**Caso de estudio:**

**Listado de Requerimientos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF1.REGISTRAR ROLES DE USUARIOS |
| **Resumen** | registrar el rol del usuario(que tipos de usuarios tienen acceso a cierto tipo de informacion)  Esta operación es realizada por el administrador de datos del sistema. |
| **Entradas** | |
| el rol del usuario | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| el rol del usuario queda registrado | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF2 - REGISTRAR USUARIO |
| **Resumen** | se registra un usuario en la base de datos  Esta operación es realizada por el administrador de datos del hotel. |
| **Entradas** | |
| Tipo de documento  correo electrónico  su rol respectivo | |
| número de documento | |
| nombre del usuario | |
| **Resultados** | |
| el usuario queda registrado | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF3 - REGISTRAR TIPO DE HABITACIÓN |
| **Resumen** | se registra el tipo de habitacion de la que dispone el hotel  Esta operación es realizada por el administrador de datos del hotel. |
| **Entradas** | |
| Tipo de habitacion | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| la habitacion queda registrada | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF4 - REGISTRAR HABITACIÓN |
| **Resumen** | se registra un a habitacion de la que dispone el hotel  Esta operación es realizada por el administrador de datos del hotel. |
| **Entradas** | |
| numero de habitacion  capacidad  tipo  servicios  costo  cuenta | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| qeuda la habitacion registrada en la bases de datos | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF5 - REGISTRAR UN SERVICIO DEL HOTEL |
| **Resumen** | se registra un servicio de los que cuenta el hotel  Esta operación es realizada por el administrador de datos del hotel. |
| **Entradas** | |
| tipo | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
|  | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF6 - REGISTRAR UN PLAN DE CONSUMO |
| **Resumen** | se registra un plan de consumos disponibles en el hotel  Esta operación es realizada por el administrador de datos del hotel. |
| **Entradas** | |
| tipo | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| el plan de consumo queda registrado | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF7 - REGISTRAR UNA RESERVA DE ALOJAMIENTO |
| **Resumen** | se registra una reserva  Esta operación es realizada por un cliente. |
| **Entradas** | |
| Tiempo | |
| Cliente | |
| disponible | |
| **Resultados** | |
| se registra una reserva | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF8 - REGISTRAR UNA RESERVA DE UN SERVICIO DEL HOTEL POR PARTE DE UN CLIENTE |
| **Resumen** | se reserva un servicio del hotel al cliente  operación es realizada por un cliente. |
| **Entradas** | |
| servicio | |
| cliente | |
| disponible | |
| **Resultados** | |
| se registra un servicio de hotel | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF9 - REGISTRAR LA LLEGADA DE UN CLIENTE AL HOTEL |
| **Resumen** | se registra la llegada de un cliente a un hotel  Esta operación es  realizada por un recepcionista del hotel |
| **Entradas** | |
| cliente | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| se registra que el cliente llego | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF10 - REGISTRAR UN CONSUMO DE UN SERVICIO DEL HOTEL POR PARTE DE UN CLIENTE O SUS ACOMPAÑANTES |
| **Resumen** | se registra un consumo hecho por un cliente  . Esta operación es realizada por un empleado del hote |
| **Entradas** | |
| servicio | |
| cliente | |
|  | |
| **Resultados** | |
| se le registra un servicio al cliente | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RF11 - REGISTRAR LA SALIDA DE UN CLIENTE |
| **Resumen** | se registra la salida de un cliente |
| **Entradas** | |
| cliente | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| se da salida al cliente | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC1 - MOSTRAR EL DINERO RECOLECTADO POR SERVICIOS EN CADA HABITACIÓN DURANTE UN PERIODO DE  TIEMPO Y EN EL AÑO CORRIDO |
| **Resumen** | se da el valor total de los consumos de una habitacion dependiendo de un periodo de tiempo |
| **Entradas** | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| el costo total de los servicios de la habitacion | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC2 - MOSTRAR LOS 20 SERVICIOS MÁS POPULARES |
| **Resumen** | se muestran los 20 servicios mas populares que ofrece todo el hotel |
| **Entradas** | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| una lista con los 20 servicios que mas han sido solicitado | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC3 - MOSTRAR EL ÍNDICE DE OCUPACIÓN DE CADA UNA DE LAS HABITACIONES DEL HOTEL |
| **Resumen** | deja ver la ocupacion de cada una de las habitaciones del hotel |
| **Entradas** | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| true si esta ocupada o false si no lo esta para cada habitacion | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC4 - MOSTRAR LOS SERVICIOS QUE CUMPLEN CON CIERTA CARACTERÍSTICA |
| **Resumen** | se devuelve todos los resumenes que tienen en comun una caracteristica |
| **Entradas** | |
| caracteristica | |
|  | |
|  | |
| **Resultados** | |
| una lista de servicios los cuales tienen una caracteristica en comun | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RFC5 - MOSTRAR EL CONSUMO EN HOTELANDES POR UN USUARIO DADO, EN UN RANGO DE FECHAS INDICADO. |
| **Resumen** | da el consumo de un usuario que visita al hotel durante unas fechas |
| **Entradas** | |
| usuario | |
| fecha inicio | |
| fecha fin | |
| **Resultados** | |
| el valor que consumio el cliente durante las fefchas dadas | |
|  | |
| **RNF asociados** | |
| Por ejemplo, transaccionalidad, persistencia… | |
|  | |
|  | |