**REGISTRAR OPERADORES DE ALOJAMIENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| El operador, se ha acercado y comunicado su intención de unirse a alohandes | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Operador, sistema | | |
| Precondiciones | | |
| El operador ha comunicado formalmente su intención de hacer parte de alohandes.  El operador no se encontraba dentro de Alohandes. | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Entrega información de operador. Rol, tipo de documento, numero de documento y carnet si es el caso. |  |
|  |  | Verifica que no esté dentro de la aplicación aún. |
|  |  | Verifica que se cumpla el tipo de documento según el rol seleccionado  -hotel: NIT  -hostal: NIT  -vecinos: cedula  -estudiante: cedula  - padre de estudiante: cedula  -profesor: cedula  -empleados: cedula  -administrador de vivienda universitaria: NIT |
|  |  | Verificar que el carnet:  Que sea válido y no nulo para: padre de estudiante, estudiante, profesor y empleados  Que sea nulo para hotel, hostal y vecinos. |
|  |  | Se crea el operador de alojamiento |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El operador ha sido agregado al sistema.  -no está repetido  - Las condiciones se cumplen según el caso | | |
| Caminos de Excepción | | |
| No se cumplen las condiciones para cada caso o ya existe el operador. | | |

**REGISTRAR PROPUESTAS DE ALOJAMIENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar propuestas de alojamiento. | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Operador, alojamiento | | |
| Precondiciones | | |
| El operador ya existe en alohandes | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Suministrar información de alojamiento |  |
|  |  | Verificar que el tipo de alojamiento corresponda a uno que el operador puede ofrecer.  -suite: hotel  -semisuite: hotel  -habitación hotel: hotel  - habitación dentro de 1 apartamento: persona natural i.e uniandino, padre de uniandino o comunidad de fenicia.  -habitación compartida: Administrador de vivienda universitaria. O hostal. O habitación dentro de un apartamento  -apartamento: persona natural i.e uniandino, padre de uniandino o comunidad de fenicia.  -Apartamento cedido: persona natural i.e uniandino, padre de uniandino o comunidad de fenicia |
|  |  | Se verifica que se proporcionan los datos extra según tipo de alojamiento.  -hostal: horarios apertura y cierre  -apartamento: número de habitaciones y amueblamiento  -vivienda: número de habitaciones |
|  | Se dan servicios incluidos en el alojamiento |  |
|  |  | Verificar que el alojamiento incluya los servicios obligatorios.  para habitación ofrecida por un administrador de vivienda universitaria es obligatorio que se ofrezca: amueblamiento básico, cocineta, servicio de internet, tv cable, servicios públicos, portería 24 horas, servicio de aseo y servicio de apoyo social y académico. |
|  |  | Verificar que los servicios ofrecidos correspondan a uno que el tipo alojamiento pueda incluir:  -para operador hotel: bañera, jacuzzi, sala, cocineta, restaurante, piscina, parqueadero, WIFI,TV cable, recepción 24 horas.  -para el alojamiento habitación dentro de un apartamento: comidas, acceso a cocina, baño privado o compartido, habitación individual o compartida  -para el alojamiento apartamento: servicios públicos, tv, administración, internet.  -para el alojamiento apartamento cedido: nada |
|  | Suministrar información de tiempos ofrecidos para el alojamiento |  |
|  |  | Verificar que el tiempo de oferta corresponda:  -para alojamiento apartamento : días>30  -para operador hotel:1 noche  -para operador hostal: 1noche  -para alojamiento pieza dentro de un apartamento: días>30.  -para operador administrador de vivienda universitaria: 1 día o 6 meses o 12 meses. |
|  | Suministrar capacidad del alojamiento |  |
|  |  | Verificar que la capacidad tiene sentido. Mayor a cero. |
|  | Suministrar precio |  |
|  |  | Verificar que el precio tiene sentido mayor a cero. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| el alojamiento fue creado, subido a la base de datos. | | |
| Caminos de Excepción | | |
| No se cumplen las condiciones. A verificar. | | |

**Registrar personas habilitadas para usar los servicios.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se registra en la base de datos los clientes o | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Cliente | | |
| Precondiciones | | |
| Ninguna. | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El usuario crea una solicitud de creación. Proporciona un rol dentro de la universidad. Y un código o no según el rol. Además de un documento de identificación y un tipo de documento |  |
|  |  | El sistema verifica que el tipo de documento es válido. |
|  |  | SI el rol suministrado es profesores estudiantes y empleados.  El sistema verifica que tiene vinculación con la universidad directa. Es decir se proporcionó un carnet valido. |
|  |  | Si rol proporcionado es padre o profesor invitado:  El sistema verifica que el código proporcionado es de un estudiante del cual el cliente se supone padre o de un profesor el cual el sistema supone es el profesor de la universidad que invito al profesor. |
|  | Se comunica el éxito al usuario |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Ha sido creado un cliente con una relación un carnet asociado | | |
| Caminos de Excepción | | |
| No existe el carnet dado. el rol entregado no es válido. O se entregó un tipo de id inconsistente | | |

**Registrar una reserva**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se requiere que cuando un cliente decida que un alojamiento es de su conveniencia elija un contrato y proceda a hacer una reserva | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, sistema, alojamiento | | |
| Precondiciones | | |
| el usuario está autorizado es decir es cliente | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El usuario selecciona un alojamiento |  |
|  |  | Se verifica que el alojamiento no está programado para darse de baja. |
|  |  | Se entrega al usuario precios y capacidades |
|  | El usuario selecciona un rango de fechas para la reserva |  |
|  |  | Se verifica que el alojamiento no esté ya reservado para esos días. Se verifica que las fechas tengan sentido. |
|  | El usuario da el número de personas que van a estar en la reserva |  |
|  |  | Se verifica que el numero dado tenga sentido y que no sea mayor a la capacidad del alojamiento. |
|  |  | Se entrega al usuario los servicios incluidos |
|  | El usuario selecciona servicios extra. |  |
|  |  | Se modifica el precio según los servicios extra seleccionados. |
|  |  | Se verifica que, si la reserva es para un alojamiento apartamento cedido, los días al año no sean mayores. |
|  |  | Se crea una reserva. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El usuario tiene una reserva | | |
| Caminos de Excepción | | |
| ninguno | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Cancelar una reserva | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, reserva, alojamiento. | | |
| Precondiciones | | |
| La reserva existe. El usuario tiene credenciales para eliminar la reserva. | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El usuario selecciona la reserva que quiere cancelar |  |
|  |  | Se verifica que el tiempo de cancelación sea oportuno. Si es así se añade a costodefinitivo de la reserva en 10% del valor original. |
|  |  | Sino fue así.  Se verifica que ocurra entre tiempo límite y día anterior a la fecha de Inicio. se añade a costodefinitivo de la reserva el 30% del valor original |
|  |  | Sino fue así:  Se verifica que ocurra entre fecha de inicio y fecha de fin. Si fue así se cobra el 50% |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| La reserva aparece cancelada | | |
| Caminos de Excepción | | |
| La reserva ya fue terminada | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Retirar una oferta de alojamiento | | |
| Entidades Involucradas | | |
| operador | | |
| Precondiciones | | |
| El alojamiento existe. el usuario tiene permisos para dar de baja el alojamiento | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El operador pide el retiro de un alojamiento. Entrega id del alojamiento |  |
|  |  | Se confirma que el operador es el dueño de la reserva. |
|  |  | Se busca el alojamiento. |
|  |  | Se busca la reserva para el alojamiento con fecha de finalización más futura. Que no esté cancelada. |
|  |  | fecha de finalización más futura es menor a la actual entonces se coloca vigente false y como fecha de retiro la fecha actual. |
|  |  | fecha de finalización más futura es mayor a la actual entonces se coloca fecha de retiro el siguiente día a la fecha de finalización más futura y vigente false. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El alojamiento tiene fecha de retiro o está retirado | | |
| Caminos de Excepción | | |
| No hay. | | |

**Registrar una reserva COLECTIVA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se requiere que cuando un cliente decida que dado un tipo de alojamiento unas fechas y un numero de alojmientos se pueda hacer una reserva colectiva y proceda a hacer una reserva | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, sistema, alojamiento | | |
| Precondiciones | | |
| el usuario está autorizado es decir es cliente | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El usuario selecciona un tipo |  |
|  |  | Se selecciona los alojamientos de ese tipo |
|  | El usuario selecciona unas fechas |  |
|  |  | Se seleccionan los alojamientos que están libres en esas fechas. |
|  |  |  |
|  | El usuario da un numero de alojamientos deseado |  |
|  |  | Se verifica que el numero dado tenga sentido y que no sea mayor al numero de alojamientos disponible según los criterios debusqueda |
|  |  | Se seleccionan las primeras alojamientos que cumplan y se van creando reservas indivduales con idcolectiva dado |
|  |  | Se crea una reserva colectiva. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El usuario tiene una reserva | | |
| Caminos de Excepción | | |
| El numero de alojamientos no alcanza. Se envía un informe | | |

**CANCELAR una reserva COLECTIVA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se requiere que cuando un cliente decida que no quiere una reserva colectiva | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, sistema, alojamiento | | |
| Precondiciones | | |
| el usuario está autorizado es decir es cliente | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El usuario selecciona el id de reserva colectiva aeliminar |  |
|  |  | Se cambian todas las reservas con ese id a cancelado |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Las reservas están canceladas | | |
| Caminos de Excepción | | |
| ninguno | | |

**DESHABILITAR UNA OFERTA DE ALOJAMIENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se requiere que cuando un operador decida dar de baja un alojamiento se reasignen las reservas actuales y se informe si sse pudo o no | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, sistema, alojamiento | | |
| Precondiciones | | |
| el usuario está autorizado es decir es cliente | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El operador indica que alojamiento es |  |
|  |  | Se seleccionan las reservas vigntes ordenadas por fecha de manera ascendente |
|  |  |  |
|  |  | Para cada reserva: Se seleccionan los alojamientos que están libres en esas fechas.  Se agrega una reserva con los datos de la anterior pero con idalojamiento diferente se cancela la anterior reserva.  -si no existen se agrega a una lista de no posibles |
|  |  |  |
|  |  | Se cambia el estado del alojamiento a deshabilitado |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El alojamiento esta deshabilitado | | |
| Caminos de Excepción | | |
| El numero de alojamientos no alcanza para alguna reserva. Se envía un informe | | |

**REHABILTAR UNA OFERTA DE ALOJAMIENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se requiere que cuando un operador decida volver a colocar un alojamiento este aparezca asi en la base de datos | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, sistema, alojamiento | | |
| Precondiciones | | |
| el usuario está autorizado es decir es el operador | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El operador indica que alojamiento es |  |
|  |  | Se coloca en el atributo habilitada true. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El alojamiento esta deshabilitado | | |
| Caminos de Excepción | | |
| El alojamiento no existe | | |