

## PRUEBA TÉCNICA

Nombre: Antonio Escacena Marchena  
Teléfono: 625215634  
Correo electrónico: aescacena@gmail.com

### EJERCICIO 1:

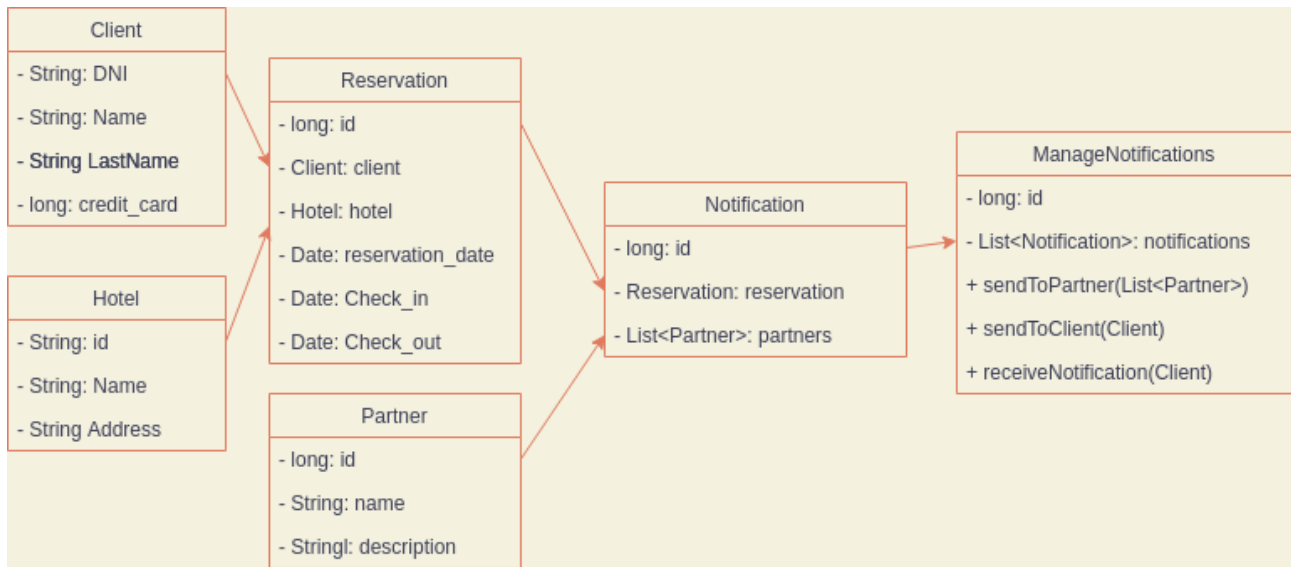
Alojado en Github:  
<https://github.com/aescacena/notifyReservation>

### EJERCICIO 2:

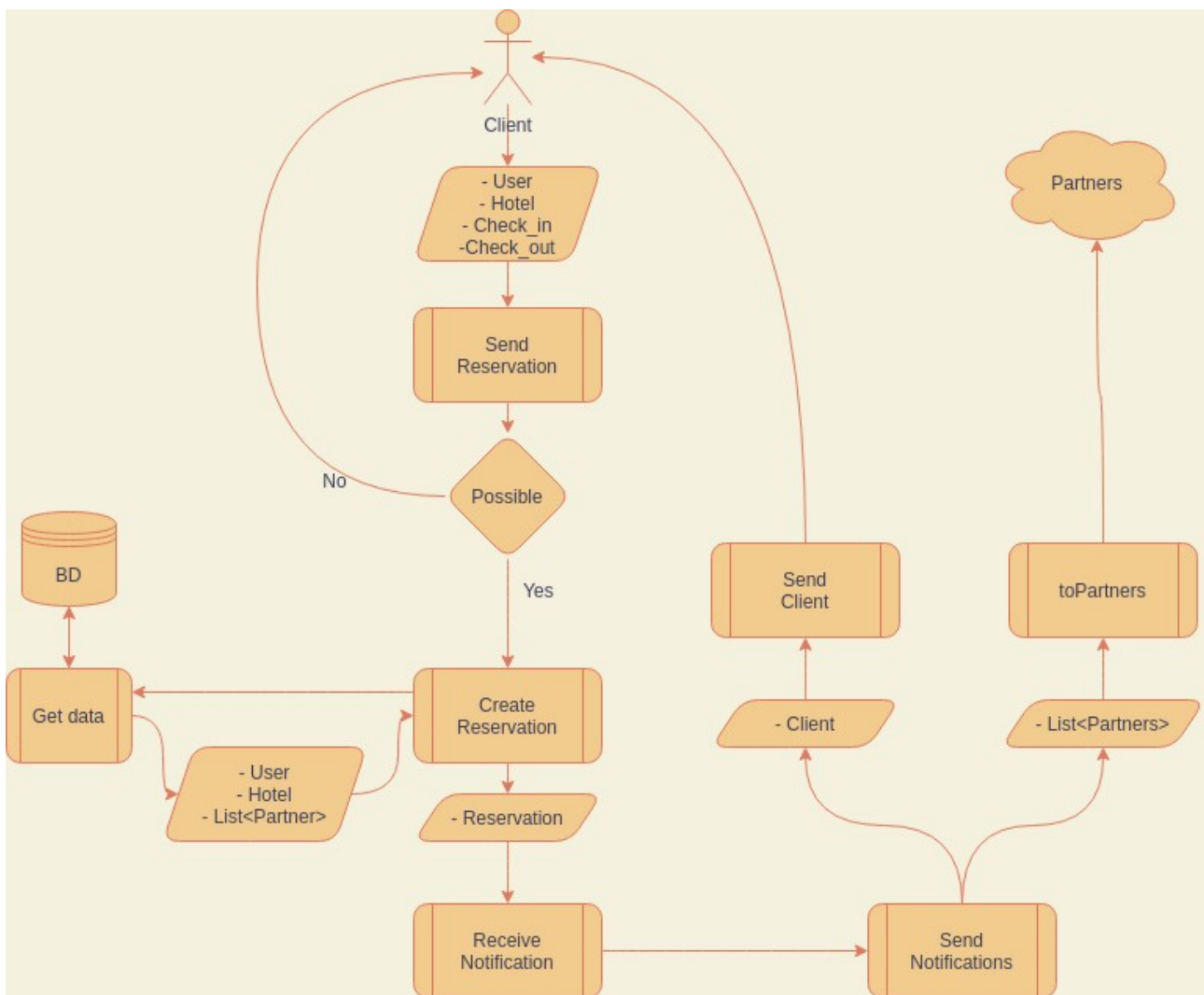
El sistema estaría compuesto las siguientes clases:

- **Client:** Contiene los datos necesarios sobre el cliente.
- **Hotel:** Contiene los datos necesarios sobre el hotel.
- **Reservation:** Contiene los datos correspondientes a la reserva entre los cuales tiene asociado un cliente y un hotel.
- **Partner:** Contiene los datos necesario sobre el partner.
- **Notification:** Contiene asociada una reserva y una lista de Partners a los que notificar.
- **ManageNotification:** Contiene lista de notificaciones y las distintas funciones para enviar las notificaciones a cliente y partner.

### Presentación de clases



## Presentación de flujo de trabajo



Para agilizar el tiempo de espera del cliente en el caso de que el procesamiento de notificaciones sea lento, podríamos ejecutar de forma concurrente los procesos.

Por ejemplo con Hilos (Threads), enviando la confirmación de la reserva en un hilo y procesando las notificaciones en otro.

