

UF1. [PAC03] Programación en XML

Para esta actividad debéis leer y aplicar los capítulos 2 y 3 del libro, para después realizar la siguiente práctica propuesta. Se creará un foro específico para el debate y las dudas sobre esta PAC. ¡¡Ánimo y a por ello!!
Sugerencia: Podéis usar Adobe Dreamweaver, Aptana Studio, o cualquier otro editor que consideréis. En el libro aparecen varios ejemplos.

Información: Cualquier PAC copiada y/o en la que se haya utilizado "copy-paste" de código ya escrito será puntuada con un 0.

ACTIVIDADES

1. Somos una empresa de comercio de herramientas de jardinería:

Elaborar un documento XML para el siguiente email que hemos recibido.

"Hola, me gustaría comprar una cortadora de césped para mi jardín de esas que anuncian en oferta, querría que fuera uno de esos modelos eléctricos, pues las de gasolina contaminan mucho. Me llamo Albert Guardia, la cortadora la tendrán que enviar a Lleida, la dirección es Avenida Doctor Fleming 15, la recogerá el encargado de secretaría, Adrián Torres. Ahora que lo pienso también necesitare 3 podadoras para los setos. Les paso mi dirección de aquí para lo referente al pago, es General Ricardos 56, aquí en Huesca. Es urgente, por favor, el césped está muy alto."

La fecha del pedido es el 20 de octubre del 99. El empleado que se encarga del pedido ha comprobado algunos datos necesarios: el código postal de la dirección de Lleida es 25006 y el de la de Madrid 28055; también ha consultado el catálogo de productos y ha averiguado que la cortadora vale 148.95 euros y su código de producto es 872-AA, aunque no sabe si es o no eléctrica; una podadora vale 7.98 y su código es 926-FH.

2. Construir un documento DTD para el documento XML del ejercicio anterior.

3. Construir un esquema XML para este DTD. Pruébalo con el documento facilitado "Prueba PAC03.xml".

```
<!ELEMENT Libro (Titulo, Contenido, Copyright)>
<!ATTLIST Libro
  xmlns CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT Titulo (#PCDATA)>
<!ELEMENT Contenido ((Capitulo+, Separacion?)+)>
<!ELEMENT Capitulo (Tema, Seccion+)>
<!ATTLIST Capitulo
  materia (XML|Java) "Java"
>
<!ELEMENT Tema (#PCDATA)>
<!ELEMENT Seccion (#PCDATA)>
<!ATTLIST Seccion
  apartados CDATA #REQUIRED
  dificil (si|no) "no"
>
<!ELEMENT Separacion EMPTY>
<!ELEMENT Copyright (#PCDATA)>
```

Entrega: Entregar la solución en una carpeta comprimida con el nombre nombre_apellido1_apellido2_NúmeroUF_NumeroPAC donde se incluya todos los archivos y documentos generados necesarios para la solución de estos ejercicios.