# Caso de estudio: AlohAndes

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF1. Registrar operadores de alojamiento |
| Resumen | Se persiste la información de los operadores para su registro |
| Entradas | |
| Nombre operador | |
| Cedula operador | |
| Teléfono operador | |
| Resultados | |
| Se registra en la base de datos la información del operador | |
| Debido a que debe haber un registro, hay una modificación en la base de datos para persistir la información lo cual exige un comportamiento transaccional | |
| RNF asociados | |
| Transaccionalidad | |
| persistencia | |
| ACID | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF2. Registrar personas habilitadas para usar los servicios |
| Resumen | Se persiste la información de los usuarios para registrar y saber que pueden hacer uso de los servicios |
| Entradas | |
| Nombre Persona | |
| Cedula Persona | |
| Relación con la universidad | |
| Numero de carnet uniandes | |
| Resultados | |
| Se registra en la base de datos la información de la persona habilitada | |
| Debido a que debe haber un registro, hay una modificación en la base de datos para persistir la información lo cual exige un comportamiento transaccional | |
| RNF asociados | |
| |  | | --- | | Transaccionalidad |   persistencia | |
| ACID | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF3. Registrar una reserva |
| Resumen | Se registra en el sistema una nueva reserva con su respectiva información |
| Entradas | |
| Tipo de alojamiento | |
| Precio, Fecha, Servicios | |
| información de la persona que reserva | |
| Resultados | |
| Se registra en la base de datos la reserva con la información que fue parametrizada | |
| Debido a que debe haber un registro, hay una modificación en la base de datos para persistir la información lo cual exige un comportamiento transaccional | |
| RNF asociados | |
| Transaccionalidad | |
| persistencia | |
| ACID | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF4. Cancelar una reserva |
| Resumen | Se cancela una reserva que ha sido registrada anteriormente |
| Entradas | |
| Id de la reserva | |
| Razón de la cancelación | |
| Fecha de la cancelación | |
| Persona que hizo la reserva | |
| Resultados | |
| Se elimina la reserva de la base de datos y se genera una multa en especifico de acuerdo a los lineamientos del tiempo en el que se hizo la cancelación. | |
| Debido a que debe haber una eliminación de un registro, hay una modificación en la base de datos para persistir la solicitud lo cual exige un comportamiento transaccional | |
| RNF asociados | |
| |  | | --- | | Transaccionalidad |   persistencia | |
| ACID | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF5. Retirar una oferta de alojamiento |
| Resumen | Se retira del sistema una oferta de alojamiento siempre y cuando se cumplan los requisitos de la cancelación |
| Entradas | |
| Nombre e id del alojamiento | |
| Información de la persona que provee el alojamiento | |
| Motivo del retiro de alojamiento | |
| Resultados | |
| En caso de que no haya reservas activas o haya pasado al menos un día desde la ultima reserva, se elimina el servicio de alojamiento de la base de datos. | |
| Debido a que debe haber una eliminación de un registro, hay una modificación en la base de datos para persistir la solicitud lo cual exige un comportamiento transaccional | |
| RNF asociados | |
| Transaccionalidad | |
| persistencia | |
| ACID | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF6. Registrar propuestas de alojamientos |
| Resumen | Se registra una propuesta de alojamiento en el sistema |
| Entradas | |
| Información del proveedor de la propuesta | |
| Tipo de alojamiento | |
| Servicios incluidos, precios, ubicación, requisitos | |
| Información extra del inmueble | |
| Resultados | |
| Se registra la propuesta en la base de datos en base al tipo de alojamiento y a los servicios que esta ofrece | |
| Debido a que debe haber un registro, hay una modificación en la base de datos para persistir la información lo cual exige un comportamiento transaccional. | |
| RNF asociados | |
| |  | | --- | | Transaccionalidad |   persistencia | |
| ACID | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF7. Consultar la información y estadísticas de un alojamiento |
| Resumen | Se solicita al sistema la información de un alojamiento en especifico para analizar su comportamiento |
| Entradas | |
| Nombre e id del alojamiento | |
| Nombre de la persona que va a consultar (debe estar habilitada para consultar) | |
| Resultados | |
| El sistema gestor de base de datos devuelve la consulta con la información del alojamiento, como las ventas que ha tenido, las reservas activas, su comportamiento, etc. | |
| Debido a que es una consulta este requisito, NO hay una modificación en la base de datos y por ende, NO exige un comportamiento transaccional | |
| RNF asociados | |
| Privacidad | |
| Persistencia | |
| Concurrencia | |