


 <p>Universidad de los Andes Facultad de Ingeniería</p>	<p>Ingeniería de Sistemas y Computación</p> <p>Pregrado</p> <p>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</p>	
---	---	---

Caso de estudio: AlohAndes

Listado de Requerimientos

Nombre	RF1. Registrar los operadores de alojamiento para AlohAndes
Resumen	Este requerimiento consiste en el registro de los proveedores de alojamiento, teniendo en cuenta el tipo de operador según el tipo de alojamiento que provea (Hotel, hostel, apartamento, habitación, vivienda universitaria, visita ocasional)
Entradas	
Tipo de proveedor	
Nombre del proveedor	
Identificación del proveedor	
Resultados	
Registro exitoso del proveedor en caso de que los datos sean válidos	
ID único del operador	
Error en caso de que ya exista un registro con ese tipo y nombre	
Error en caso de que el tipo de dato no coincida	
RNF asociados	
Transaccionalidad y persistencia	



Nombre	RF2. Registrar propuestas de alojamientos para AlohAndes
Resumen	Este requerimiento consiste en el registro de una nueva propuesta de alojamiento por parte de un proveedor con el fin de que esta pueda ofrecerse en la plataforma
Entradas	
ID Operador	
Tipo de alojamiento	
Ubicación	
Servicios básicos	
Servicios adicionales	
Resultados	
Registro exitoso de la propuesta en caso de que los datos sean válidos	

 Universidad de los Andes Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Sistemas y Computación Pregrado ISIS2304 – Sistemas Transaccionales	
---	---	---

ID único de la propuesta
Error en caso de que ya exista una propuesta con esa ubicación
Error en caso de que el tipo de dato no coincida
RNF asociados
Transaccionalidad y persistencia

Nombre	RF3. Registrar las personas habilitadas para utilizar los servicios
Resumen	Este requerimiento consiste en el registro las personas que están habilitadas para hacer reservas en la plataforma, es decir, los clientes. Se debe tener en cuenta los diferentes perfiles posibles.
Entradas	
Tipo de cliente	
Nombre	
ID Identificación del cliente	
Resultados	
Registro exitoso del cliente en caso de que los datos sean válidos	
Error en caso de que ya exista un registro con esa identificación	
Error en caso de que el tipo de dato no coincida	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia, privacidad	



Nombre	RF4. Registrar una reserva
Resumen	Este requerimiento consiste en el registro de una reserva por parte de un cliente
Entradas	
ID de la oferta	
ID Identificación del cliente	
Fecha	
Duración	
Fecha de retiro programada	

 Universidad de los Andes Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Sistemas y Computación Pregrado ISIS2304 – Sistemas Transaccionales	
---	--	---

Resultados
Registro exitoso de la reserva
Error en caso de que ya exista una reserva de ese cliente en ese mismo intervalo de tiempo
Error en caso de que exista una fecha de retiro programada y la fecha de la reserva sea posterior esta fecha
Error en caso de que ya exista una reserva de otro cliente en ese mismo intervalo de tiempo
Error en caso de que el tipo de dato no coincida
RNF asociados
Transaccionalidad y persistencia

Nombre	RF5. Cancelar una reserva
Resumen	Este requerimiento consiste en la cancelación de una reserva por parte de un cliente
Entradas	
ID de la reserva	
ID del cliente	
Fecha de cancelación	
Resultados	
Registro exitoso de la cancelación si esta se realiza en el tiempo permitido de cancelación y el ID de la reserva corresponde al ID del cliente	
Error en caso de que la fecha de cancelación se encuentre dentro del intervalo de las fechas de la reserva	
Error en caso de que el ID de la reserva no corresponda con el ID del cliente	
Error en caso de que el tipo de dato no coincida	
RNF asociados	
persistencia	

Nombre	RF6. Retirar una oferta de alojamiento
Resumen	Este requerimiento consiste en el retiro de una oferta por parte de un operador

 <p>Universidad de los Andes Facultad de Ingeniería</p>	<p>Ingeniería de Sistemas y Computación</p> <p>Pregrado</p> <p>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</p>	
---	---	---

Entradas
ID del operador
ID de la oferta
Fecha de cancelación
Fecha finalización última reserva vigente
Resultados
Registro exitoso de la cancelación si el ID de la oferta corresponde con el ID del operador y en caso de que exista una reserva vigente, la fecha de cancelación sea posterior al día siguiente de la finalización de esta (reserva vigente).
Error en caso de que exista una reserva vigente y la fecha de cancelación sea antes del día siguiente de la finalización de esta (reserva vigente).
Error en caso de que el ID de la oferta no corresponda con el ID del operador.
RNF asociados
Persistencia

Todos cumplen el RNF4.