

Resolución prueba técnica

- Validaciones:

Los datos de entrada cuentan con las validaciones solicitadas dentro del test. Al obtener alguna violación a las reglas, este retornará mensajes de error como los siguientes:

```
{
  "code": "VALIDATION_FAILED",
  "message": "Validation failed. Error count: 1",
  "parameterErrors": [
    {
      "code": "VALUE_GREATER_THAN_MAX",
      "message": "People number between 1 and 3",
      "parameter": "activities",
      "rejectedValue": 11
    }
  ]
}
```

- Arquitectura:

En este caso se utilizó una arquitectura de microservicios síncrona. Pero a mi parecer puede ser utilizada bajo un modelo más asíncrono dadas las necesidades del aplicativo, logrando así evitar dependencias en el llamado concurrente a las APIs externas. No lo implementé así debido a que mi experiencia con el desarrollo de soluciones de este tipo no es tan elevada y la ventana de tiempo no me lo permitía.

- Despliegue:

El aplicativo es desplegado por medio de la plataforma Heroku. Se vincula el repositorio: <https://github.com/DanielPabon745/people-app> a la plataforma como medio de despliegue del aplicativo, no se configuran pipelines para los despliegues. De momento se tienen activados los despliegues automáticos de la rama principal.

Adjunto se encuentra la colección de postman para el consumo de los APIs publicados dentro de la prueba.

- ENLACES

Repositorio: <https://github.com/DanielPabon745/people-app>

App: <https://test-people-vass-test.herokuapp.com/>

POSTMAN:

<https://drive.google.com/file/d/1O7i4XQLIVkLC5QBWftHFOjvLiXcsItVw/view?usp=sharing>