



Prova d'INFORMÀTICA

11 d'octubre del 2012

Enginyeria de Sistemes TIC

30 MINUTS

COGNOMS:

NOM:

GRUP de LAB:

Exercici 1. Determina quina serà la sortida de l'interpret de Python en mode interactiu després d'executar cada expressió següent i digues de quin tipus es tracta cada resultat.

>>> $5/2+5\%2$

>>> **True or False**

>>> `int(float("2.3"))/2`

>>> `bool(1/2)`

Exercici 2. Dissenyeu una funció tal que, donats tres números reals, retorni el número més gran. (No es pot fer servir la funció predefinida de Python **max**)

Exercici 3. Seguiu el flux d'execució del programa següent i determineu la sortida:

```
def funcio1(x,t):  
    if x>t:  
        print "Hola"  
    elif x%2==0:  
        print "Info"  
    else:  
        print "Casa"
```

```
def funcio2(x,t):  
    funcio1(t,x)  
    funcio1(x,t)  
    funcio1(t-1,x)
```

```
x=5  
t=4  
funcio2(x,t)
```