



Prova d'INFORMÀTICA

22 de novembre del 2012

Enginyeria de Sistemes TIC

45 MINUTS

COGNOMS:

NOM:

GRUP de LAB:

Exercici 1. Dissenyeu una funció tal que donada una llista de cadenes, retorni la cadena que té més vocals. Podeu crear funcions auxiliars.

```
>>> mesvocals(["Avui", "esta", "plovent"])  
'Avui'  
>>> mesvocals(["La", "prova", "es", "aquesta"])  
'aquesta'
```

Exercici 2. Donat el següent fragment de codi, seguïu el fluxe d'execució i escriviu els resultats que es van mostrant per pantalla.

Codi

Sortida

```
def quefaig(l):
    s="!?"
    l2=[]
    for x in l:
        z=0
        for c in x:
            if c in s:
                z+=1
            print z
        print "La paraula",x,"te",z,"simbols"
        if z!=0:
            l2+= [x]
    print l2

print quefaig(["Hola!","com","esteu?"])
```