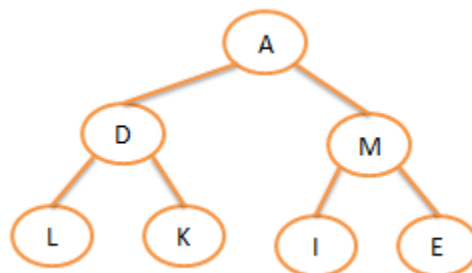


CUESTIONES Y EJERCICIOS

1. Escribir un documento XML bien formado que represente la estructura y los datos que se muestran en el siguiente árbol sabiendo que:

- Debes añadir el prólogo XML
- El nodo raíz debe llamarse <Word> y contener a todos los nodos <Letter>
- Cada nodo <Letter> debe tener como contenido la letra correspondiente.



Sálvalo con la extensión xml y ábrelo con un navegador web... (Si no te aparece nada es que has escrito algo mal...)

2. Construir un documento XML bien formado que permita modelizar la estructura de datos presente en la cartelera de un cine:

AQUELLAS JUERGAS UNIVERSITARIA
<i>Título original: 'Old School'. EE UU, 2003 93min.</i>
<i>Director: Todd Phillips.</i>
<i>Intérpretes: Will Ferrell, Luke Wilson, Vince Vaughn, Jeremy Piven, Juliette Lewis, Sean William Scott.</i>
<i>Mitch, Frank y Beanie son tres amigos treintañeros cuyas vidas no son exactamente lo que esperaban. Mitch tiene una novia ninfómana que se mete en la cama con el primero que agarra. Frank se ha casado y su matrimonio nada tiene que ver con las juergas salvajes que organizaban años atrás. Y Beanie es un padre de familia que se muere por recuperar su alocada juventud. Pero las cosas cambian cuando Beanie sugiere que creen su propia fraternidad, en la nueva casa que Mitch tiene junto al campus de la universidad. Una ocasión para revivir tiempos gloriosos, hacer nuevos amigos y de volver a sus viejas, salvajes y desmadradas juergas de estudiantes.</i>
http://www.oldschool-themovie.com/
<i>Comedia autorizada para mayores de 16 años</i>

3. Escribe un documento XML bien formado que refleja el gasto de combustible de un conductor:

MES	DÍAS LECTIVOS	LITROS I/V	PRECIO/LITRO	TOTAL
Septiembre	14	4,3	1,05 €	63,21 €
Octubre	19	4,3	1,05 €	85,79 €
Noviembre	21	4,3	1,05 €	94,82 €
Diciembre	14	4,3	1,05 €	63,21 €

4. Representa la estructura en árbol, y después escribir un documento XML bien formado que contenga la siguiente información:

CDs EN OFERTA					
Título	Artista	País	Compañía discográfica	Precio	Año de publicación
Still got the blues	Gary Moore	UK	Virgin records	10.20	1990
One night only	Bee Gees	UK	Polydor	10.90	1998
When a man loves a woman	Percy Sledge	USA	Atlantic	8.70	1987
Big Willie style	Will Smith	USA	Columbia	9.90	1997
La canción de Juan Perro	Radio Futura	España	Sony Music-Ariola	9.90	1987
The dock of the bay	Otis Redding	USA	Atlantic	7.90	1987

5. Decir si los siguientes documentos XML están bien formados, y, si no lo están, decir por qué y corregir los errores.

Enunciado documento 1:

```
<?xml version="1.0"?>
<documento>
  <p>Mi Primer <destacar
importancia=1>documento
XML</destacar></p>
<p>Comienza con la etiqueta
<documento>&gt;</p>
<p>A continuacion colocamos un
elemento sin contenido</p>
<imagen fichero="imagen.gif">
</documento>
```

Enunciado documento 2:

```
<?xml version="1.0"?>
<libros>
  <libro id="quijote">
    <titulo>El Quijote</titulo>
    <autor nombre=cervantes nombre=cervantes>
    <descripcion>Es el m<ejor libro de cervantes.</de.
  </libro>
</Libros>
```

6. Escribe un documento XML bien formado que refleja las calificaciones en los tres trimestres de un módulo profesional de 3 alumnos, así como la calificación final. La columna ID debe entenderse como un metadato (atributo) del alumno.

ID	APELLIDOS	NOMBRE	1P	2P	3P	FINAL
1	Álvarez Polo	Iván	2,21	0,00	3,20	1,80
2	Bejarano Arroyo	Sergio	8,69	5,68	5,70	6,69
3	Calero Tomé	Ismael	8,05	7,75	6,50	7,44

7. Escribe un documento XML bien formado que refleja la asignación de servidores privados virtuales a distintas personas. La columna IP debe entenderse como un metadato (atributo) del servidor.

SERVER ALIAS	OS	Asignado a	IP
ProfeServer	Ubuntu 16 español	Kike	151.236.38.141
LuisServer	Ubuntu 16 español	Luis	85.234.128.180
IsmaelServer	Ubuntu 16 español	Ismael	85.234.128.168

8. La empresa bufeteabogados.com utiliza la siguiente estructura XML para identificar a sus abogados:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ab:abogado xmlns:ab="www.bufeteabogados.com">
  <ab:nombre>Roberto Logano</ab:nombre>
  <ab:email>rlogano@bufeteabogados.com</ab:email>
  <ab:telefono>654987159</ab:telefono>
</ab:abogado>
```

- Para cada cliente se quiere almacenar su nombre, email y teléfono. Escribe la estructura XML del cliente utilizando las etiquetas "nombre", "email" y "teléfono" y sin utilizar espacios de nombres.
- Por último, la empresa quiere guardar información sobre los casos que lleva cada abogado. Nos interesa guardar un nombre descriptivo del caso y los datos del cliente que contrata el caso. Remodela la etiqueta abogado para que ahora contenga los casos que lleva y los datos del cliente asociado, utilizando las mismas etiquetas del apartado a) pero usando prefijos para romper la ambigüedad.