API-CUPÓN

Autor: Lorena Fiordelmondo

fecha: 06/02/2021

Introducción:

Cumpliendo con las especificaciones para el Ejercicio entrevista.

POST /coupon

Request

|  |  |
| --- | --- |
| atributo | tipo de dato |
| “amount” | float |
| “items\_ids” | List<String> |

Response

|  |  |
| --- | --- |
| atributo | tipo de dato |
| “total” | float |
| “items\_ids” | List<String> |

codigos de respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| codigo | descripción |
| 200 | El servicio devuelve al menos una oferta de canje de cupón. |
| 404 | El servicio no encontro ninguna oferta de canje para el cupon entre los favoritos |

Recurso:

Para obtener el precio de un item consultar la API de Items y luego acceder al valor "price". curl -X GET <https://api.mercadolibre.com/items/$ITEM_ID1>

Resolución:

* Se invoca el método mejorOfertaCoupon.
* Se invoca al metodo callRecurso, para obtener los precios de cada item
* Se invoca al metodo calculate con un mapa de items y valor filtrado en unicos y menores o iguales al monto de cupon.
* Se invoca al metodo OrdenarMapa para ordenar los valores de manera ascendente.
* luego se iteran dos listas de item y precios hasta obtener la lista de items de canje cupon.
* En el metodo mejorOfertaCoupon se invoca al metodo total para devolver en response el total.