**Sistemas Transaccionales**

**Casos de uso adicionales:**

**Registrar una reserva de alojamiento colectiva**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se debe poder registrar una reserva de varios usuarios para un operador | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, Reserva | | |
| Precondiciones | | |
| Existen las reservas necesarias para satisfacer la solicitud del usuario | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Genera una solicitud para algún operador | El Sistema verifica la existencia de alojamientos disponibles para dicho operador |
|  |  | En caso de que existan empieza a recompilar la información de los alojamientos respecto a las solicitudes del usuario cliente |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se ha registrado en la tabla de reservas la solicitud del/los usuarios . | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Si no existen alojamientos disponibles para cumplir la solicitud hecha. | | |

**Cancelar una reserva colectiva**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Un operador debe poder cancelar una reserva que muchos usuarios hayan hecho para sus alojamientos | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Operador, Reserva, Usuario | | |
| Precondiciones | | |
| El operador cuenta con una reserva colectiva registrada en la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El operador genera una solicitud para cancelar una reserva colectiva registrada en su base de datos. | El sistema recibe la solicitud del operador |
|  |  | El sistema revisa las reservas involucradas |
|  |  | El sistema empieza a cancelar reservas consecutivamente usando el requerimiento desarrollado en la iteración anterior |
|  |  | El sistema envía un mensaje de confirmación al cliente si se eliminaron todas las reservas involucradas |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se han eliminado todas las reservas involucradas con una reserva colectiva. | | |
| Caminos de Excepción | | |
| N/A | | |

**Deshabilitar Oferta de Alojamiento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se debe poder deshabilitar una oferta de cualquier operador dentro del sistema, incluso si hay reservas referenciadas a esta oferta | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Oferta, Reserva, Operador, Usuario, Alojamiento, Servicio | | |
| Precondiciones | | |
| Existe la oferta por parte del operador | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El operador genera la petición al sistema de eliminar todas las ofertas asignadas a un alojamiento específico. | El sistema verifica la existencia de una oferta asignada al alojamiento registrado por parámetro |
|  |  | En caso de que exista el sistema elimina todas las ofertas respectivas al alojamiento especificado |
|  |  | El sistema verifica en la base de datos todos los alojamientos y servicios registrados a esa oferta y los retira de la base de datos. |
|  |  | El sistema acumula todas las reservas relacionadas con la oferta retirada |
|  |  | El sistema empieza a reasignar las reservas compiladas en el paso respecto a la disponibilidad del operador |
|  |  | El sistema genera un mensaje de confirmación al usuario con la información de las reservas que fueron reasignadas y en el caso de que existan, las que no fueron reasignadas |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se eliminó la oferta de alojamiento solicitada | | |
| Caminos de Excepción | | |
| N/A | | |

**Rehabilitar una oferta de alojamiento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Se selecciona una oferta de alojamiento para habilitar | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Oferta, Operador | | |
| Precondiciones | | |
| Existe la oferta a habilitar | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Algún operador solicita la habilitación de la oferta de alojamiento | El sistema verifica la existencia de la oferta de alojamiento |
|  |  | El actualiza el estado de la oferta a ‘HABILITADA’ |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El estado de la oferta de alojamiento solicitada cambia a ‘HABILITADA’ | | |
| Caminos de Excepción | | |
| No existe la oferta de alojamiento solicitada. | | |

**Analizar la operación de uniandes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Un cliente puede ser cancelar una reserva que este haya realizado | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Algún Cliente, Algún Operador, Base de Datos de AloHandes | | |
| Precondiciones | | |
| El cliente se encuentra en la base de datos, existen reservas por parte del cliente | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | El cliente indica cual reserva desea cancelar | El sistema verifica que la oferta pertenezca al cliente en cuestión |
|  |  | El sistema verifica la fecha y la duración de dicha reserva |
|  |  | El sistema realiza calcula los cobros de penalización dependiendo de la antelación y la duración de la reserva. |
|  |  | El sistema retira la reserva y se alerta al operador. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| El cliente ya no posee esta reserva. Se ha generado un cobro dependiendo de la fecha de cancelación y la duración del contrato. | | |
| Caminos de Excepción | | |
|  | | |