RF12:

Lo que se hizo en este requerimiento fue que a partir de JOptionPane se pide la informacion requerida, la forma en la que ingreso la cantidad de habitaciones según el tipo es mediante 2 for.

Ya el SQL se encarga de devolver una lista con todas las habitaciones y compara el tamaño de la lista con la cantidad de personas, si es menor no es posible hacer la convencion ya que no hay suficientes habitaciones.

En caso de que se puede simplemente se va a mirar la capacidad de los servicios con el fin de compararlos con la cantidad de personas en la convencion, se mira si es viable o no hacerla.

Una vez hecho eso se reservan las habitaciones con usuarios y se hace lo mismo con los servicios.

Se hace commit despues de ver que se hayan reservado todas las habitaciones.

Se hace commit despues de ver que se realizaron las reservas de los servicios.

RF13:

Para cancelar los servicios de una convencion se pide el organizador de la convencion y si se quiere cancelar toda la convencion o no, si se quiere cancelar toda la convencion se eliminan todas las reservas, usuarios y demás datos relacionados a esta convencion. Si no, se pide que usuarios especificos desea eliminar para cancelar sus servicios de hospedaje.

Por medio de las clases Sql se busca los usuarios que tengan el id de la convencion o se valida si un usuario dado pertenece a esta y se elimina de ser necesario todos los datos de la base de datos

RF14:

Lo que hace es registrar al recepcionista para darle permiso de darle fin a las reservas de la convencion para que asi sea posible seguir recibiendo mas gente en las habitaciones del hotel.

Se hace un commit despues de que se le marco el check\_out a todos los usuarios y se ponen en 0 las cuentas de las habitaciones.

RF15:

En este requerimiento se divide en dos casos, el primero es cuando se busca hacerle mantenimiento a un servicio, que puede estar en uso, sin embargo este caso no se alcanzo a hacer. Si se puede generar el mantenimiento cuando no hay un conflicto de un servicio en uso.

El otro caso es una reserva que puede estar o no ocupada la habitacion, lo que se hace cuando esta desocupada es que se crea el mantenimiento comun y corriente. Sin embargo cuando esta desocupada se intento hacer que cogiera la siguiente habitacion del id de la reserva sin embargo da siempre la misma por lo que no se nota la actualizacion.

Se hace commit en el momento que se crea la reserva o servicio y se actualiza en la base de datos la habitacion con un la cuenta.

RF16

Para Terminar un mantenimiento se solicita el id del administrador, y se eliminan las reservas de alojamiento y servicio dadas que esten bajo su responsabilidad ya que de este modo vuelven a estar al publico común

Para esto la base de datos valida la existencia y correctos datos del organizador y después de esto procede a eliminar uno por uno las reservas que se necesiten.

RFC7.  
  
Para buscar un buen cliente, en la base de datos se agrupan los consumos del ultimo año por id del usuario, y a partir de esto se suman los precios de los productos que tiene asociados si la cantidad suma mas de lo necesario para ser buen cliente este se pondrá en la lista de los buenos clientes del hotel