|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar los operadores de alojamientos en el sistema. Se debe insertar la información del operador de la clase correspondiente. | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Operador, Hotel, Hostal, PersonaNatural, ViviendaUniversitaria, DAOS ,services correspondientes y AlohaTM | | |
| Precondiciones | | |
| La información del operador que se va a registrar cumple con las reglas de negocio | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Pide el servicio de registrar un operador dando la información del operador |  |
|  |  | El sistema lee la información recibida, revisa que cumpla con las reglas de negocio y luego inserta el operador en la base de datos. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Queda registrado el nuevo operador con la información propuesta. La base de datos cumple con las reglas de negocio establecidas(Todos los valores contienen información y el id no se repite). | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Si se intenta registrar un operador con información en null o si se intenta registrar uno que tenga un id ya registrado(Ya existe el operador en la base de datos) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar propuestas de alojamiento para AlohAndes. Un operador quiere registar una oferta de alojamiento en el sistema | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Operador(Específico), Apartamento, Vivienda, Habitación, DAOS ,services correspondientes y AlohaTM | | |
| Precondiciones | | |
| La información de la oferta que se va a registrar cumple con las reglas de negocio | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Pide el servicio de registrar una oferta dando la información de la oferta. |  |
|  |  | El sistema lee la información recibida, revisa que cumpla con las reglas de negocio y luego inserta la oferta en la base de datos. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Queda registrado la nueva oferta con la información propuesta. La base de datos cumple con las reglas de negocio establecidas (Todos los valores que deben contener información contienen información y el id no se repite). | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Si se intenta registrar un operador con información en null o si se intenta registrar una oferta que ya existe (en las mismas fechas y para el mismo alojamiento) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar las personas habilitadas para usar los servicios. | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Usuario, Cliente ,Operador, DAOS ,services correspondientes y AlohaTM | | |
| Precondiciones | | |
| La información del usuario que se va a registrar cumple con las reglas de negocio | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Pide el servicio de registrar un usuario dando la información del respectivo usuario. |  |
|  |  | El sistema lee la información recibida, revisa que cumpla con las reglas de negocio y luego registra el usuario en la base de datos. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Queda registrado el nuevo usuario con la información propuesta. La base de datos cumple con las reglas de negocio establecidas (Todos los valores que deben contener información contienen información y el id no se repite). | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Si se intenta registrar un Usuario con información en null o si se intenta registrar un usuario que ya existe. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar Reservas en AlohAndes por medio de un contrato | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Cliente , Operador, Habitacion, Apartamento, Vivienda ,DAOS ,services correspondientes y AlohaTM | | |
| Precondiciones | | |
| El contrato cumple con las reglas de negocio establecidas(No está repetido y tiene valores donde debe tenerlos) | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Pide el servicio de registrar un contrato dando la información del respectivo contrato con el cliente que lo va a realizar y el alojamiento respectivo. |  |
|  |  | El sistema lee la información recibida, revisa que cumpla con las reglas de negocio y luego registra el contrato en la base de datos. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Queda registrado el nuevo contrato con la información propuesta. La base de datos cumple con las reglas de negocio establecidas (El contrato tiene un alojamiento, un cliente y un operador asociado). | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Si se intenta registrar un contrato con información en null o si se intenta registrar un contrato que ya existe. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Cancelar Reservas en AlohAndes por medio de un contrato | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Contrato ,DAOS ,services correspondientes y AlohaTM | | |
| Precondiciones | | |
| Existe en contrato que se desea borrar está registrado en la base de datos y cumple con las reglas de negocio | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Pide el servicio de eliminar un contrato dando el id del contrato que se quiere borrar. |  |
|  |  | El sistema lee la información recibida, revisa que cumpla con las reglas de negocio y luego elimina el contrato respectivo. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| En la base de datos ya no existe el contrato que se borró y el resto de contratos cumplen con las reglas de negocio. | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Si se intenta borrar un contrato que no existe. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Retirar una oferta de alojamiento | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Oferta ,DAO,services correspondientes y AlohaTM | | |
| Precondiciones | | |
| Existe una oferta que se desea borrar y está registrado en la base de datos y cumple con las reglas de negocio | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Pide el servicio de eliminar una oferta dando el id de la oferta que se quiere borrar. |  |
|  |  | El sistema revisa que exista la oferta que se desea borrar y luego prosigue a borrar la oferta en cuestión. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| En la base de datos ya no existe la oferta que se borró y el resto de ofertas cumplen con las reglas de negocio. | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Si se intenta borrar una oferta que no existe. | | |