

## Ejercicio - Investigación / Script

Cómo parte de nuestras tareas en soporte, tenemos la necesidad de consultar información masivamente. Para poder agilizar estas tareas necesitamos construir un script que nos permita realizar la siguiente tarea:

1. Recorrer todos los ítems publicados por el **seller\_id = 81644614** del **site\_id = "MLA"**
2. Generar un archivo de LOG que contenga los siguientes datos de cada ítem:
  - a. **"id" del ítem, "title" del ítem, "category\_id" donde está publicado, "name" de la categoría.**

(\*) Usar como ayuda el siguiente site <http://developers.mercadolibre.com/>

- Tu tarea consiste en: construir el script en cualquier lenguaje de programación para realizar lo anteriormente solicitado. Hacerlo de forma genérica para poder re-utilizarlo con uno o múltiples users como entrada.
- En el caso que no puedas resolverlo en algún lenguaje de programación, detallar todas las APIs que encuentres y armar la estructura en pseudocódigo.

### Algunos requisitos:

- El script debe estar subido a una cuenta de github para que todos podamos descargarlo (pasar link).
- Debe tener documentación explicando como usarlo.

## Ejercicio - SQL + Propuesta

Teniendo las siguientes tablas:

**Carrier**

CarrierID	Name	Capacity
1	Carrier A	10000
2	Carrier B	10000
3	Carrier C	3000

**Cantidad de envíos.**

Zona	Mes	Cantidad de envíos
AMBA	1	40000
Bs As	1	50000
Resto	1	60000

**COSTOS**

CarrierID	Zona	Costo	Tiempo de Entrega
1	AMBA	\$10	3
1	Bs As	\$20	5
1	Resto	\$50	7
2	AMBA	\$15	2
2	Bs As	\$19	4
2	Resto	\$55	6
3	AMBA	\$20	1

- Obtener para el mes 1 cuánto costaría enviar con cada carrier.
- ¿A qué conclusiones puedes llegar?
- ¿Que propuesta harías considerando un presupuesto de \$3.000.000?

- ¿Qué queries realizaste?

## Lectura y comprensión Script básico grails

- A tu entender, que se busca obtener como output del script?

```
import mercadoenvios.*;
def upsPullTrkService = ctx.getBean('upsPullTrkService')
def s = Shipment.get(27528954729)
def tn = s.trackingNumber
def trackingData = upsPullTrkService.getTrkEvents([tn])
trackingData.each { td ->
    println "-----"
    println "${td.sucursal} - ${td.eventDate} - ${td.description}"
}
"Done"
```

## Script básico bash

- A tu entender, que se busca obtener como output del script?
- Podrías detallar que se hace en cada línea del script?
- Cuántas líneas se imprimen como output?

```
#!/bin/bash
users_id=(71665538 66146765 132961968 15096445 172753273 54152646)
for users_id in ${users_id[*]}
do
    curl=$(curl -s "api.mercadolibre.com/users/\$users\_id/shipping\_preferences" | jq -c
'.services')
    echo "$users_id: $curl"
done
```