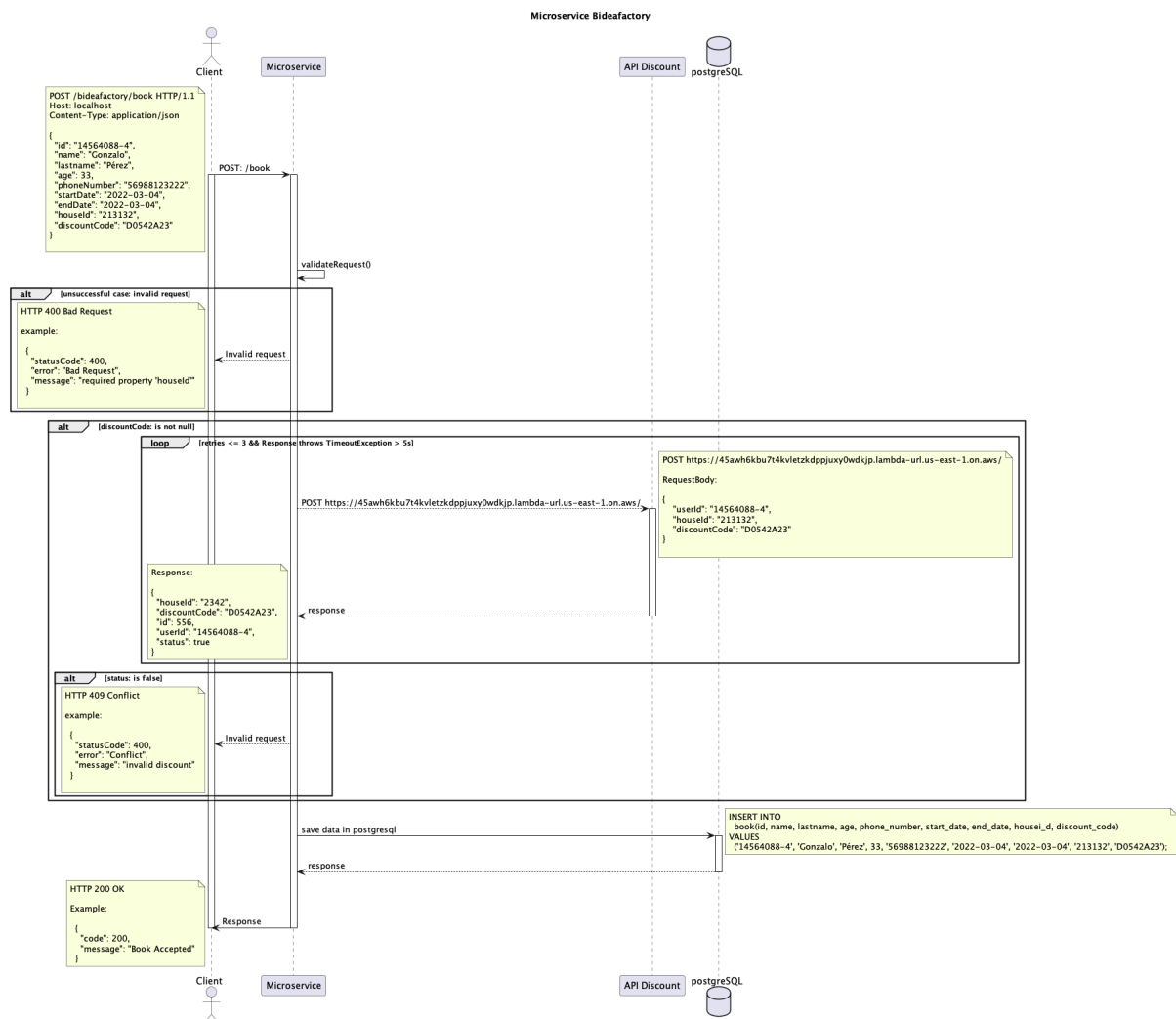


# CODING TEST

## Desarrollador Spring Boot

**OBJETIVO:** Crear una API rest que permite reservar una casa, para lo cual se debe recibir un request, validar dicho request, si se indica algún código de descuento validarlo a través de una api rest, y para finalizar guardar los datos del request en una bbdd postgresql.

Lo anterior se describe en el siguiente diagrama de secuencia



La información de request, response y datos a validar se encuentra especificada en la definición openapi adjunta en el correo. (Se puede ver a través del siguiente plugin de visual studio code <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Arjun.swagger-viewer>)

El servicio de Api Discount a integrar que se detalla en el diagrama es el siguiente:

POST: <https://sbv2bumkomidlxwffpgbh4k6jm0ydskh.lambda-url.us-east-1.on.aws/>

Request Body de Ejemplo:

```
{
  "userId": "14564088-4",
  "houseId": "213132",
  "discountCode": "D0542A23"
}
```

Consideraciones

- Subir entregables a un repositorio en GIT (personal).
- Crear archivo README.md en raíz del directorio git con documentación de cómo probar el desarrollo.
- Puntos importantes que serán revisados y bien considerados en la entrega:
  - \* Buen uso de log (info, error, debug).
  - \* Código ordenado.
  - \* Manejo de reintentos.
  - \* Pruebas unitarias.
  - \* Manejo de timeout en invocación de servicios.