

# Documentacion

Frida Colin

2022-08-05

## Aplicación

### Genaración código IMPEX

El propósito del presente programa es la creación de las herramientas necesarias para subir a la plataforma BackOffice(SAP) una carpeta que contiene imagenes de productos (.jpg) con distintas dimensiones, el nombre de estas esta compuesto por su tamaño, sku(10 digitos) y vista (Frontal, Izquierda, Derecha y/o Trasera).

Para realizar el proceso anterior, es necesario que los archivos seleccionados sean los correctos, por lo tanto el programa también incluye un proceso de validación.

Como input recibe la carpeta en donde se encuentran las imagenes, la carpeta en donde se colocarán los resultados y un cubo en donde se encuentran todas las tallas (variante, color, talla)

El archivo Ejecutable.R une todos los procesos, estos se describen a continuación:

### RAW

Se realiza un primer filtro con uso de metadatos:

- Archivos erroneos
- Archivos con extensión incorrecta (no es .jpg)

### VerificandoErroresEtiqueta

- Cuando el resazing no detecta la vista del archivo coloca la etiqueta 'Error', en este script se mueven todas estas imagenes a un nuevo directorio.

### VerificandoString

- SKU no numérico
- El nombre de las imagenes terminen en ".jpg"
- Las vistas deben de ser Izquierda, Derecha, Frontal y/o Trasera

### Requerimientos

- Una sola imagen con todas las dimensiones ("1200Wx1200H", "515Wx515H", "400Wx600H", "300Wx300H", "96Wx96H", "65Wx65H", "40Wx40H", "30Wx30H")

## GeneracionTallas

- Se detecta si el sku de todas las fotos se encuentran en cubo
- Aquí mismo se imprime el reporte de si es que existen reportes.

## ItemsUnicosFamilia

- Se genera una carpeta de imagenes “inecesarias” son imagenes con tamaños que no aparecen en el codigo impex pero es necesario subirlo.
- Posteriormente se detecta si un producto es unico o tiene familia(Es el mismo producto pero con diferentes colores)

## CodigoItemsUnicos

- Creacion código IMPEX contiene una estructura para productos que no tienen familia, por ejemplo:

```
Media:
#
INSERT_UPDATE Media;code[unique=true];$media;mime[default='image/jpg'];folder(qualifier);mediaFormat(qualifier);$catalogVersion
;/1200Wx1200H/2112023032;1200Wx1200H_Derecha_2112023032_1.jpg;images;images;1200Wx1200H
;/515Wx515H/2112023032;515Wx515H_Derecha_2112023032_1.jpg;images;images;515Wx515H
;/300Wx300H/2112023032;400Wx600H_Derecha_2112023032_1.jpg;images;images;300Wx300H
;/96Wx96H/2112023032;96Wx96H_Derecha_2112023032_1.jpg;images;images;96Wx96H
;/65Wx65H/2112023032;65Wx65H_Derecha_2112023032_1.jpg;images;images;65Wx65H
;/30Wx30H/2112023032;40Wx40H_Derecha_2112023032_1.jpg;images;images;30Wx30H
;/izq-/1200Wx1200H/2112023032;1200Wx1200H_Frontal_2112023032_1.jpg;images;images;1200Wx1200H
;/izq-/515Wx515H/2112023032;515Wx515H_Frontal_2112023032_1.jpg;images;images;515Wx515H
;/izq-/300Wx300H/2112023032;400Wx600H_Frontal_2112023032_1.jpg;images;images;300Wx300H
;/izq-/96Wx96H/2112023032;96Wx96H_Frontal_2112023032_1.jpg;images;images;96Wx96H
;/izq-/65Wx65H/2112023032;65Wx65H_Frontal_2112023032_1.jpg;images;images;65Wx65H
;/izq-/30Wx30H/2112023032;40Wx40H_Frontal_2112023032_1.jpg;images;images;30Wx30H
INSERT_UPDATE MediaContainer;qualifier[unique=true];$medias;$catalogVersion
;21120230321;/1200Wx1200H/2112023032;/515Wx515H/2112023032;/300Wx300H/2112023032;/96Wx96H/2112023032;/65Wx65H/2112023032;/30Wx30H/2112023032
;21120230322;/izq-/1200Wx1200H/2112023032;/izq-/515Wx515H/2112023032;/izq-/300Wx300H/2112023032;/izq-/96Wx96H/2112023032;/izq-/65Wx65H/2112023032;/izq-/30Wx30H/2112023032
Ranuras:
INSERT_UPDATE Product;code[unique=true];$picture;$thumbnail;$detail;$others;$normal;$thumbnails;$galleryImages;$catalogVersion
;2112023_032;/1200Wx1200H/2112023032;/96Wx96H/2112023032;/300Wx300H/2112023032;/515Wx515H/2112023032;/30Wx30H/2112023032;/65Wx65H/2112023032;/30Wx30H/2112023032
;2112023_032000;/1200Wx1200H/2112023032;/96Wx96H/2112023032;/300Wx300H/2112023032;/515Wx515H/2112023032;/30Wx30H/2112023032;/65Wx65H/2112023032;/30Wx30H/2112023032
```

Figure 1: Producto sin familia, dos vistas

## CodigoItemsFamilia