

# EJERCICIOS XPATH

## EJERCICIO 1

En los apartados siguientes se asume que se va a utilizar el fichero siguiente:

```
<inventario>

  <producto nombre="KAH-211">

    <descripcion>Tableta digitalizadora</descripcion>

    <peso unidad="g">890</peso>

  </producto>

  <producto nombre ="JSG-441">

    <descripcion >Placa base</descripcion>

    <peso unidad="kg">0.7</peso>

  </producto>

  <producto nombre ="POA-989">

    <descripcion >Teclado</descripcion>

    <peso unidad="g">450</peso>

  </producto>

</inventario>
```

1. Extraer todos los elementos peso (etiqueta incluida).
2. Extraer las cantidades de todos los elementos peso (sin la etiqueta <peso>).
3. Extraer el peso del ultimo elemento.
4. Extraer las distintas unidades en las que se han almacenado los pesos.
5. Extraer el penúltimo nombre.
6. Extraer el peso del elemento cuyo nombre sea JSG-441.
7. Extraer la descripción de los productos que hayan puesto el peso en gramos.
8. Extraer el nombre de los productos cuya descripción sea *Teclado*.
9. Extraer el nombre de los productos que pesen más de medio de kilo.

## EJERCICIO 2

En los apartados siguientes se asume que se utilizarán los XML de departamentos y empleados que encontrarás en la tarea de AULES.

1. Extraer las etiquetas DNOMBRE contenidas en el mismo documento.
2. Extraer los códigos de los departamentos.
3. Extraer los nombres de los departamentos.
4. Extraer los nodos de los empleados.
5. Extraer los códigos de los departamentos asignados a los empleados.
6. Extraer los empleados asignados al departamento 20.
7. Extraer el apellido de los empleados asignados al departamento 20.
8. Extraer el oficio de los empleados asignado al departamento 30.
9. Extraer el código de los jefes de empleados del departamento 20.
10. Extraer el apellido de los jefes de empleados del departamento 20.

## EJERCICIO 3

En los apartados siguientes se asume que se utilizará el XML productos.xml que encontrarás en la tarea de AULES.

Realiza las consultas XPath adecuadas para obtener:

1. Los nodos denominación y precio de todos los productos.
2. Los nodos de los productos que sean placas base.
3. Los nodos de los productos con precio mayor de 60 € y de la zona 20.
4. El número de productos que sean memorias y de la zona 10.
5. La media de precio de los micros.
6. Los datos de los productos cuyo stock mínimo sea mayor que su stock actual.
7. El nombre de producto y el precio de aquellos cuyo stock mínimo sea mayor que su stock actual y sean de la zona 40.
8. El producto más caro.
9. El producto más barato de la zona 20.
10. El producto más caro de la zona 10.