



## ¡Hola de nuevo! 🖐️

Ante todo, enhorabuena por haber llegado hasta aquí.

A continuación, te damos las indicaciones para realizar la prueba de código necesaria para llegar a la última fase del proceso de selección para la posición **iOS Developer** en **Meep**.

### ¿Qué te pedimos? 📝

- Queremos que construyas una App ejemplo que conste de una vista principal con un mapa. Puedes usar el mapa que quieras, nosotros te aconsejamos el SDK de Google.

<https://developers.google.com/maps/documentation/ios-sdk>

- Necesitarás seguir los pasos de documentación, crear un proyecto propio que te proporcionará una API Key que necesitarás más adelante.
- Una vez tengas tu mapa configurado e implementado en la vista, utiliza la siguiente llamada a nuestro backend para recibir los diferentes recursos de una zona concreta, en este caso Lisboa.

<https://apidev.meep.me/tripplan/api/v1/routers/lisboa/resources?lowerLeftLatLon=38.711046,-9.160096&upperRightLatLon=38.739429,-9.137115>

→ Se trata de un método GET, deberás incluir en la cabecera lo siguiente:

"User-Agent": "Meep/iOS/1.0.0"

"accept:application/json"

→ Como verás, la llamada define mediante parámetros un "marco" pasándole las coordenadas inferior izquierda y superior derecha, es decir, sus esquinas. Estas corresponden a las coordenadas visibles del mapa que estás mostrando en la vista principal.

→ Esta llamada no requiere autenticación, pero ten cuidado con los 429.

→ Una vez tengas los recursos que te devuelve dicha llamada en formato JSON, tendrás que parsearlos y pintarlo como Markers en el mapa, trata de diferenciarlos según el companyZoneld.

→ Hacer click en cualquier detalle del mapa debería desplegar información del Marker de forma visual pero siéntete libre de presentarla como tú quieras.

→ Al mover el mapa, tu "marco" cambiará y tendrás nuevas esquinas, prueba a refrescar los recursos con estos nuevos parámetros.

## ¿Qué nos gustaría ver? 🙄

No queremos nada refinado a nivel visual, preferimos una solución funcional, presta detalle a entregar un código limpio y fácil de entender. Puedes usar el patrón/arquitectura con el que te sientas más cómodo.

Queremos ver cómo organizas tu código, si realizas separación de capas, en general cómo trabajas.

**¡Puntos extra! 🍄**

Valoraríamos de forma extra:

- Implementación de test
- Entrega en Git con cierta documentación (Readme.md)

Si te surge cualquier pregunta, no dudes en ponerte en contacto con [jobs@meep.me](mailto:jobs@meep.me)

**¡Muchas gracias y a por ello!**