



Universidad de
los Andes
Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas y Computación

Pregrado

ISIS2304 – Sistemas Transaccionales





Caso de estudio:

Listado de Requerimientos

Nombre	RF1-REGISTRAR ROLES DE USUARIO
Resumen	Se define el rol del usuario y se registra en la base de datos
Entradas	
Rol de usuario	
Resultados	
Se crea una nueva opción de rol de usuario en la base de datos	
RNF asociados	
Persistencia, Concurrencia	

Nombre	RF2-REGISTRAR USUARIO
Resumen	EI
Entradas	
Identificación, nombre, correo electrónico y rol	
Resultados	
Se registra el usuario en la base de datos	
RNF asociados	
Transaccionalidad	

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

Nombre	RF3-Registrar tipo de habitación
Resumen	Registra la descripción de los tipos de habitaciones disponibles en el hotel
Entradas	
El tipo de habitación a registrar	
Resultados	
Se registra un tipo de habitación a la base de datos	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia, concurrencia	

Nombre	RF4-Registrar habitación
Resumen	Se registra una de las habitaciones que dispone el hotel
Entradas	
Número de habitación, tipo de habitación	
Resultados	
Se registra la habitación en la base de datos	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia, concurrencia	



**Universidad de
los Andes**
Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas y Computación

Pregrado

ISIS2304 – Sistemas Transaccionales



Nombre	RF5-Registrar un servicio del hotel
Resumen	Registra la descripción de los servicios disponibles en el hotel
Entradas	
servicio	
Resultados	
Se registra el servicio del hotel en la base de datos	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia	

Nombre	RF6-Registrar un plan de consumo
Resumen	Registra los planes de consumo disponibles en el hotel.
Entradas	
Plan de consumo con descuento si es necesario	
Resultados	
Se registra un plan de consumo en la base de datos	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia, concurrencia	

Nombre	RF7-Registrar reserva de alojamiento
---------------	--------------------------------------



Universidad de los Andes
Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas y Computación

Pregrado



ISIS2304 – Sistemas Transaccionales



Resumen	Reserva una habitación por un período de tiempo si está disponible
Entradas	
Período de tiempo, tipo habitación	
Resultados	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia	

Nombre	RF8-Registrar reserva de un servicio
Resumen	El cliente reserva un servicio si está disponible
Entradas	
Servicio a reservar	
Resultados	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia	

Nombre	RF9-Registrar llegada de un cliente al hotel
Resumen	El recepcionista del hotel registra que un cliente llega al hotel con una reserva ya hecha

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

Entradas
Información del cliente
Resultados
RNF asociados
Transaccionalidad, persistencia

Nombre	RF10- Registrar consumo de servicio por cliente o acompañantes
Resumen	El empleado del hotel registra el consumo de tal servicio
Entradas	
Servicio, número de acompañantes	
Resultados	
RNF asociados	
Transaccionalidad, persistencia	

Nombre	RF11-Registra la salida de un cliente
Resumen	Registra todo lo que implica la salida de un cliente
Entradas	
Información del cliente	



**Universidad de
los Andes**
Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas y Computación

Pregrado

ISIS2304 – Sistemas Transaccionales



Resultados
RNF asociados
Transaccionalidad, persistencia

Preguntas:

Los requerimientos de método void tienen resultados?