# Caso de estudio: AlohAndes

Oscar Castañeda – Juan Esteban Berdugo

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF1- Registrar los operadores de alojamiento para AlohAndes |
| Resumen | Registrar un usuario de tipo Operador el cual presta servicios de alojamiento, este puede tener varios alojamientos en la plataforma bajo distintas modalidades |
| Entradas | |
| Tipo de operador | |
| Identificación del usuario | |
| Resultados | |
| Se crea un operador de acuerdo con el tipo de operador que se quiere registrar. | |
| RNF asociados | |
| Persistencia: dado que se debe persistir la información del operador creado | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |
| Privacidad: dado que se debe mostrar información distinta para cada tipo de operador | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF2 – Registrar propuestas de alojamientos para AlohAndes |
| Resumen | Para que un usuario de tipo operador pueda agregar una oferta de alojamiento se debe tener el tipo de alojamiento, los días y el precio de la oferta. |
| Entradas | |
| Dia de oferta | |
| Precio de la oferta | |
| Identificación del operador propietario de la oferta | |
| Identificación del alojamiento | |
| Resultados | |
| Se registra la oferta de alojamiento en la base de datos de AlohAndes. | |
| RNF asociados | |
| Persistencia: dado que se debe persistir la información de la oferta creada | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF3 – Registrar las personas habilitadas para utilizar los servicios |
| Resumen | Registrar un usuario de tipo Cliente, el cual debe pertenecer a la comunidad estudiantil. Este usuario está habilitado para reservar las ofertas de alojamiento creadas por los operadores. |
| Entradas | |
| Identificación del usuario | |
| Tipo de cliente | |
| Universidad a la que pertenece | |
| Resultados | |
| Se crea un cliente. | |
| RNF asociados | |
| Persistencia: dado que se debe persistir la información del usuario creado. | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF4 – Registrar una reserva |
| Resumen | Los usuarios de tipo cliente, pueden generar una reserva a través del sistema de ofertas, donde una oferta se relaciona con un cliente para indicar que está reservada. |
| Entradas | |
| Usuario a reservar una oferta | |
| Resultados | |
| Se añade el usuario a la o las ofertas seleccionadas. | |
| RNF asociados | |
| Persistencia: Se debe hacer el cambio efectivo en la base de datos para indicar que el usuario reservó una oferta | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF5 – Cancelar una reserva |
| Resumen | Los usuarios de tipo cliente pueden cancelar la reserva a una oferta a la cual estén asociados, donde la oferta deja de estar asociada a un cliente y por lo tanto queda libre para ser reservada por otro cliente. |
| Entradas | |
| Identificación usuario de la reserva | |
| Identificación de reserva asociada al usuario. | |
| Resultados | |
| Se realiza la desvinculación del usuario a la oferta seleccionada. | |
| RNF asociados | |
| Persistencia: Se debe hacer el cambio efectivo en la base de datos para indicar que el usuario liberó una oferta | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF6 – Retirar una oferta de alojamiento |
| Resumen | Los usuarios de tipo Operador pueden retirar una oferta de alojamiento la cual esté asociada a ello. Se debe indicar el numero de la oferta a retirar y siempre y cuando no tenga un usuario asociada a ella, se retira la oferta. |
| Entradas | |
| Identificación del operador | |
| Identificación de la oferta a retirar | |
| Resultados | |
| Se retira la oferta asociada a el operador. | |
| RNF asociados | |
| Privacidad: dado que solo el operador que es propietario de la oferta puede retirar una oferta | |
| Persistencia: La oferta ya no debe figurar en la base de datos. | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF7 – Registrar reserva colectiva |
| Resumen | Crear una reserva colectiva |
| Entradas | |
| Usuario a reservar | |
| Capacidad solicitada | |
| Dia | |
| Resultados | |
| Se crea una reserva colectiva | |
| RNF asociados | |
| Privacidad: dado que solo el operador que es propietario de la oferta puede retirar una oferta | |
| Persistencia: La oferta ya no debe figurar en la base de datos. | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF8 – Cancelar |
| Resumen | Los usuarios de tipo Operador pueden retirar una oferta de alojamiento la cual esté asociada a ello. Se debe indicar el numero de la oferta a retirar y siempre y cuando no tenga un usuario asociada a ella, se retira la oferta. |
| Entradas | |
| Identificación del operador | |
| Identificación de la oferta a retirar | |
| Resultados | |
| Se retira la oferta asociada a el operador. | |
| RNF asociados | |
| Privacidad: dado que solo el operador que es propietario de la oferta puede retirar una oferta | |
| Persistencia: La oferta ya no debe figurar en la base de datos. | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF6 – Retirar una oferta de alojamiento |
| Resumen | Los usuarios de tipo Operador pueden retirar una oferta de alojamiento la cual esté asociada a ello. Se debe indicar el numero de la oferta a retirar y siempre y cuando no tenga un usuario asociada a ella, se retira la oferta. |
| Entradas | |
| Identificación del operador | |
| Identificación de la oferta a retirar | |
| Resultados | |
| Se retira la oferta asociada a el operador. | |
| RNF asociados | |
| Privacidad: dado que solo el operador que es propietario de la oferta puede retirar una oferta | |
| Persistencia: La oferta ya no debe figurar en la base de datos. | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF6 – Retirar una oferta de alojamiento |
| Resumen | Los usuarios de tipo Operador pueden retirar una oferta de alojamiento la cual esté asociada a ello. Se debe indicar el numero de la oferta a retirar y siempre y cuando no tenga un usuario asociada a ella, se retira la oferta. |
| Entradas | |
| Identificación del operador | |
| Identificación de la oferta a retirar | |
| Resultados | |
| Se retira la oferta asociada a el operador. | |
| RNF asociados | |
| Privacidad: dado que solo el operador que es propietario de la oferta puede retirar una oferta | |
| Persistencia: La oferta ya no debe figurar en la base de datos. | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC1. Mostrar el dinero recibido por cada proveedor de alojamiento durante el año actual y el año corrido |
| Resumen | El usuario de tipo operador consulta la totalidad de dinero recibido durante el año actual y el año corrido de todas sus ofertas de alojamiento registradas en AlohAndes. |
| Entradas | |
| Id del proveedor que se va a consultar | |
| Resultados | |
| Enseña el número total de dinero que ha generado las ofertas registradas por el proveedor. | |
| RNF asociados | |
| Privacidad: debido a que la información financiera corresponde únicamente al dueño del alojamiento. | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo operador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC2. Mostrar las 20 ofertas más populares. |
| Resumen | El usuario de tipo cliente consulta cuáles son las 20 ofertas más reservadas en todo AlohAndes. |
| Entradas | |
|  | |
| Resultados | |
| Enseña una lista con la información del top 20 de ofertas de alojamiento más reservadas disponibles. | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC3. Mostrar el índice de ocupación de cada una de las ofertas de alojamiento registradas. |
| Resumen | El El usuario de tipo cliente consulta el índice de ocupación de cada una de las ofertas de alojamiento registradas en AlohAndes desde su registro. |
| Entradas | |
| Id de la oferta de alojamiento que se va a consultar. | |
| Resultados | |
| Enseña el índice de ocupación de la oferta de alojamiento de la cual se consulta. | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC4. Mostrar los alojamientos disponibles en un rango de fechas, que cumplen con un conjunto de requerimientos de dotación o servicios. |
| Resumen | El usuario de tipo cliente consulta todas las ofertas de alojamiento disponible en un rango de fechas determinadas y un conjunto de requerimiento de dotación o servicios por los que desea filtrar |
| Entradas | |
| Fecha de inicio del rango de tiempo | |
| Fecha de fin del rango de tiempo | |
| Lista de requerimiento de dotación o servicios a filtrar | |
| Resultados | |
| Enseña una lista con la información de todas las ofertas de alojamientos disponibles en el rango de fechas y con los | |
| requerimientos de dotación o servicios buscados. | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC5. Mostrar el uso de AlohAndes para cada tipo de usuario de la comunidad. |
| Resumen | El usuario de tipo administrador consulta la información de uso para los distintos tipos de usuarios dentro de la aplicación. |
| Entradas | |
|  | |
| Resultados | |
| Enseña la información de uso de todos los tipos de usuarios dentro de la aplicación. | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo administrador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC6. Mostrar el uso de AlohAndes para un usuario dado. |
| Resumen | El usuario de tipo cliente consulta su historial actividad de uso de los alojamientos dentro de la aplicación. |
| Entradas | |
| Id del usuario a consultar. | |
| Resultados | |
| Enseña la información de actividad del usuario al que se busca (número de noches o meses contratados, características del | |
| alojamiento utilizado, dinero pagado). | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |
| Privacidad: debido a que la información financiera corresponde únicamente al cliente correspondiente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC7. Analizar operación AlohAndes |
| Resumen | Muestra las estadísticas por fechas según el tipo de alojamiento |
| Entradas | |
| Tipo de alojamiento | |
| Resultados | |
| Fechas con mayor demanda | |
| Fechas con mayores ingresos | |
| Fechas con menor demanda | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |
| Privacidad: debido a que la información financiera corresponde únicamente al cliente correspondiente. | |
| Nombre | RFC8. Encontrar clientes frecuentes |
| Resumen | Usuarios que se han quedado mas de 15 noches en un mismo alojamiento |
| Entradas | |
| Id del alojamiento | |
| Resultados | |
| Usuarios frecuentes | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |
| Privacidad: debido a que la información financiera corresponde únicamente al cliente correspondiente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC9. Encontrar alojamientos con poca demanda |
| Resumen | Muestra los alojamientos que no han sido reservados en un mes |
| Entradas | |
| Fecha actual | |
| Resultados | |
| Alojamientos que no han sido reservados en un periodo de 30 dias | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia: debido a que debe estar disponible este servicio para el uso en cualquier momento por parte de todo cliente. | |