|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF1. Registrar operadores de alojamiento para AlohAndes. |
| **Resumen** | Se van a registrar personas que ofrecerán establecimientos de alojamiento en AlohAndes. Tipo usuario: admin. |
| **Entradas** | |
| Información básica del usuario. | |
| **Resultados** | |
| Se logró registrar a la persona, ahora es capaz de ofrecer establecimientos de alojamiento. | |
| No se logró registrar a la persona, puesto que esta ya existe o el formato de la información es incorrecto. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí requiere transaccionalidad pues además de persistir en la base de datos, debe asegurar que el mismo usuario no exista ya. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF2. Registrar propuestas de alojamientos para AlohAndes. |
| **Resumen** | Se van a registrar establecimientos de alojamiento en AlohAndes. Tipo usuario: empresa, vecino, persona natural y comunidad universitaria. |
| **Entradas** | |
| Información acerca del establecimiento de alojamiento a ser registrado. | |
| Información acerca del usuario que va a registrar el establecimiento. | |
| **Resultados** | |
| Se registró un nuevo establecimiento de alojamiento que puede ser arrendado. | |
| No se registró el establecimiento, puesto que la información está en un formato incorrecto o el usuario que intentó registrar ese tipo de alojamiento no existe o no tiene permitido hacerlo. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí requiere transaccionalidad puesto que debe confirmar que el usuario existe, que es del tipo correcto, y luego persistir el establecimiento. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF3. Registrar a las personas habilitadas para usar los servicios. |
| **Resumen** | Se van a registrar las personas que harán uso del arrendamiento de alojamiento en AlohAndes. Tipo: admin. |
| **Entradas** | |
| Información acerca del usuario de comunidad universitaria a registrar. | |
| **Resultados** | |
| Se registró un nuevo usuario que puede hacer uso de los servicios de AlohAndes. | |
| No se logró registrar al usuario, puesto que este ya existe o el formato de la información es incorrecto. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí requiere transaccionalidad puesto que debe confirmar que el usuario no existe, y luego persistirlo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF4. Registrar una reserva. |
| **Resumen** | Se va a registrar una reserva nueva para un usuario adecuado. Tipo usuario: comunidad universitaria. |
| **Entradas** | |
| Información acerca del usuario a registrarle la reserva. | |
| Información acerca del establecimiento que se querría alquilar. | |
| **Resultados** | |
| Se registró una nueva reserva que relaciona a un usuario con un establecimiento. | |
| No se logró registrar la reserva, dado que o el usuario o el establecimiento no son válidos, o el establecimiento está ocupado en esas fechas. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí requiere transaccionalidad puesto que debe confirmar la existencia de tanto usuario como establecimiento, y verificar que las fechas no estén ocupadas, además de persistirlo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF5. Cancelar una reserva. |
| **Resumen** | Se va a cancelar una reserva de un usuario determinado. Tipo usuario: comunidad universitaria. |
| **Entradas** | |
| Información acerca del usuario a cancelarle la reserva. | |
| Información acerca del establecimiento del que se cancela la reserva. | |
| **Resultados** | |
| Se canceló la reserva. | |
| No se logró cancelar ninguna reserva, dado que o el usuario o el establecimiento no son válidos. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí requiere transaccionalidad puesto que debe confirmar la existencia de tanto usuario como establecimiento, además de persistir la operación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF6. Cancelar una oferta de alojamiento. |
| **Resumen** | Se va a retirar un establecimiento de la oferta. Tipo usuario: empresa, vecino, persona natural y comunidad universitaria. |
| **Entradas** | |
| Información acerca del establecimiento. | |
| **Resultados** | |
| Se retiró el establecimiento de la oferta. | |
| No se logró retirar ningún establecimiento, dado que el establecimiento no es válido. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí requiere transaccionalidad puesto que debe confirmar la existencia del establecimiento, además de persistir la operación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC1. Mostrar el dinero recibido por cada proveedor de alojamiento durante el año actual y el año corrido. |
| **Resumen** | Se consultará el dinero producido de un usuario por sus alojamientos ofrecidos. Tipo usuario: empresa, vecino, persona natural y comunidad universitaria. |
| **Entradas** | |
| Información acerca del usuario a consultar. | |
| **Resultados** | |
| Dinero recibido por un proveedor de alojamiento durante el año actúa. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí requiere transaccionalidad puesto que debe confirmar la existencia del usuario, además de hacerlo de forma aislada para que otras transacciones no estén modificando la información a mitad de camino. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC2. Mostrar las 20 ofertas más populares. |
| **Resumen** | Se mostrarán las 20 ofertas más populares. Tipo usuario: admin. |
| **Entradas** | |
| No aplica. | |
| **Resultados** | |
| Retornó las 20 ofertas más populares. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Sí es necesario que haya transaccionalidad para el aislamiento. Para que no pase que justo mientras está consultando el número 7, alguien más pase a ocupar el puesto 7 y entonces al consultar el puesto 8 haga que me devuelva dos veces la misma oferta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC4. Mostrar alojamientos que cumplen con ciertos requisitos. |
| **Resumen** | Se mostrará la lista de alojamientos que cumplen con ciertas características. Tipo usuario: comunidad universitaria. |
| **Entradas** | |
| Todos los requisitos a pedir en el alojamiento. | |
| **Resultados** | |
| Los alojamientos que cumplan esos requisitos, ninguno si no existen. | |
| **Transaccionalidad** | |
| De nuevo, es necesaria la transaccionalidad para asegurar la coherencia de los datos a la hora de adjuntar una reserva. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC5. Mostrar el uso de AlohAndes para cada tipo de usuario de la comunidad. |
| **Resumen** | Se mostrarán las estadísticas según tipo de usuario. Tipo usuario: admin. |
| **Entradas** | |
| El tipo de usuario a pedir sus estadísticas | |
| **Resultados** | |
| Retorna todas las estadísticas relacionadas a un tipo de usuario. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Para evitar que se cambien los datos mientras se hacen la consulta es importante que el requerimiento sea transaccional. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC6. Mostrar uso AlohAndes de un determinado usuario. |
| **Resumen** | Se mostrarán las estadísticas de un usuario específico. Tipo usuario: admin. |
| **Entradas** | |
| La identificación del usuario específico del que se quiere consultar las estadísticas. | |
| **Resultados** | |
| Una lista con las estadísticas que tiene un usuario. | |
| **Transaccionalidad** | |
| Para evitar que se cambien los datos mientras se hacen la consulta es importante que el requerimiento sea transaccional. | |