|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar operador | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, MiembroArrendadorApartamento o Hotel o Hostal o ArrendadorHabitacion o ArrendadorEsporadico o EmpresaViviendaUniversitaria | | |
| Precondiciones | | |
| El operador no debe estar registrado | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | ingresa los parametros del operador |  |
|  |  | busca el id del operador en la base de datos |
|  |  | si el operador no aparece ingresa los datos a la base de datos |
|  |  | si el operador aparece lanza excepción advirtiendo que ya existe el operador |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| el operador está registrado en el sistema | | |
| Caminos de Excepción | | |
| el operador ya estaba registrado | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar propuesta | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, MiembroArrendadorApartamento o Hotel o Hostal o ArrendadorHabitacion o ArrendadorEsporadico o EmpresaViviendaUniversitaria, OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria, Servicio | | |
| Precondiciones | | |
| El operador al cual se va a asignar la propuesta debe estar registrado | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Ingresa los parametros de la propuesta |  |
|  |  | Valida si el id del operador aparece en la base de datos |
|  |  | Si el id aparece ,valida reglas de negocio si es necesario |
|  |  | Si se cumplen las reglas de negocio, se registra la propuesta |
|  |  | Si el id no aparece se lanza excepcion |
|  |  | Si no se cumplen las reglas de negocio se lanza excepcion |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| La propuesta se ha registrado | | |
| Caminos de Excepción | | |
| El id del operador no existe, la propuesta no cumple una de las reglas de negocio | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar las personas habilitadas para utilizar los servicios | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, PersonaHabilitada | | |
| Precondiciones | | |
| La persona no esta registrada | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | ingresa los parametros de la persona | busca si la persona ya existe en la base de datos |
|  |  | si no existe, registra a la parsona |
|  |  | si existe lanza excepcion |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| la persona ha sido registrada | | |
| Caminos de Excepción | | |
| la persona ya existia | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Registrar una reserva | | |
| Entidades Involucradas | | |
| PersonaHabilitada, ALOHANDES, OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria, Servicio | | |
| Precondiciones | | |
| el usuario y la oferta para reservar existen en el sistema y cumplen las reglas de negocio | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | ingresa los parametros de la oferta que desea |  |
|  |  | verifica reglas de negocio |
|  |  | si todas las reglas de negocio se cumplen se realiza la reserva |
|  |  | si alguna regla de negocio se incumple se lanza execepcion |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| la persona habilitada ha realizado la reserva | | |
| Caminos de Excepción | | |
| no se cumplen todas las reglas de negocio | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Cancelar una reserva | | |
| Entidades Involucradas | | |
| PersonaHabilitada, ALOHANDES, OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria, Servicio | | |
| Precondiciones | | |
| el usuario y la reserva existen | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | ingresa los parametros de cancelacion | valida si existe la reserva a nombre del usuario |
|  |  | si existe la cancela y genera los cobros necesarios |
|  |  | si no existe la rerserva o el usuario lanza excepcion |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| la reserva ha sido cancelada y al cliente se le ha realizado un cobro segun reglas de negocio | | |
| Caminos de Excepción | | |
| la reserva no existe, el usuario no esta autorizado | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Retirar una oferta de alojamiento | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, MiembroArrendadorApartamento o Hotel o Hostal o ArrendadorHabitacion o ArrendadorEsporadico o EmpresaViviendaUniversitaria, OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria, Servicio | | |
| Precondiciones | | |
| el operador y la oferta existen en la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | ingresa los parametros requeridos | verifica si el operador y la oferta existen |
|  |  | si existen y no se rompe ninuna regla de negocio se retira la oferta |
|  |  | si el operador no existe o se rompe alguna regla de negocio se lanza excepcion |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| se ha retirado una oferta de alojamiento | | |
| Caminos de Excepción | | |
| el operador no existe, al intentar retirar se rompe alguna regla de negocio | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Mostrar dinero recibido por cada operador durante un año | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, MiembroArrendadorApartamento o Hotel o Hostal o ArrendadorHabitacion o ArrendadorEsporadico o EmpresaViviendaUniversitaria | | |
| Precondiciones | | |
| Los operadores deben existir en la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Ejecuta la consulta |  |
|  |  | Busca la información de los operadores |
|  |  | Devuelve la información de los operadores |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se ha mostrado el dinero recibido por cada proveedor durante un año | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Ninguno | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Mostrar las 20 ofertas mas populares | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria | | |
| Precondiciones | | |
| Las ofertas existen en la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Ejecuta la consulta |  |
|  |  | Busca las reservas que existan en el sistema |
|  |  | Pone las reservas en orden de las que mas se repitan los id de las ofertas |
|  |  | Muestra al usuario las 20 primeras opciones |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se han mostrado las 20 ofertas mas populares | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Ninguno | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Mostrar indice de ocupacion de cada una de las ofertas | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria | | |
| Precondiciones | | |
| Las ofertas deben existir en la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Se ejecuta la funcion |  |
|  |  | Busca a cada una de las ofertas |
|  |  | Devuelve cada una de las ofertas y su disponibilidad |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se muestran las ofertas y su disponibilidad | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Ninguno | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Mostrar los alojamientos disponibles en un rango de fechas que tienen ciertos servicios (cocineta, tv cable, internet, sala) | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria | | |
| Precondiciones | | |
| Las ofertas existen la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Ingresa los parametros de fecha y de servicios |  |
|  |  | Realiza la busqueda de ofertas |
|  |  | Devuelve al usuario el resultado de la busqueda |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se muestan los alojamientos con esas caracteristicas | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Ninguna | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Mostrar el uso de alohandes para cada tipo de usuario de la comunidad | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, PersonaHabilitada, MiembroArrendadorApartamento o Hotel o Hostal o ArrendadorHabitacion o ArrendadorEsporadico o EmpresaViviendaUniversitaria | | |
| Precondiciones | | |
| Los usuarios deben existir en la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Ejecuta la funcion |  |
|  |  | Se buscan la informacion de cada usuario |
|  |  | Se muestan los ids de los usuarios que tipo de usuario son (persona habilitada o MiembroArrendadorApartamento o Hotel o Hostal o ArrendadorHabitacion o ArrendadorEsporadico o EmpresaViviendaUniversitaria) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se muestan el tipo de usuario que es cada usuario en la base de datos | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Ninguno | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Mostrar el uso de alohandes para un usuario dado | | |
| Entidades Involucradas | | |
| ALOHANDES, Reserva, PersonaHabilitada ,OfertaApartamento o OfertaHotel o OfertaHostal o OfertaHabitación o OfertaViviendaEsporadica o OfertaViviendaUniversitaria | | |
| Precondiciones | | |
| El usuario debe existir en la base de datos | | |
| Flujo normal de Eventos | | |
|  | **Usuario** | **Sistema** |
|  | Ingresa los parametros del usuario |  |
|  |  | Busca la informacion del usuario |
|  |  | Si el usuario existe devuelve cada una de las reservas que ha realizado con la información de la oferta |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se muestra el uso de alohandes para el usuario dado | | |
| Caminos de Excepción | | |
| El usuario no existe | | |