

3.5-Condicionals

1) Per tributar un determinat impost cal ser major de 16 anys i tenir uns ingressos iguals o superiors a 1000 € mensuals. Escriure un programa que preguntí a l'usuari la seva edat i els seus ingressos mensuals i mostri per pantalla si l'usuari ha de tributar o no.

```
age = int(input("¿Cuál es tu edad? "))
income = float(input("¿Cuales son tus ingresos mensuales?"))
if age > 16 and income >= 1000:
    .....?
else:
    .....?
```

2) Els alumnes d'un curs s'han dividit en dos grups A i B d'acord amb el sexe i el nom. El grup A està format per les dones amb un nom anterior a la M i els homes amb un nom posterior a la N i el grup B per la resta. Escriure un programa que preguntí a l'usuari el nom i el sexe, i mostri per pantalla el grup que li correspon.

```
name = input("¿Cómo te llamas? ")
gender = input("¿Cuál es tu sexo (M o H)? ")
if gender == "M":
    if name.lower() < "m":
        group = "A"
    else:
        group = "B"
else:
    if name.lower() > "n":
        group = "A"
    else:
        group = "B"
.....?
```

Pràctica:

Dissenya un programa diferent, enunciat inclòs, que combini els exemples anteriors, prova'l, mostra'l i enganxa'l aquí.