



Ejercicio 1. Realiza las siguientes consultas/modificaciones en XML

PRODUCTOS :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<productos>
<TITULO>DATOS DE LA TABLA PRODUCTOS</TITULO>
<produc>
  <cod_prod>1010</cod_prod>
  <denominacion>Placa Base MSI G41M-P26</denominacion>
  <precio>50</precio>
  <stock_actual>10</stock_actual>
  <stock_minimo>3</stock_minimo>
  <cod_zona>10</cod_zona>
</produc>
<produc>
  <cod_prod>1011</cod_prod>
  <denominacion>Micro Intel Core i5-2320</denominacion>
  <precio>120</precio>
  <stock_actual>3</stock_actual>
  <stock_minimo>5</stock_minimo>
  <cod_zona>10</cod_zona>
</produc>
<produc>
  <cod_prod>1012</cod_prod>
  <denominacion>Micro Intel Core i5 2500</denominacion>
  <precio>170</precio>
  <stock_actual>5</stock_actual>
  <stock_minimo>6</stock_minimo>
  <cod_zona>20</cod_zona>
</produc>
...
...
...
</productos>
```

ZONAS :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<zonas>
<TITULO>DATOS DE LA TABLA ZONAS</TITULO>
<zona>
  <cod_zona>10</cod_zona>
  <nombre>Madrid-CENTRO</nombre>
  <director>Pedro Martín</director>
</zona>
<zona>
  <cod_zona>20</cod_zona>
  <nombre>Extremadura-Galicia</nombre>
  <director>Alicia Pérez</director>
</zona>
<zona>
  <cod_zona>30</cod_zona>
  <nombre>Levante-Cataluña</nombre>
  <director>Carlos Grau</director>
</zona>
<zona>
  <cod_zona>40</cod_zona>
  <nombre>Andalucía</nombre>
  <director>Rocío Gil</director>
</zona>
</zonas>
```

XQuery:



RECUPERACION - (1,7 punto) 1.- Realiza con doble for un listado HTML en formato tabla de la denominación de los productos ordenado por todos los nombre de zona existente.

Madrid-CENTRO	Placa Base MSI G41M-P26
Madrid-CENTRO	Micro Intel Core i5-2320
Madrid-CENTRO	Memoria DDR3 G.Skill 2GB
Madrid-CENTRO	Memoria DDR3 G.Skill 4GB
....

(1,6 punto) 2.- Modifica el xml de productos insertando por cada producto una nueva etiqueta que sea stock_disponible que resulte de la resta del stock_actual menos el stock_minimo.

(1,3 punto) 3.- Incrementa 5 euros el precio de cada uno de los productos.

(1,3 punto) 4.- Elimina todos los productos que se venden en la zona de Andalucía.

(1,3 punto) 5.- Cambia el nombre de la etiqueta **cod_zona** en productos por **zona**.

RECUPERACION - (1,5 punto) 6.- Mostrar la denominación y el precio del producto más caro por cada una de las zonas existentes.

(1,3 punto) 7.- Cambia este nodo:

```
<produc>
  <cod_prod>1010</cod_prod>
  <denominacion>Placa Base MSI G41M-P26</denominacion>
  <precio>50</precio>
  <stock_actual>10</stock_actual>
  <stock_minimo>3</stock_minimo>
  <cod_zona>10</cod_zona>
</produc>
```

Por este otro:

```
<produc>
  <cod_prod>1010</cod_prod>
  <denominacion>Placa Base G41M-P260</denominacion>
  <precio>55</precio>
  <stock_actual>20</stock_actual>
  <stock_minimo>4</stock_minimo>
  <cod_zona>10</cod_zona>
</produc>
```