servicios cuenta		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
	El usuario solicita el apartamento	
		Se verifica que el periodo de tiempo cumpla el rango minimo
		Se verifica disponibilidad en ese tiempo
		Se hace la reserva
	Recibe notificacion	Se le notifica al dueño y al usuario
Post-condiciones principales del caso de uso		
Queda la reserva en el rango pedido		
Caminos de Excepción		
No esta dentro del rango, o no hay disponibilidad		

Descripción General del Caso de Uso		
Un usuario quiere alquilar una vivienda por un corto periodo de tiempo		
Entidades Involucradas		
Visitantes de la universidad, visitantes de la universidad		
Precondiciones		
Se debe conocer el seguro del apartamento, la vivienda no puede acumular 30 dias de arriendo en el año presente, se debe conocer el costo del alquiler y las características básicas de la vivienda		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
	El usuario busca la vivienda y reserva	
		Se verifica que con el tiempo de reserva se mantenga el rango dentro del sistema
		Se verifica disponibilidad
		Se hace la reserva
	Recibe notificación	Se notifica al dueño y al usuario
Post-condiciones principales del caso de uso		
Queda la resera de la vivienda registrada, y con el tiempo de esta reserva no se pueden sumar mas de 30 dias de reserva en el año presente		
Caminos de Excepción		
Con la suma de este tiempo se excedería el tiempo de alquiler anual, no hay disponibilidad en este periodo		

<b>Descripción General del Caso de Uso</b>		
El usuario solicita una vivienda universitaria		
<b>Entidades Involucradas</b>		
Universidad de los andes, persona natural		
<b>Precondiciones</b>		
La vivienda universitaria debe tener todos los servicios		
<b>Flujo normal de Eventos</b>		
	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	Usuario pide habitación por un periodo de tiempo	
		Se verifica disponibilidad
		Se hace reserva
	Recibe la notificación	Se notifica al usuario y a la universidad
<b>Post-condiciones principales del caso de uso</b>		
<b>Caminos de Excepción</b>		
No hay disponibilidad		

<b>Descripción General del Caso de Uso</b>		
Registrar operador		
<b>Entidades Involucradas</b>		
Operadores		
<b>Precondiciones</b>		
El operador debe conocer su tipo, cupo, nombre, correo y en ciertos casos tener registros y conocer sus servicios publicos		
<b>Flujo normal de Eventos</b>		
	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El operador ingresa todos sus datos	
		Se verifica que el identificador sea unico
		Se validan los otros atributos
	Recibe la notificación	Se notifica al usuario y a la universidad
<b>Post-condiciones principales del caso de uso</b>		
Esta creado el operador con un id operador unico		
<b>Caminos de Excepción</b>		
Atributos incompletos, id ya existe		

Descripción General del Caso de Uso		
Registrar usuario		
Entidades Involucradas		
Usuario		
Precondiciones		
El usuario debe tener un código uniandio y no puede estar registrado antes a la base de datos		
Flujo normal de Eventos		
	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario ingresa todos sus datos	
		Se verifica que el identificador sea unico
		Se validan los otros atributos
	Recibe la notificación	Se notifica al usuario y a la universidad
Post-condiciones principales del caso de uso		
Esta creado el usuario con un codigo unico		
Camino de Excepción		
Atributos incompletos, código ya existe ya existe		

Descripción General del Caso de Uso		
Borrar usuario		
Entidades Involucradas		
Usuario		
Precondiciones		
El usuario por parámetro debe existir		
Flujo normal de Eventos		
	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	Se ingresa el id del usuario	
		Se verifica que exista
		Se borra
	Recibe la notificación	Se notifica al usuario y a la universidad
Post-condiciones principales del caso de uso		
No debe existir el usaurio		
Camino de Excepción		
No existe el usuario		

Descripción General del Caso de Uso		
Borrar operador		
Entidades Involucradas		
operador		
Precondiciones		
El operador por parámetro debe existir		
Flujo normal de Eventos		
	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	Se ingresa el id del operador	
		Se verifica que exista
		Se borra
	Recibe la notificación	Se notifica al usuario y a la universidad
Post-condiciones principales del caso de uso		
No debe existir el operador		
Camino de Excepción		
No existe el operador		