

AWS1 M3: PRÀCTICA TUPLES

1. Considera les següents assignacions:

```
>>> a = (2, 10, 1991)
>>> b = (25, 12, 1990)
>>> c = ('Donald', True, b)
>>> x, y = ((27, 3), 9)
>>> z, w = x
>>> v = (x, a)
```

Sense usar l'ordinador, indica quin és el resultat i el tipus de les següents expressions. A continuació, verifica les teves respostes a l'ordinador:

- `a < b`
- `y + w`
- `x + a`
- `len(v)`
- `v[1][1]`
- `c[0][0]`
- `z, y`
- `a + b[1:5]`
- `(a + b)[1:5]`
- `str(a[2]) + str(b[2])`
- `str(a[2] + b[2])`
- `str((a + b)[2])`
- `str(a + b)[2]`

2.- Una data pot ser representada com una tupla (anno, mes, dia).

1. Escriu un programa que demani una data a l'usuari i retorni la data següent:

```
>>> El dia següent de (2011, 4, 11) és (2011, 4, 12)
>>> El dia següent de (2011, 4, 30) és (2011, 5, 1)
```

NOTA: Pots utilitzar una llista amb la quantitat de dies que té cada mes:

```
dias_mes = [31, 28, 31, 30,
31, 30, 31, 31,
30, 31, 30, 31]
```

2. Escriu un programa que mostri la quantitat de dies que han transcorregut entre las dates f1 i f2:

```
>>> avui = (2016, 4, 11)
>>> nadal = (2016, 12, 25)
>>> Els dies entre avui i nadal són: 258
```