

CIFP Carlos III > LMSGI > UT06 > Actividad 2

Esta actividad se realiza sobre el documento XML adjunto que incorpora datos de una cooperativa agrícola: ca.xml.

Se pide al alumno que confeccione, mediante XQuery sobre BaseX, una página completa HTML en la que puedan verse dos tablas cuyo aspecto final sea este:

Listado de entradas del producto P001:

Fecha	Id	Socio	Cantidad
01/10/2018	E000002	Carlos Vicente	14000
01/10/2018	E000003	Juan Madrid	11000
02/10/2018	E000007	Clara Ardieta	18000
03/10/2018	E000008	Carmen Solano	10000
04/10/2018	E000012	Juan Madrid	16000
04/10/2018	E000014	Carlos Vicente	12000
05/10/2018	E000015	Manuel Esteban	17000
05/10/2018	E000016	Juan Madrid	13000
06/10/2018	E000019	Juan Madrid	17000

La primera tabla muestra datos de todas las entradas del producto P001, ordenadas por fecha y, en caso de empate, por identificador. Nótese que aparece el nombre del socio y no su id.

En la segunda, se muestran todos los socios junto con el total de producto P001 aportado por cada uno. En esta tabla podrían haber aparecido incluso socios que no hubieran aportado nada (no ha sido el caso). El listado se muestra ordenando por el subtotal, de mayor cantidad a menor.

Resumen por socio

Socio	Subtotal
Juan Madrid	57000
Carlos Vicente	26000
Clara Ardieta	18000
Manuel Esteban	17000
Carmen Solano	10000

Estos son los requisitos / criterios de calificación de la actividad:

Nº	Descripción	Puntos
1	El resultado combina adecuadamente código HTML estático con valores consultados dinámicamente mediante XQuery.	2,5
2	Se plantean bien las expresiones FLWOR que recorren ambas tablas.	1
3	Se han consultado y mostrado correctamente los valores de cada registro recorrido en el bucle FLWOR.	2
4	Se filtra correctamente sólo el producto P001.	1
5	Los datos se ordenan correctamente, según especificaciones.	1
6	Las fechas de entrada se muestran en formato día/mes/año, con un cero de relleno para valores inferiores a 10.	1
7	En el listado de entradas, se muestra el nombre del socio correspondiente.	1,5

Tiempo de resolución aproximado: 2,5h.