

## Problema 1. Programació d'un accés amb password. Identificar-nos.

### Objectiu

Treballar amb funcions lògiques i casos. Treball amb cadenes. Fer una petita estructura iterativa.

### Codi d'arrencada

Aquest és el codi inicial, on comprovem que una persona té accés a partir d'un password:

```
nom = "Maria"
password= "a322ZZ"

cadena_n = input ("Entra el teu nom d'usuari: ")
cadena_p = input ("Entra el teu password: ")

if (cadena_n == nom ) and (cadena_p == password ):
    print (" Endavant pots entrar ! ")
else:
    print (" Ho sento, identificació incorrecta! ")
```

### Exercicis proposats

- 1) Executa el programa i comprova que funciona bé. Canvia les cadenes nom i password pel teu nom i un password qualsevol.
- 2) Personalitza el missatge d'entrada. Fes que escrigui: "Endavant Maria, pots entrar!" (canviant Maria pel nom posat)
- 3) Volem permetre que hi hagi dos usuaris admesos. Crea dues variables: nom1 i nom2 i dos passwords: password1 i password2 i fes que pugui entrar l'un o l'altre (naturalment cada un amb el seu password).
- 4) Modifica l'estructura del programa perquè hi hagi un màxim de tres intents. L'usuari podrà provar 3 cops d'entrar i sinó el programa sortirà. Anirem mostrant els intents disponibles cada vegada.