

Ejercicio integrador: Sugeridor de precios

En Meli todo los días miles de usuarios realizan millones de publicaciones y uno de los principales desafíos a los que se enfrentan al crear su publicación es entender cuál sería el precio ideal para su producto. Un precio alto sería poco competitivo, un precio bajo reduce sus ganancias. Tu desafío como nuevo Golang developer en nuestro team es facilitarle la toma de esta decisión creando una API que le sugiera el precio ideal para su producto.

Detalles:

- Crear una api REST en Golang ;) que retorne para una determinada categoría de productos un JSON como respuesta con el siguiente formato:

```
{  
  "max":10,  
  "suggested":5,  
  "min":1  
}
```

sobre el siguiente recurso:

/categories/\$ID/prices

ejemplo:

curl -X GET "http://mydomain.com/categories/MLA3530/prices"

- Realizar test (white/black box test) y benchmark del servicio, recuerden probar concurrencia! Una cobertura mayor al 80% del código es aceptable ;)
- Hostear el código a un repo git y la API en un Cloud Computing público.

Ayudas:

Pueden encontrar toda la referencias a las APIs de Meli en el site de developers:

<http://developers.mercadolibre.com>

algunos tips de por donde arrancar:

- Árbol de categorías para Argentina:

<https://api.mercadolibre.com/sites/MLA/categories>

- Api para consultar los artículos de una categoría:

<http://developers.mercadolibre.com/es/busca-articulos-por-categoria>

Repos a donde subir tu código:

- [Github](#) (con opción free)
- [Bitbucket](#) (con opción free)

Hosting a donde hostear tu API:

- [Google App Engine](#) tiene soporte para Golang entre sus lenguajes, necesitan cuenta Google y una Tarjeta (a la que no le imputan gastos, pero la necesitan).
- [AWS](#) server en EC2 directamente, hay flavors gratis también necesitan tarjeta (a la que no le imputan gastos, pero la necesitan).
- [Clever cloud](#) no es tan top como las demás pero tiene soporte para Golang entre sus lenguajes y no requiere Tarjeta.