

ACTIVITATS UT 7. EMMAGATZEMAMENT D'INFORMACIÓ

XQuery

Activitat 1. Utilitza el fitxer sucursales.xml

Escribe usando Xquery y FLWOR las consultas oportunas para obtener la siguiente información:

1. Los datos de las cuentas de tipo AHORRO.
2. De cada sucursal la concatenación de su código y el nº de cuentas de ahorro que tiene.
3. Las cuentas de tipo PENSIONES de la sucursal de código SUC3.
4. De cada sucursal la concatenación de los datos código de sucursal, director y total saldo haber.
5. Todos los elementos de las sucursales con más de 3 cuentas.
6. Todos los elementos de las sucursales con más de 3 cuentas del tipo AHORRO.
7. Los nodos del director y la población de las sucursales de con más de 3 cuentas.
8. El número de sucursales de Madrid.
9. De cada sucursal, su código y la suma de las aportaciones de las cuentas de tipo PENSIONES.
10. Los nodos número de cuenta, nombre de cuenta y el saldo haber de las cuentas con saldo haber mayor de 10000.
11. De cada sucursal con más de 3 cuentas de tipo AHORRO, su código, y la suma del saldo debe de esas cuentas.
12. Por cada sucursal, el código de la sucursal y el número de cuentas que tiene de tipo AHORRO y de tipo PENSIONES.
13. Por cada sucursal el código de sucursal, el director, la población, la suma del total debe y la suma del total haber de sus cuentas.
14. El nombre de los directores, el código de sucursal y la población de las sucursales con más de 3 cuentas.
15. Por cada sucursal el código de sucursal y los datos de las cuentas con más saldo debe.
16. La cuenta del tipo PENSIONES que ha hecho más aportación.

Activitat 2. Utilitza el fitxer productos.xml

Escribe con XQuery y FLWOR las consultas oportunas para obtener la siguiente información:

1. Por cada zona el número de productos que tiene.
2. Las denominaciones de los productos encerrándolas en las etiquetas <zona 10></zona 10> si son del código de zona 10, <zona 20></zona 20> si son de la zona 20, <zona 30></zona 30> si son de la zona 30, <zona 40></zona 40> si son de la 40 y <otrazona></otrazona> en cualquier otro caso.
3. Las denominaciones de los productos encerrándolas en las etiquetas <zonaXX></zonaXX> siendo XX la zona del producto.
4. Por cada zona la denominación del o de los productos más caros.
5. La denominación de los productos, estas denominaciones deberán estar encerradas en las etiquetas <placa></placa> para los productos en cuya denominación aparece la palabra Placa Base, entre las etiquetas <memoria></memoria> para los que contienen la palabra Memoria, encerradas en <micro></micro>, para los que contienen la palabra Micro y <otros></otros> para el resto de los productos.

Activitat 3. Utilitza els fitxers productos.xml i zones.xml

Escribe las instrucciones con XQuery y FLWOR para obtener:

1. Los datos denominación, precio y nombre de la zona de cada producto, ordenado por nombre de zona.
2. Por cada zona, el nombre de la zona y el número de productos que tiene.
3. Por cada zona, el nombre de la zona, su código y el nombre del producto con menos stock actual.
4. La denominación de los productos con su nombre de zona. Utiliza dos for en la consulta.
5. La denominación de los productos con stock-minimo mayor que 5, su código de zona, el nombre de la zona y el director de esa zona. Utiliza dos for en la consulta.