

**9.1 - awk** <sup>1</sup>

awk tiene varias funciones para trabajar con *tiras de caracteres* o *strigs*.

A una de las funciones se asocia un *operador invisible*

```
cd ; cd tso/01/awks
awk '{print substr($1,1,4)}' dias ; awk '{print substr($1,3,4)}' dias
awk '{print substr($1,3)}' dias

awk '{print length($1), $1}' dias

awk '{print index($1,"e"),$1}' dias ; awk '{print index($1,"r"),$1}' meses

awk '{print $4, $3, $2, $1
      print $4 $3 $2 $1}'
uno dos tres cuatro
a b c d
^D                               # control-D !

awk '{n = split($1, v, "i")
      print n, v[1], v[2], v[3], v[4]}' ../palabras/largas
```

**9.2 - redirección** <sup>2</sup>

Aunque se usen menos vamos a ver << y tee .

```
cd; cd tso/01/mio
cat >f1 <<FIN
    bla
    ble bli blo
    blu
FIN
cat f1

pr -t -m f1 f1 f1
pr -t -m f1 f1 f1 | tee f3
cat f3

grep 'e.*e' ../palabras/dias | nl
grep 'e.*e' ../palabras/dias | tee f5 | nl
cat f5

date; who | head -5 > cuandoyquien          # 540
cat cuandoyquien
( date; who | head -5 ) > cuandoyquien      # 560
cat cuandoyquien
```

<sup>1</sup>apuntes SSAA, cap. 17, pag. 150-151, 161

<sup>2</sup>apuntes SSAA, cap. 11, pag. 65-71

