

# Cadenes de caràcters

**Exercici:** comptar quantes 'A' (majúscula o minúscula) hi ha en una frase que introdueix l'usuari per teclat

- Com sabrem que s'ha acabat la frase? Pel caràcter sentinella ('\0')

```
algorisme comptar_as és
const
    MAX_C := 100;
fconst
var
    frase: taula[MAX_C] de caràcters;
    i, num_as: enter;
fvar
inici
    llegir(frase);
    i := 0;
    num_as := 0;
mentre(frase[i] ≠ '\0') fer
    si (frase[i] = 'A' o frase[i] = 'a') llavors
        num_as := num_as + 1;
    fsi
    i := i+1;
fmentre
    escriure("En aquesta frase surt ", num_as, " vegades la lletra A");
falgorisme
```