*Exercises XPath*

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

| <inventario>  <producto código="AAA-111">  <nombre>Teclado</nombre>  <peso unidad="g">480</peso>  </producto>  <producto codigo="ACD-981">  <nombre>Monitor</nombre>  <peso unidad="kg">1.8</peso>  </producto>  <producto codigo="DEZ-138">  <nombre>Raton</nombre>  <peso unidad="g">50</peso>  </producto>  </inventario> |
| --- |

Resolver los siguientes problemas usando expresiones XPath. Si no nos dicen nada se puede asumir que las etiquetas no deben incluirse.

El primer codigo en el xml tiene tilde por eso es posible que de error, asique para que no lo de hay que quitarle la tilde.

●Extraer todos los elementos peso (etiqueta incluida).

//peso

/inventario/producto/peso

puedo utilizar // para acortar el código

●Extraer las cantidades de todos los elementos peso (sin la etiqueta <peso>).

//peso/text()

●Extraer el peso del ultimo elemento.

//producto[last()]/peso/text()

●Extraer las distintas unidades en las que se han almacenado los pesos.

distinct-values(/inventario/producto/peso/@unidad)

●Extraer el penúltimo codigo.

/inventario/producto[position()=last()-1]/@codigo

●Extraer el peso del elemento cuyo codigo sea AAA-111.

//producto[@codigo=’AAA-111’]/peso/text()

●Extraer el nombre de los productos que hayan puesto el peso en gramos.

//producto[peso/@unidad=’g’]/nombre/text()

●Extraer el codigo de los productos cuyo nombre sea «Monitor».

//producto[nombre=’Monitor’]/@codigo

●Extraer el código de los productos que pesen más de un cuarto de kilo.

//producto[peso[@unidad="g"]>250 or peso[@unidad="kg"]>0.25]/@codigo

