


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

### Caso de estudio:

### Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	RF1.Registrar roles de usuario
<b>Resumen</b>	Se registran los roles de usuario definidos en la descripción del negocio.
<b>Entradas</b>	
Nombre: nombre del rol	
<b>Resultados</b>	
Registra el nombre del rol.	
<b>RNF asociados</b>	
Acceso exclusivo para el administrador del sistema.	



<b>Nombre</b>	RF2.Registrar usuario
<b>Resumen</b>	Los usuarios tienen una identificación (Tipo de documento, número de documento), un nombre, un correo electrónico y su rol respectivo.
<b>Entradas</b>	
Nombre: nombre del usuario	
Apellido: apellido del usuario	
<b>Resultados</b>	
Registra un usuario	
<b>RNF asociados</b>	

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

Acceso exclusivo para el administrador del sistema.

<b>Nombre</b>	RF3.Registrar tipo de habitación
<b>Resumen</b>	Registra la descripción de los tipos de habitaciones de los cuales dispone el hotel con su dotación correspondiente.
<b>Entradas</b>	
Tipo: tipo de habitación	
Capacidad: número máximo de ocupantes.	
Costo por noche: costo por noche de la habitación.	
Descripción: detalles del tipo de habitación.	
<b>Resultados</b>	
Registra un tipo de habitación con su costo y detalles.	
<b>RNF asociados</b>	
Acceso exclusivo para el administrador del sistema.	



<b>Nombre</b>	RF4.Registrar habitación
<b>Resumen</b>	Registra las instancias de las habitaciones de las cuales dispone el hotel.
<b>Entradas</b>	
Numero de habitación: número de la habitación .	

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

Resultados
Registra una habitación.
RNF asociados
Acceso exclusivo para el administrador del sistema.

Nombre	RF5.Registrar servicio de hotel
Resumen	Registra la descripción de los servicios de los cuales dispone el hotel.
Entradas	
Nombre: nombre del servicio	
Hora apertura: hora inicial en la que comienza el funcionamiento del servicio.	
Hora cierre: hora en la que se deja de prestar el servicio.	
Capacidad: máximo de personas que puede contener el servicio.	
Resultados	
Registra el servicio	
RNF asociados	
Acceso exclusivo para el administrador del sistema.	

Nombre	RF6.Registrar plan de consumo
Resumen	Registra los planes de consumo disponibles en el hotel.
Entradas	
Nombre: nombre del plan de consumo	
Mínimo de días: mínimo de días en que un cliente debe de permanecer para adquirir el plan.	

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

Tipo de descuento: si es descuento se aplica el porcentaje a el costo del alojamiento, si es total se cambia el costo por noche de alojamiento por el del plan.

#### Resultados



Registra el plan de consumo

#### RNF asociados

Acceso exclusivo para el administrador del sistema.

<b>Nombre</b>	RF7.Registrar reserva de alojamiento
<b>Resumen</b>	Reserva una habitación por un período de tiempo, por parte de un cliente, siempre y cuando esté disponible.
<b>Entradas</b>	
Nombre: nombre del usuario	
Apellido: apellido del usuario	
<b>Resultados</b>	
Registra un usuario	
<b>RNF asociados</b>	
Operación realizada por el cliente.	



<b>Nombre</b>	RF8.Registrar reserva de servicio
<b>Resumen</b>	Reserva la prestación de un servicio por parte de un cliente, siempre y cuando haya disponibilidad.

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

Entradas
Fecha de inicio: fecha y hora en la que se usara el servicio
Fecha fin: fecha y hora en la que el préstamo termina
Resultados
Registra la reserva de un servicio a nombre del cliente
RNF asociados
Operación realizada por el cliente.

<b>Nombre</b>	RF9.Registrar Llegada de un cliente
<b>Resumen</b>	Registra la llegada de un cliente al hotel, correspondiente a una reserva ya registrada.
Entradas	
Id reserva: referencia a una reserva previamente hecha.	
Resultados	
Registra la llegada de un cliente y abre una cuenta.	
RNF asociados	
Operación realizada por el recepcionista.	

<b>Nombre</b>	RF10.Registrar consumo de servicio
---------------	------------------------------------

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

<b>Resumen</b>	Registra un consumo de un servicio por parte de un cliente o sus acompañantes.
<b>Entradas</b>	
Servicio: servicio que será consumido	
Es pago: identifica si el servicio es pagado por un plan o por el cliente.	
Id de la cuenta: referencia a la cuenta que pertenece el consumo de dicho servicio.	
<b>Resultados</b>	
Registra un servicio consumido por un usuario.	
<b>RNF asociados</b>	
Operación realiza por los empleados del hotel	

<b>Nombre</b>	RF11.Registrar salida de un cliente
<b>Resumen</b>	Registra la salida de un cliente al hotel, con todo lo que eso implica.
<b>Entradas</b>	
Pagada: actualiza si el cliente ha realizado el pago por el servicio, lo que cierra la cuenta actual.	
Total: total que debe pagar el cliente.	
<b>Resultados</b>	
Actualiza el estado de la cuenta y el total consumido por el cliente en dicha cuenta.	
<b>RNF asociados</b>	
Operación realizada por el recepcionista.	



**Universidad de  
los Andes**  
Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas y Computación

**Pregrado**

**ISIS2304 – Sistemas Transaccionales**

