EJERCICIO PRÁCTICO

| **Docente**: Jorge Montoya | **Alumno**: Hugo Ruiz Sánchez. |
| --- | --- |
| **DAW - ASIGNATURA:** Lenguaje de Marcas**.** | **ENUNCIADO**: ”Corrija los errores y compruebe con XML Copy Editor que ya son documentos válidos.Los errores no estan en la DTD (pon un documento word comprobando la validez de la DTD)” |

| <!-- DTD - Ejercicio 1-1 --> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE numeros [  <!ELEMENT numeros (numero)>  <!ELEMENT numero (#PCDATA)>  ]> <numeros>  <numero> 25 <numero> </numeros>  <!-- DTD - Ejercicio 1-2 --> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE letras [  <!ELEMENT letras (letra)>  <!ELEMENT letra (#PCDATA)>  ]> <letras> <!-- <letra> uve doble </letra> -- > ERROR: CUANDO NO TIENE EL ASTERISCO, solo alberga 1. -->  <letra>m</letra> </letras>  <!-- DTD - Ejercicio 1-3 - Colores -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE colores [  <!ELEMENT colores (color\*)>  <!ELEMENT color (#PCDATA)> ]>  <colores>  <color>azul marino</color>  <!-- negro -- > ERROR -->  <color>amarillo</color> </colores>  <!-- DTD - Ejercicio 1-4 - Flores -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE flores [  <!ELEMENT flores (flor+)>  <!ELEMENT flor (#PCDATA)> ]>  <flores> <!-- ERROR: UN elemento con "+" debe tener uno o mas elementos --> <flor> Margarita </flor>  </flores>  <!-- DTD - Ejercicio 1-5 - Animales -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE animales [  <!ELEMENT animales (animal\*)>  <!ELEMENT animal (#PCDATA)> ]>  <animales>  <!-- Los elementos perro y gato NO están registrados  <perro>Caniche</perro>  <gato>Siamés</gato>  -->    <animal> Perro caniche </animal>  <animal> Gato siamés </animal>     </animales>  <!-- DTD - Ejercicio 1-6 - Escritores -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE escritores [  <!ELEMENT escritores (escritor\*)>  <!ELEMENT escritor (nombre, nacimiento)>  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  <!ELEMENT nacimiento (#PCDATA)> ]>  <escritores>  <escritor>  <nombre>Mario Vargas Llosa</nombre>  <nacimiento>28 de marzo de 1936</nacimiento>  </escritor>  <escritor>  <!-- ERROR: Los elementos deben organizarse en el mismo orden que en el DTD    <nacimiento>1 de abril de 1929</nacimiento>  <nombre>Milan Kundera</nombre>  -->  <nombre>Milan Kundera</nombre>  <nacimiento>1 de abril de 1929</nacimiento>    </escritor> </escritores>  <!-- DTD - Ejercicio 1-7 - Músicos -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE musicos [  <!ELEMENT musicos (musico\*)>  <!ELEMENT musico ((nombre | apodo), fechaNacimiento)>    <!-- EL "nombre | apodo" significa "ó": nombre o apodo, puede ser uno u otro, pero no ambos -->    <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  <!ELEMENT apodo (#PCDATA)>  <!ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)> ]>  <musicos>  <musico>  <nombre>Antonio Vivaldi</nombre>    <!-- ERROR: omitimos el apodo, ya que ya existe el nombre,    <apodo>El cura pelirrojillo</apodo>    -->    <fechaNacimiento>4 de marzo de 1678</fechaNacimiento>  </musico>  <musico>    <!-- ERROR: omitimos el nombre, ya que ya existe el apodo ,  <nombre>Johann Sebastian Bach</nombre>  -->  <apodo>El viejo peluca</apodo>  <fechaNacimiento>21 de marzo de 1685</fechaNacimiento>  </musico> </musicos>  DTD - Ejercicio 1-8 - Teléfonos de emergencia  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE agenda [  <!ELEMENT agenda (contacto\*)>  <!ELEMENT contacto (nombre, telefonoFijo\*, telefonoMovil+)>  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  <!ELEMENT telefonoFijo (#PCDATA)>  <!ELEMENT telefonoMovil (#PCDATA)> ]>  <agenda>  <contacto>  <nombre>Ayuntamiento</nombre>  <telefonoFijo>010</telefonoFijo>  <!-- Falta el teléfonoMóvil - que es "+" , obligatoriamente debe tener uno -->  <telefonoMovil> 123-456-789 </telefonoMovil>  </contacto>  <contacto>  <nombre>Emergencias</nombre>  <telefonoFijo>911 (Estados Unidos)</telefonoFijo>  <telefonoFijo>112 (Unión Europea)</telefonoFijo>  <telefonoMovil>Desconocido</telefonoMovil>  <!-- LA ETIQUETA debe estar en orden, es decir, arriba  <telefonoFijo>911 (Estados Unidos)</telefonoFijo>  -->  </contacto> </agenda>  <!-- DTD - Ejercicio 1-9 - El sistema solar -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE sistemaSolar [  <!ELEMENT sistemaSolar (cuerpo\*)>  <!ELEMENT cuerpo (planeta|satelite|asteroide)>  <!ELEMENT planeta (#PCDATA)>  <!ELEMENT satelite (#PCDATA)>  <!ELEMENT asteroide (#PCDATA)> ]>  <sistemaSolar>  <cuerpo>  <!-- Dado que tiene "|" solo puede ser uno de los tres. Eliminaré una entrada  <planeta>Tierra</planeta> -->  <satelite>Luna</satelite>  </cuerpo>  <!-- Asteroide NO es una entidad raíz  <asteroide>Ceres</asteroide> </sistemaSolar> |
| --- |
|  |