

Documentación Requerimientos Funcionales

Nombre	RF1. Registrar los operadores en AlohaAndes
Resumen	Debe permitir el registro de todos los operadores en AlohaAndes.
Entradas	
<p>Información del usuario como nombre de usuario y contraseña.</p> <p>Empresa:</p> <p>Información necesaria para registrar el operador como, identificación del operador, registro de la Cámara de Comercio y el registro ante la superintendencia de industria y comercio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hotel: (nombre, ubicación) • Hostal: (nombre, ubicación, hora de apertura, hora de cierre) • Empresa Vivienda Universitaria: (NIT, nombre) <p>Persona Natural:</p> <p>Información necesaria para registrar el operador persona natural como, carnet Uniandes, tipo de vinculación y esOperador.</p>	
Resultados	
El registro del operador en la aplicación.	
RNF asociados	
Unicidad. No debe haber operadores repetidos.	
Persistencia. Los datos de registro de un operador deben mantenerse a través del tiempo.	
Precisión. La información de los operadores registrada debe ser exacta.	
Privacidad: La información de los operadores solo puede ser manipulada y consultada por los mismos operadores y los usuarios con permisos especiales.	

Nombre	RF2. Registrar ofertas de alojamientos para AlohaAndes
Resumen	Debe permitir registrar todas las ofertas de alojamientos.
Entradas	
<ul style="list-style-type: none"> • Oferta Hotel: (tipo habitación, precio, id y servicios) • Oferta Hostal: (horario hostal, precio, id, compartida y servicios) • Oferta Empresa Vivienda Universitaria: (precio, id, tipo habitación y servicios) • Oferta Vivienda Propia: (precio, id, comidas, acceso a cocina (Bool), baño privado (Bool), costo servicios y esquema) • Oferta Apartamento: (precio, id, servicios incluidos (Bool), televisión (Bool), internet (Bool) y administración (Bool)) • Oferta Vivienda de la Comunidad: (precio, id, número habitaciones, ubicación, menaje, seguro arrendamiento) 	
Resultados	
El registro de la oferta en la aplicación.	
RNF asociados	
Unicidad. No debe haber ofertas con el mismo id.	

Persistencia. Los datos de registro de una oferta deben mantenerse a través del tiempo que esté disponible la oferta.
Precisión. La información de las ofertas registrada debe ser exacta.
Privacidad: La información de las ofertas solo puede ser manipulada por los mismos operadores.

Nombre	RF3. Registrar las personas habilitadas para usar los servicios
Resumen	Debe permitir registrar todas las personas habilitadas en AlohAndes.
Entradas	
Información necesaria para registrar la persona como, usuario, contraseña, carnet de Uniandes, tipo de vinculación con la Universidad y si es un operador (Bool).	
Resultados	
El registro de la persona en la aplicación.	
RNF asociados	
Unicidad. No debe haber personas con el mismo usuario.	
Persistencia. Los datos de registro de una persona autorizada deben mantenerse a través del tiempo.	
Precisión. La información de las personas autorizadas registrada debe ser exacta.	
Privacidad: La información de las personas autorizadas solo puede ser manipulada y consultada por las mismas personas y los usuarios con permisos especiales.	

Nombre	RF4. Registrar una reserva
Resumen	Debe permitir registrar las reservas en AlohAndes.
Entradas	
Información del usuario de la persona que realiza la reserva (usuario y contraseña); ID de la oferta que desea reservar.	
Resultados	
El registro de la reserva en la aplicación asociada al usuario.	
RNF asociados	
Unicidad. No debe haber reservas con el mismo id.	
Persistencia. Los datos de la reserva deben mantenerse a través del tiempo.	
Precisión. La información de la reserva registrada debe ser exacta.	
Privacidad: La información de la reserva solo puede ser manipulada y consultada por la misma persona, operador y/o los usuarios con permisos especiales.	
Transaccionalidad: Al registrar la reserva, se debe actualizar la oferta de alojamiento del operador y también se debe validar y actualizar el pago de la reserva por parte del usuario y el operador.	

Nombre	RF5. Cancelar una reserva
Resumen	Debe permitir cancelar las reservas en AlohAndes.
Entradas	
El id de la reserva a cancelar, usuario de la persona que realizó la reserva, contraseña del usuario que realizó la reserva.	

Resultados	
La cancelación de la reserva en la aplicación.	
RNF asociados	
Persistencia. La información de la cancelación de la reserva se debe mantener con el tiempo legal requerido en caso de reclamos, quejas y/o peticiones.	
Precisión. La información de la cancelación de la reserva debe ser exacta, en caso de presentar reclamos, quejas y/o peticiones.	
Privacidad: La cancelación de la reserva solo puede ser efectuada por el usuario propietario de la reserva, el operador propietario de la oferta y/o los usuarios con permisos especiales.	
Transaccionalidad: Al cancelar la reserva se debe eliminar tanto para el usuario como para el operador, además se requiere empezar el proceso de devolución y registrar el estatus del mismo para el operador como para el usuario.	

Nombre	RF6. Retirar una oferta de alojamiento
Resumen	Debe permitir retirar las ofertas de alojamiento de AloHAndes.
Entradas	
El id de la oferta a cancelar, usuario del operador que realizo la oferta, contraseña del operador que realizo la oferta.	
Resultados	
La cancelación de la oferta en la aplicación.	
RNF asociados	
Persistencia. La información de la cancelación de la oferta se debe mantener un tiempo, en caso de que el operador desee reactivar la oferta.	
Privacidad: La cancelación de la oferta solo puede ser efectuada por el operador propietario de la oferta y/o los usuarios con permisos especiales.	

Nombre	RFC1. Mostrar el dinero recibido por cada proveedor de alojamiento durante el año actual y el año corrido
Resumen	Debe permitir poder consultar el dinero total por proveedor durante el periodo de tiempo del año actual y el año corrido.
Entradas	
Inicio de sesión del usuario con permisos (usuario y contraseña); Opción de consulta de año actual o año corrido.	
Resultados	
HashMap con llave de usuario de cada proveedor y valor el dinero según la consulta del usuario.	
RNF asociados	
Precisión: La información brindada en la consulta debe ser exacta.	
Privacidad: Solo los usuarios con los permisos requeridos deberían tener acceso a esta información.	
Concurrencia: La información puede ser solicitada en cualquier momento y la cantidad de veces que sea necesaria.	

Nombre	RFC2. Mostrar las 20 ofertas más populares
Resumen	Debe permitir poder consultar las 20 ofertas más populares de la aplicación.
Entradas	
Inicio de sesión del usuario (usuario y contraseña)	
Resultados	
Lista con las 20 ofertas de alojamiento más populares.	
RNF asociados	
Precisión: La información brindada en la consulta debe ser exacta.	
Concurrencia: La información puede ser solicitada en cualquier momento y la cantidad de veces que sea necesaria.	
Privacidad: Solo las personas registradas en la aplicación deberían tener acceso a esta información.	

Nombre	RFC3. Mostrar el índice de ocupación de cada oferta mostrada
Resumen	Debe permitir poder consultar el índice de ocupación de cada oferta de la aplicación.
Entradas	
Inicio de sesión del usuario (usuario y contraseña)	
Resultados	
HashMap con llave de OfertaAlojamiento y valor el índice de ocupación de la oferta.	
RNF asociados	
Precisión: La información brindada en la consulta debe ser exacta.	
Privacidad: Solo los usuarios con los permisos requeridos deberían tener acceso a esta información.	
Concurrencia: La información puede ser solicitada en cualquier momento y la cantidad de veces que sea necesaria.	

Nombre	RFC4. Mostrar los alojamientos disponibles en un rango de fechas, que cumplen con un conjunto de requerimientos de dotación o servicios. por ejemplo, cocineta, tv cable, internet, sala.
Resumen	Debe permitir consultar los alojamientos disponibles, qué cumplen los parámetros de fecha disponible y servicios de preferencia del cliente.
Entradas	
Inicio de sesión del usuario (usuario y contraseña); Rango de fechas que desea el cliente; Lista con los servicios que desea el cliente.	
Resultados	
Lista con los alojamientos que cumplen los criterios del cliente.	
RNF asociados	
Precisión: La información brindada en la consulta debe ser exacta.	
Concurrencia: La información puede ser solicitada en cualquier momento y la cantidad de veces que sea necesaria.	

Distribución: La consulta debe ser realizada por un mismo sistema de gestión de base de datos, ya que debe ser centralizada.

Nombre	RFC5. Mostrar el uso de AloAandes para cada tipo de usuario de la comunidad.
Resumen	Debe permitir consultar la información del uso de la aplicación, por parte de un tipo de usuario particular
Entradas	
Inicio de sesión del usuario con permisos (usuario y contraseña); tipo de usuario a consultar información.	
Resultados	
Lista con la información del tipo de usuario.	
RNF asociados	
Precisión: La información brindada en la consulta debe ser exacta.	
Privacidad: Solo los usuarios con los permisos requeridos, deberían tener acceso a esta información.	
Concurrencia: La información puede ser solicitada en cualquier momento y la cantidad de veces que sea necesaria.	

Nombre	RFC6. Mostrar el uso de AloHAndes para un usuario dado (número de noches o meses contratados, características del alojamiento utilizado, dinero pagado).
Resumen	Debe permitir consultar la información del uso de la aplicación, por parte de un usuario particular
Entradas	
Inicio de sesión del usuario con permisos (usuario y contraseña); usuario del usuario a consultar información.	
Resultados	
Lista con la información del usuario.	
RNF asociados	
Precisión: La información brindada en la consulta debe ser exacta.	
Privacidad: Solo los usuarios con los permisos requeridos y el mismo usuario, deberían tener acceso a esta información.	
Concurrencia: La información puede ser solicitada en cualquier momento y la cantidad de veces que sea necesaria.	