# Caso de estudio: Hotel Andes

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF1 - REGISTRAR ROLES DE USUARIOS |
| Resumen | Se registran los roles de usuario definidos en la descripción del negocio. Debe incluir todos los roles de usuario indicados en el enunciado. |
| Entradas | |
|  | |
| Resultados | |
| Se registran los roles de usuario | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF2 - REGISTRAR USUARIO |
| Resumen | Se registran un usuarios a la base de datos con la información que le dan |
| Entradas | |
| tienen una identificación (Tipo de documento, número de documento), un nombre, un correo  electrónico y su rol respectivo. | |
| Resultados | |
| Se registran un usuario | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, privacidad | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF3 - REGISTRAR TIPO DE HABITACIÓN |
| Resumen | Registra la descripción de los tipos de habitaciones de los cuales dispone el hotel con su dotación correspondiente. |
| Entradas | |
| Nombre del tipo de habitación capacidad y costo | |
| Resultados | |
| Se registra el tipo de habitación que corresponde a los datos ingresados | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF4 - REGISTRAR HABITACIÓN |
| Resumen | Registra las instancias de las habitaciones de las cuales dispone el hote |
| Entradas | |
| Información de cada habitación | |
| Resultados | |
| Se Registra la habitación en el hotel | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF5 - REGISTRAR UN SERVICIO DEL HOTEL |
| Resumen | Registra la descripción de los servicios de los cuales dispone el hotel. |
| Entradas | |
| Información del servicio | |
| Resultados | |
| Se registra el servicio con los datos ingresados | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF6 - REGISTRAR UN PLAN DE CONSUMO |
| Resumen | Registra los planes de consumo disponibles en el hotel. |
| Entradas | |
| Información del plan | |
| Resultados | |
| Se registra el plan con los datos ingresados | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF7 - REGISTRAR UNA RESERVA DE ALOJAMIENTO |
| Resumen | Reserva una habitación por un período de tiempo, por parte de un cliente |
| Entradas | |
| Información del cliente y la información de la habitación a solicitar | |
| Resultados | |
| Se registra la reserva en caso de que la habitación este disponible | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF8 - REGISTRAR UNA RESERVA DE UN SERVICIO |
| Resumen | Reserva la prestación de un servicio por parte de un cliente |
| Entradas | |
| Información del cliente y la información del servicio a solicitar | |
| Resultados | |
| Se registra la reserva en caso de que el servicio este disponible | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF9 - REGISTRAR LA LLEGADA DE UN CLIENTE AL HOTEL |
| Resumen | Registra la llegada de un cliente al hotel, correspondiente a una reserva ya registrada. |
| Entradas | |
| Informacion del cliente que ingresa, la reserva a la que corresponde la informacion | |
| Resultados | |
| Se registra el check-in del cliente | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF10 - REGISTRAR UN CONSUMO DE UN SERVICIO |
| Resumen | Registra un consumo de un servicio por parte de un cliente o sus acompañantes. |
| Entradas | |
| Información del cliente y la información del servicio a solicitar | |
| Resultados | |
| Se registra la reserva en caso de que el servicio este disponible | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF11 - REGISTRAR LA SALIDA DE UN CLIENTE DEL HOTEL |
| Resumen | Registra la salida de un cliente al hotel, correspondiente a una reserva ya registrada. |
| Entradas | |
| Informacion del cliente que sale y la información actual de su cuenta | |
| Resultados | |
| Se registra el check-out del cliente si el cliente deja pago todos sus consumos | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC1 - MOSTRAR EL DINERO RECOLECTADO POR SERVICIOS |
| Resumen | Muestra la cantidad de dinero que fue recolectada por servicios por habitación en un periodo de tiempo |
| Entradas | |
| Periodo del tiempo de la consulta | |
| Resultados | |
| La cantidad de dinero recolectada por servicio por habitación | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC2 - LOS 20 SERVICIOS MÁS POPULARES. |
| Resumen | Mostrar los 20 servicios que fueron más consumidos en un período de tiempo dado |
| Entradas | |
| Periodo del tiempo de la consulta | |
| Resultados | |
| 20 servicios mas populares en un rango de tiempo | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC3 - ÍNDICE DE OCUPACIÓN |
| Resumen | Mostrar el índice de ocupación de cada una de las habitaciones |
| Entradas | |
|  | |
| Resultados | |
| Se muestra el índice de ocupación de cada una de las habitaciones | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC4 - LOS SERVICIOS QUE CUMPLEN CON CIERTA CARACTERÍSTICA |
| Resumen | Se muestran los servicios que cumplen con cierta o ciertas características como precio, disponibilidad, consumidas en un rango x de tiempo etc |
| Entradas | |
| Condiciones de la búsqueda | |
| Resultados | |
| Los servicios que cumplen con la condición de la búsqueda | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC5 - CONSUMO POR UN USUARIO DADO |
| Resumen | Se debe mostrare consumo total generado por un usuario en un rango de tiempo dado. |
| Entradas | |
| Rango de tiempo de la consulta | |
| Resultados | |
| Consumo generado por el usuario | |
| RNF asociados | |
| Concurrencia, persistencia | |