



Prueba Meep Backend Developer

Lo primero que hay que hacer es importar la siguiente llamada con el Postman o similar (import → Paste Raw Text)

```
curl -X GET "https://apidev.meep.me/tripplan/api/v1/routers/lisboa/resources?lowerLeftLatLon=38.711046,-9.160096&upperRightLatLon=38.739429,-9.137115&companyZoneIds=545,467,473" -H "accept: application/json"
```

Para darte un poco de contexto, esta llamada sirve para obtener los recursos (moto, bicis, paradas de bus, metro, ...) disponibles dado un "marco" (*lowerLeftLatLon=38.711046,-9.160096&upperRightLatLon=38.739429,-9.137115*) y una zona (*lisboa*). Puedes utilizar la llamada directamente. En este caso también se aplica un filtro (*companyZoneIds=545,467,473*) para que sólo devuelva datos de tres empresas de *motosharing* / *carsharing* que operan en *Lisboa*.

La idea es generar un microservicio con Spring Boot que haga polling cada 1/2 minutos en el endpoint anterior detectando cambios, es decir nuevos vehículos disponibles y vehículos que antes estaban disponibles y ahora dejan de estar disponibles.

Preguntas

¿Cómo de escalable es tu solución propuesta? ¿Que problemas a futuro podría presentar? Si has detectado alguno, ¿Qué alternativa/s propones para solventar dichos problemas?

¿Qué nos gustaría ver?

- Arquitectura
- Uso del framework (Spring) y otras librerías que consideres necesarias
- Estilo de codificación y buenas prácticas
- Llamada al endpoint

Muchas gracias por la entrevista y por tu tiempo.

Saludos!