**PRÁCTICA 7. Xquery**

Utilizando los documentos ***productos.xml***

**REALIZA LAS SIGUIENTES CONSULTAS Xquery:**

Utilizando el documento ***productos.xml.***

1. **Obtener por cada zona el número de productos que tiene.**

****

for $zona in distinct-values (/productos/produc/cod\_zona)

let $num:=count(/productos/produc[cod\_zona=$zona])

return concat ('Zona: ',$zona,' Num produc ',$num)

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Obtener la denominación de los productos entres las etiquetas <zona10></zona10> si son del código de zona 10, <zona20></zona20> si son de la zona 20, <zona30></zona30> si son de la 30 y <zona40></zona40> si son de la 40.**

for $prod in/productos/produc

return

if ($prod/cod\_zona='10') then

<zona10>{data($prod/denominacion)}</zona10>

else if ($prod/cod\_zona='20') then

<zona20>{data($prod/denominacion)}</zona20>

else if ($prod/cod\_zona='30') then

<zona30>{data($prod/denominacion)}</zona30>

else if ($prod/cod\_zona='40') then

<zona40>{data($prod/denominacion)}</zona40>

else ()

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Obtener por cada zona la denominación del o de los productos más caros.**

for $zona in distinct-values(/productos/produc/cod\_zona)

let $zo:=data($zona)

let $producto:=/productos/produc[cod\_zona=$zo

and precio=max(/productos/produc[cod\_zona=$zo]/precio)]/denominacion

return <zona>{$zo}{$producto}</zona>

Imagen que contiene interior, foto, tabla, sostener

Descripción generada automáticamente

1. **Obtener la denominación de los productos contenida entre las etiquetas <placa></placa> para los productos en cuya denominación aparece la palabra *Placa Base*, <memoria></memoria>, para los que contienen a la palabra *Memoria* <micro></micro>, para los que contienen la palabra *Micro* y <otros></otros> para el resto de productos.**

for $produc in/productos/produc/denominacion

let $pr:=data($produc)

return if (contains($pr,'Placa Base')) then <placa>{$pr}</placa>

else if (contains($pr,'Memoria')) then <memoria>{$pr}</memoria>

else if (contains($pr,'Micro')) then <micro>{$pr}</micro>

else <otros>{$pr}</otros>

Texto

Descripción generada automáticamente

**PARTE 2**

**Invéntate 5 consultas XQuery, pon enunciado y solución.**