**Laboratorio 12: Testing - The Basics**

**Repo:** [**balbuenac/circuit-breaker (github.com)**](https://github.com/balbuenac/circuit-breaker)

**Pre-requisitos:**

* python
* <https://docs.python.org/3/library/unittest.html>

**API Testing (1ptos)**

**Problema:** Agregar api testing a todos los endpoints de la app (client.py)

Usar:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=karatelabs.karate>

Guia:

[**https://github.com/karatelabs/karate/wiki/Get-Started:-Visual-Studio-Code**](https://github.com/karatelabs/karate/wiki/Get-Started:-Visual-Studio-Code)

Pegar resultado del API Testing:

|  |
| --- |
|  |

**Mock Server (1.5ptos)**

* Instalar Mockoon: [**Create mock APIs in seconds with Mockoon**](https://mockoon.com/)

Asumir que la api de Tax(external.py) cobra 5 dolares por request por lo que es muy caro.

**Problema:** Reemplazar para el API testing y solo para el api testing la llamada a la API tax por un mockserver. Usar variable environment.

* Simular en el Mockserver respuestas 200, 403 y 500.

Pegar los resultados para cada una de las respuestas simuladas cuando se invoca la api(client.py) en postman.

|  |
| --- |
|  |

* Agregar API testing para los 3 escenarios de respuesta del mock server.

|  |
| --- |
|  |

**Extra (1 pto en P?)**

* Agregar API testing en algun endpoint del proyecto de ShoppingCart del laboratorio anterior.