

```

#!/bin/bash
#
# Separa campos de un fichero y crea ficheros nuevos con el contenido
# de cada uno de los campos separados.
#
# Sintaxis:
# strip-fields.sh <nombre del fichero a dividir> <separador de campo utilizado>
#
# 29 de agosto del 2006 - 29 de marzo del 2007
# Alain Reguera Delgado
# Liberado bajo licencia GPL.

FileToSplit=$1;
Separator=$2;
FirstRow="";
TotalCols=0;

function checkVar(){
if [ -z $1 ];then
echo 'ERROR: Faltar parametros para ejecutar el script.'
echo 'SINTAXIS: strip-fields.sh <nombre del fichero a dividir> <separador de
campo utilizado>'
exit;
fi
}

# Compruebo la existencia de los parametros
checkVar $FileToSplit;
checkVar $Separator;

# Compruebo que $1 sea un fichero existente
if [ ! -f $FileToSplit ];then
echo '';
echo 'ERROR: El fichero especificado no existe.'
echo '';
exit;
fi

# Recupero la primera linea del fichero, la cual asumo definira la
# cantidad de campos de la tabla.
FirstRow=`sed -n -e '1 p' $1`;

# Elimino todos los caracteres exceptuando el separador
FirstRow=`echo $FirstRow | tr -s '[:alnum:]' ' ' | tr -s '/-' ' '`

# Convierto los separadores a unidades
FirstRow=`echo $FirstRow | tr ':' '1'`

# Separo Campos y almaceno su contenido en ficheros separados
for i in $FirstRow
do
count=`echo ${count+$i}`;
/bin/cut -f${count} -d"${Separator}" ${FileToSplit} > ${FileToSplit}-
col${count};
done

```