



# Estructures de Repetició: Mentre i Funcions amb strings



PseInt

# Funcions internes per treballar amb strings

---

## **longitud**(s)

Retorna la quantitat de caràcters que té la cadena s

## **mayusculas**(s)

Retorna una còpia de la cadena s amb tots els caràcters en majúscules

## **minusculas**(s)

Retorna una còpia de la cadena s amb tots els caràcters en minúscules

# Funcions internes per treballar amb strings

---

**concatenar**(s1,s2)

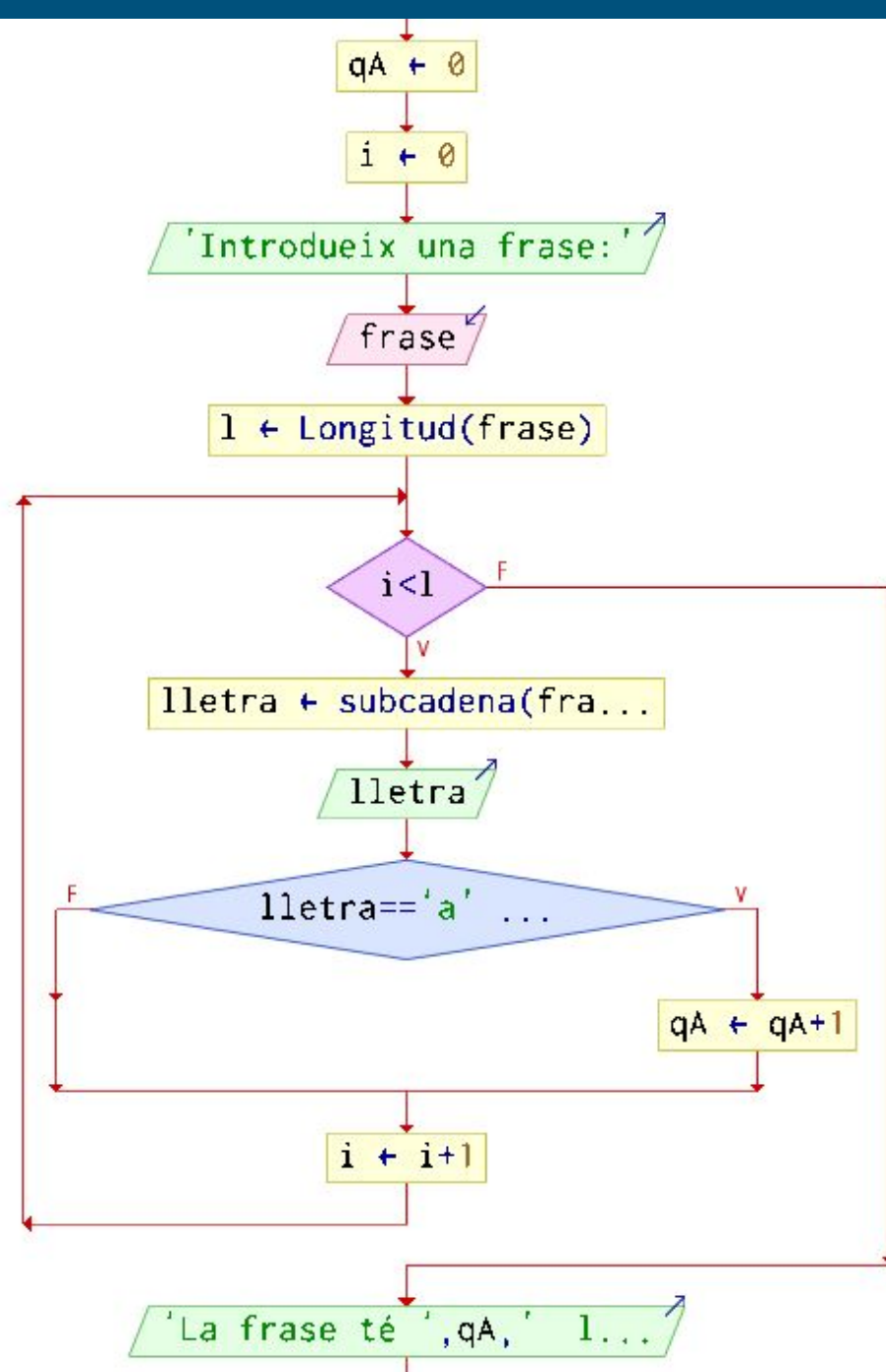
retorna una nova cadena formada per la unió de les cadenes s1 i s2

**subcadena**(s,x,y)

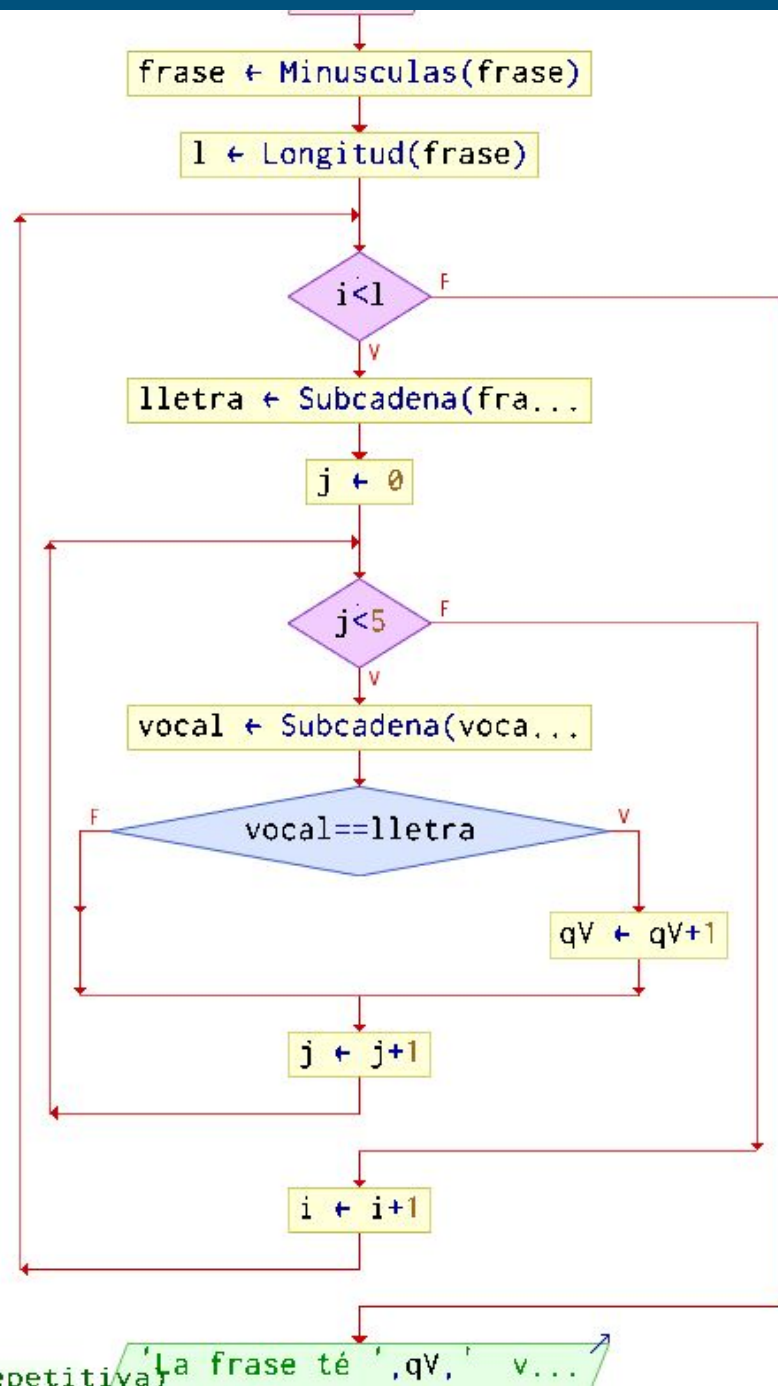
retorna una nova cadena que va des de la posició x fins la posició y

# Exemple comptar As

```
1  Algoritmo compta_as
2
3  Definir frase,lletra Como Caracter
4  Definir l,qA,i Como Entero
5
6  qA=0
7  i=0
8
9  Escribir "Introdueix una frase:"
10 Leer frase
11 l = Longitud(frase)
12
13 Mientras i<l Hacer
14     lletra = subcadena(frase,i,i)
15     escribir lletra
16
17     Si lletra== 'a' o lletra == 'A' Entonces
18         qA = qA+1
19     FinSi
20
21     i= i+1
22
23 Fin Mientras
24
25 Escribir "La frase té ",qA," lletres A."
26 FinAlgoritmo
27
```



```
1  Algoritmo computa_vocals
2
3      Definir frase,vocals,lletra,vocal Como Caracter
4      Definir l,qV,i,j Como Entero
5
6      vocals = 'aeiou' ←
7      qV = 0
8      i = 0
9      ...
10     Escribir "Introdueix una frase:"
11     Leer frase
12
13     frase = Minusculas(frase) ←
14     l = Longitud(frase)
15
16     Mientras i<l Hacer
17         lletra = subcadena(frase,i,i)
18         j = 0 ←
19         Mientras j < 5 Hacer ←
20             vocal = Subcadena(vocals,j,j)
21             si vocal == lletra Entonces
22                 qV = qV +1
23             FinSi
24             j = j + 1 ←
25         FinMientras
26         i = i+1 ←
27     Fin Mientras
28
29     Escribir "La frase té ",qV," vocals."
30 FinAlgoritmo
31 |
```



ra repetitiva) 'La frase té ',  $qV$ , ' v...'