|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 comercia 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 apartemento 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 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| El usuario solicita una vivienda universitaria | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Universidad de los andes, persona natural | | |
| Precondiciones | | |
| La vivienda universitaria debe tener todos los servicios | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | 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 |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
|  | | |
| Caminos de Excepción | | |
| No hay disponibilidad | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar operador | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Operadores | | |
| Precondiciones | | |
| El operador debe conocer su tipo, cupo, nombre, correo y en ciertos casos tener registros y conocer sus servicios publicos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | 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 |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Esta creado el operador con un id operador unico | | |
| Caminos de Excepción | | |
| 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 | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | 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 | | |
| Caminos 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 | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | 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 | | |
| Caminos 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 | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | 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 | | |
| Caminos de Excepción | | |
| No existe el operador | | |