# **CONVERSIÓN PRODUCTOS A FORMATO PRESTASHOP**

**REQUISITOS NO FUNCIONALES**

* Las cabeceras del archivo Excel deben estar previamente definidas, y establecido de manera correcta los valores de los atributos y características.
* El usuario (yo, Enrique, Sara y/o Irene) debe saber cuáles de los campos que no son comunes son atributos y cuáles características, y también la unidad de medida.
* No se debe indicar la unidad de medida en la cabecera de los atributos/características.
* Los campos comunes deben seguir el mismo orden para todos los proveedores y ser iguales, por lo tanto acabarán en la misma columna.
* Los campos correspondientes a atributos y características deben ser iguales para aquellos atributos/características que sean iguales, es decir, no vale poner el campo ‘color’ en roca, ‘Color’ en junkers y ‘colores’ en riuvert.
* Los campos correspondientes a valores de atributos deben ser iguales cuando estos valores sean iguales, no vale referirse al mismo valor poniendo ‘100x200’ en un archivo y ‘200x100’ en otro, pues serían valores distintos.

**REQUISITOS FUNCIONALES**

Inicialmente nuestro Excel de artículos consta de varios campos, de los cuales pueden ser de tres tipos:

* COMUNES
* ATRIBUTOS
* CARACTERÍSTICAS

A partir de aquí hay que sacar varios archivos.

* Uno indicando el id de atributo, junto con su nombre, ídem para características. Ej:

ID\_ATRIBUTO NOMBRE

1. COLOR
2. MEDIDA

* Otro indicando el valor que corresponde a cada atributo, ídem para características. Ej:

ID\_ATRI ID\_VALOR NOMBRE\_VALOR

1 1 ROJO

1 2 AZÚL

2 1 100 X 200 X 300

2 2 900 X 700 X 45

* El último archivo que hay que sacar consiste en los campos comunes para todos los artículos, junto con uno indicando los valores que toman los atributos y otro campo indicando los valores que toman las características.

CAMPO1 … CAMPOX ATRIBUTOS CARACTERÍSTICAS

XXX … XXX 1:1;2:1 1:3;2:3;4:4

**FUNCIONAMIENTO**

Inicialmente la aplicación te pedirá el archivo Excel mediante un input type=”file”.

Una vez que tenga el archivo, se deberá analizar la primera fila, y mostrar al usuario los campos, para que éste elija cuales son los comunes, cuales los atributos y cuales las características.

Una vez establecidos se deberán guardar en la tabla ‘comunes’, que tendrá los campos predefinidos, los campos comunes para todos los artículos. Por cada campo atributo se deberá introducir un nuevo registro en la tabla ‘atributos’ e ídem para las categorías. Por cada atributo, y de igual manera por cada categoría, se recorrerá la columna del archivo que corresponda al atributo/categoría y se introducirá en la tabla ‘atributo-valor’ si el registro no existe ya. Por cada atributo, que el campo no esté vacío se introducirá en el campo ‘atributos’ o ‘categorías’ de la tabla comunes, id\_atr:id\_val;