Manual Script

“Info-items\_x\_SellerID.sh”

Índice

[Historial de cambios 3](#_Toc31276250)

[Objetivo 3](#_Toc31276251)

[Lenguaje y entorno 3](#_Toc31276252)

[¿Como usarlo? 3](#_Toc31276253)

[APIs 4](#_Toc31276254)

[Funciones 4](#_Toc31276255)

# Historial de cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Version | Editor | Comentarios |
| 30/01/2020 | 1.0 | Nicolas Cucatto | Creacion Documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Objetivo

El fin de este script es obtener los campos ID, Title, Category\_ID y Category\_Name del Item para las publicaciones de un vendedor a partir de un Seller\_ID. Esta información se guarda en un archivo de texto con el nombre *“Resultado\_SellerID.txt”*

# Lenguaje y entorno

El script esta escrito en Bash y su correcto funcionamiento fue probando en CentOs 8. Es necesario que el server donde corra este script, cuente con el comando “jq” instalado.

# ¿Como usarlo?

Este script se corre como cualquier script sh, ejecutándolo en consola con “./Info-Items\_x\_SellerID.sh”.

Al ejecutarlo muestra un menu de 3 opciones:

1. Carga manual de SellerID:

Esta opción permite ingresar uno o multiples SellerIDs para obtener los resultados, para finalizar la carga y comenzar la ejecución del script se debe ingresar cero (0). Si durante el ingreso de SellerIds, se hace una carga errónea y se cancela la ejecución, es necesario borrar el archivo temporal “listado\_sellerid.txt” para volver a ejecutar el script sin que haya errores.

1. Carga de multiples SellerIDs por achivo:

Esta opción permite la carga de multiples SellerIDs desde un archivo de texto. Para esto, antes de ejecutar el script y seleccionar esta opción, es necesario crear el archivo “listado\_sellerid.txt” con todos los IDs a consultar, línea por línea.

1. Salir:

Sale del script sin realizar procesamiento.

# APIs

El script utiliza dos recursos de la Api de MercadoLibre para obtener la información:

* ***/sites/$SITE\_ID/search?seller\_id=$SELLER\_ID***

Se utiliza para obtener los campos ID, Title y Category ID del ítem, usando el SellerID.

**Aclaracion:** Para el script se uso esta api a modo de referencia, ya que cuenta con la limitante de solo traer 50 publicaciones del vendedor. Para traer todos los resultados se debería usar el recurso ***“/users/$USER\_ID/items/search?access\_token=$ACCESS\_TOKEN”***, pero al no poder registrar una app para obtener el token, opte con hacerlo con el recurso mencionado anteriormente.

* ***/categories/{Category\_id}***

Se utiliza para obtener el campo Category.Name a partir del CategoryID obtenido con el primer recurso mencionado.

# Funciones

El script cuenta con dos funciones declaradas:

* Funcion Carga\_Manual

Esta funcion se utiliza solamente en la opcion 1 del menu del script “Carga manual de SellerID”. Su objetivo es guardar todos los SellerIDs que el usuario ingreso manualmente en el archivo “listado\_sellerid.txt”, para realizar la consulta.

Para lograr esto se utiliza un While que evalua la variable “SellerID” mientras sea distinta de 0. Cada SellerID ingresado por el usuario se guarda primero en esta variable, que posteriormente es almacenado en el archivo “listado\_sellerid.txt”. Al finalizer la carga e ingresar cero (0) por parte del usuario, se cumple la condicion y se sale del while.

* Funcion Get\_Info\_Api

El objetivo de esta funcion es obtener la informacion requerida usando los recursos de la Api detallados anteriormente, a partir de los SellerID cargados en el archivo “listado\_sellerid.txt”. Se utiliza tanto en la opcion 1 (posterior a la funcion “Carga\_Manual”) y 2 del menu.

Para lograr esto se cargan los SellerIDs del archivo txt en la variable “input” y se realiza un while leyendo linea por linea hasta llegar al final de archivo. Dentro de este while primero se obtiene mediante curl al recurso de la api *“/sites/$SITE\_ID/search?seller\_id=$SELLER\_ID”*, y filtrando con jq, solo los category\_ID para guardarlos en el archivo temporatal dummy.txt. Se formatea con el commando sed la informacion obtenida, para poder ser utilizada con el recurso de la api *“/categories/{Category\_id}”* y asi obtener el campo Category\_Name. Esta informcion se guarda en el archivo temporal “Categorias.txt”.

Posterior a estos pasos, se obtienen los campos ID, Title y Category\_ID del ítem y se guardan en el archivo temporal “data.txt”. Con el comando sed se formatea la información del archivo “data.txt” y “categorías.txt”, para poder generar un solo log mediante un paste de ambos archivos. Este paste se guarda en el archivo temporal “data\_final.txt” que luego es renombrado a "Resultado\_$SellerID.txt".

Al finalizar cada recorrido del while, se eliminan los archivos temporales mencionados anteriormente para poder ser usados nuevamente. Una vez recorrido todo el archivo “listado\_sellerid.txt”, se sale del while y se elimina este archivo.

**Resultado**

Al finalizar la ejecucion del script se genera por cada SellerID, un archivo txt con la informacion obtenida. Los archivos temporales usados por el script son eliminados durante la ejecucion.