



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Conversión de ficheros .tex de 7bits a 8bits con SED (14448 lectures)

Per Tomeu Capó i Capó, [bigBYTE](http://www.museu-tecnologic.org/~tomeu/) (<http://www.museu-tecnologic.org/~tomeu/>)

Creado el 02/07/2001 01:51 modificado el 02/07/2001 01:51

Pequeño script en SH y SED (Stream Editor) para convertir un fichero de LaTeX en formato de 7 Bits a uno de 8 Bits.

Script hecho con SH y SED *Stream Editor* el cual nos permite pasar un o varios ficheros .tex de 7 Bits a 8 Bits o viceversa.

Simplemente és hacer un cambio de caracteres o sea si es de 8 Bits a 7 Bits es (por ejemplo: ó -> \{o}) esto se puede hacer facilmente con el *Stream Editor* de UNIX, o también, por supuesto con el AWK

- Versión con SED preparada para los dos sentidos

```
#!/bin/sh

for i in *.tex
do
    echo $i pasat a $1
    case $1 in
        7bits) cat $i | sed "s/à/\{a}/g; \
                           s/á/\{a}/g; \
                           s/è/\{e}/g; \
                           s/é/\{e}/g; \
                           s/í/\{i}/g; \
                           s/ò/\{o}/g; \
                           s/ó/\{o}/g; \
                           s/ú/\{u}/g" > $i.$1
                ;;
        8bits) cat $i | sed "s/\{a}/à/g; \
                           s/\{a}/á/g; \
                           s/\{e}/è/g; \
                           s/\{e}/é/g; \
                           s/\{i}/í/g; \
                           s/\{o}/ò/g; \
                           s/\{o}/ó/g; \
                           s/\{u}/ú/g" > $i.$1
                ;;
    esac
done
```

- Versión con AWK sólo en un sentido

```
#!/bin/sh

cat $1 | awk '{ accents="òóààèèí";
               cars["ò"]="\{o}";
               cars["ó"]=sprintf("\{c{o}", 39);
               cars["à"]="\{a}";
```



```
cars["á"]=sprintf("\\%c{a}", 39);
cars["è"]="\\`{e}";
cars["é"]=sprintf("\\%c{e}", 39);
cars["í"]=sprintf("\\%c{\\i}", 39);

i = 1;
while(i<=length()) {
  c = substr($0,i,1);
  for(ci=0;ci<=length(accents);ci++) {
    if(c==substr(accents,ci,1)) {
      printf("%s", cars[substr(accents,ci,1)]);
      break;
    }
  }
  if(c!=substr(accents,ci,1)) printf("%c", c);
  i++;
} printf("\n");
}' > $2
```

E-mail del autor: tomeu_ARROBA_museu-tecnologic.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=706>