

---

**inAtlas: Backend challenge**

1 missatge

---

**Rafael Rato** <rafael.rato@inatlas.com>  
Per a: jordi.medinac@gmail.com

9 de maig de 2019 a les 16:27

Hola Jordi,

Gracias por venir a la entrevista hoy. Como te he comentado, sigue un test que nos gustaríamos que hicieras, si no te importas:

Crear una API para obtener coordenadas de localización (latitud y longitud) de direcciones, que ofrezca 2 endpoints:

1. Que desde una dirección (recibida por parametro) retorne las coordenadas correspondientes
2. Que desde el upload de un fichero de direcciones, retorne las coordenadas correspondientes. El fichero podría ser como indicado abajo:

Barcelona, Barcelona  
C. Vilamari, 50, Barcelona  
Pl. Jar Jar Binks, 42, Barcelona  
Felip II, 323, Barcelona  
08015 Barcelona  
calle de las doncellas, 10, Barcelona  
Plaza España  
Gran Vía de la Corte Catalana, 423, 08015 Barcelona  
inAtlas  
Fuente de Montjuic  
nowhere  
Melbourne  
Universidade de Campinas, Brasil

**Lenguaje:** Java 8+ (se puede hacer uso de cualquier *framework* que te apetezca)

**Proveedor de servicios de *geocoding*:** Google Maps Geocoding API (es lo que sugerimos, aunque se puede hacer uso de cualquier otro proveedor)

Cuando estés listo, nos compartes el código por Github y/o evíanoslo por e-mail con instrucciones de ejecución.

Si tienes alguna duda, pregúntanos

Gracias y un saludo,

Rafael Rato

[rafael.rato@inatlas.com](mailto:rafael.rato@inatlas.com)  
tf: (+34) 93 4543148

Intelligent Atlas SL  
[www.inatlas.com](http://www.inatlas.com)  
<https://www.linkedin.com/company/inatlas>  
@inAtlas: <https://twitter.com/inatlas>  
[facebook.com/inAtlas](https://facebook.com/inAtlas)  
inAtlasTV: <https://www.youtube.com/channel/UCsHFeN8tbJCXsDUD8YgbThQ>  
<https://angel.co/inatlas>

Avís legal: Aquest missatge pot contenir informació privilegiada i/o confidencial.

Si no sou el destinatari del mateix o la persona encarregada de la seva distribució,  
NO US ESTÀ PERMÉS copiar, fer entrega, ni difondre'n el seu contingut; així mateix  
us preguem que aviseu al propietari i elimineu aquest correu electrònic.

Aviso legal: Este mensaje puede contener información privilegiada y/o confidencial.

Si no es el destinatario del mismo o la persona encargada de su distribución,

NO LE ESTÁ PERMITIDO copiar, entregar, ni difundir su contenido.

Asimismo le solicitamos que avise al propietario y elimine este correo electrónico.

Legal warning: This message may contain privileged and/or confidential information intended  
only for the use of the individual or entity named above.

If the reader of this transmission is not the intended recipient, you are hereby notified that any  
dissemination or copying of this transmission is STRICTLY PROHIBITED.

If you received this transmission in error, please immediately contact the sender and destroy  
the material in its entirety, whether in electronic or hard copy format