

CFGS DAM-L			
MÒDUL M4:Llenguatges de marques			
EXERCICI XQuery SAIDA HUMBERT			Nota:
UF2 - Ampliació XML. XQuery	CURS:	GRUP:	

Pràctica XQuery

L'objectiu d'aquesta activitat és realitzar consultes XQuery en un document XML.

A partir de l'arxiu "facturacio.xml" que trobareu penjat al Classroom, heu de fer les consultes següents:

1. Quins són els noms dels clients que tenen una factura més gran de 500 €?

*SOLUCIÓ:

```
for $factura in doc("facturacio.xml")//factura
where $factura/total > 500
return $factura/client/raosocial/nom
```

2. En quants rebuts s'ha venut l'article "Porquet de xocolata"?

```
1
2 count (
3   for $rebut in doc("facturacio.xml")//rebut
4   where contains(string($rebut), "Porquet de xocolata")
5   return $rebut
6 )
7
```

Resultat: 6

3. Quants diners s'han ingressat per la venda de porquets de xocolata blanca?

```
1 (for $producte in doc("facturacio.xml")//rebut/linies/producte
2   where contains(string($producte), "Porquet de xocolata blanca")
3   let $x := $producte/quantitat * $producte/preuunitari
4   return $x)
5
```

Resultat: 424

CFGS DAM-L			
MÒDUL M4:Llenguatges de marques			
EXERCICI XQuery SAIDA HUMBERT			Nota:
UF2 - Ampliació XML. XQuery	CURS:	GRUP:	

4. En quins rebuts s'han venut 3 o més articles?

```
1 for $rebut in doc("facturacio.xml")//rebut
2 where ($rebut/linies/producte/quantitat >= 3)
3 return $rebut/@numero
4
```

Resultat:

numero="23"

numero="24"

5. Feu una llista del total de les factures emeses als clients, ordenades de més a menys import.

```
8
9 for $factura in doc("facturacio.xml")//factura
0 order by number($factura/total) descending
1 return $factura/total
2
```

Resultat:

<total>5000</total>

<total>744</total>

<total>330</total>

*La primera consulta té la solució perquè us serveixi d'exemple per fer la resta de consultes.