1. Analisis

Clases que fueron modificadas:

Modificamos la clase de operador para agregar el agregar el atributo de ocupacion y de deshabilitado para poder sacar el indice de ocupacion y poder hacer los requerimientos de modificacion masiva.

Se creo la tabla de reserva colectiva para poder relacionar las reservas individuales sobre una gran reserva colectiva.

Usuario se le agrego el tipo de usuario que es (ej. estudiantes, profesor, etc.)

2.a

Cambios

Los cambios en el diagrama UML son analogos a los cambios realizados en las clases tablas SQL.

2.b

VALIDADO.

2.c

Para asegurar las cualidades ACID de las transacciones, se implementa el nivel de aislamiento de transaccion SERIALIZABLE para poder asegurar correcta aislacionTambien, se hacen unicamente una llamada a los DAOs, lo que permite mantener la atomicidad. El aislamiento serializable tambien ayuda a mantener la consistencia.