EJERCICIO TEÓRICO

| **Docente**: Jorge Montoya | **Alumno**: Hugo Ruiz Sánchez. |
| --- | --- |
| **DAW - ASIGNATURA:** Lenguaje de Marcas**.** | **ENUNCIADO**: ”Comprobar errores DTD ” |

| <!-- DTD - Ejercicio 1-1 - Números -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE numeros [  <!ELEMENT numeros (numero)>  <!-- Crea un elemento número y luego lo registra -->  <!ELEMENT numero (#PCDATA)> ]>  <numeros>  <numero>25</numero> </numeros>  <!-- DTD - Ejercicio 1-2 - Letras -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE letras [  <!ELEMENT letras (letra+)> <!-- Añadimos "letra+" para que permita la inclusión de mas de un elemento -->  <!ELEMENT letra (#PCDATA)> ]>  <letras>  <letra>m</letra>  <letra>uve doble</letra> </letras>  <!-- DTD - Ejercicio 1-3 - Colores -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE colores [  <!ELEMENT colores (ANY)> <!-- Se escribe ANY para anular cualquier comprobación -->  <!ELEMENT color (#PCDATA)>  ]>  <colores>  <color>azul marino</color>  negro  <color>amarillo</color> </colores>  <!-- DTD - Ejercicio 1-4 - Flores -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE flores [  <!ELEMENT flores (flores\*)> <!-- Modificamos de "flor+" a "flor\*" para que no necesite -->  <!ELEMENT flor (#PCDATA)> ]>  <flores> </flores>  <!-- DTD - Ejercicio 1-5 - Animales -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE animales [  <!ELEMENT animales (perro\*, gato\*)>  <!ELEMENT animal (#PCDATA)>  <!ELEMENT perro (#PCDATA)>  <!ELEMENT gato (#PCDATA)> ]>  <animales>  <perro>Caniche</perro>  <gato>Siamés</gato> </animales>  <!-- DTD - Ejercicio 1-6 - Escritores. NO SE PUEDE SOLUCIONAR-->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE escritores [  <!ELEMENT escritores (ANY\*)> <!-- Se escribe ANY para anular cualquier comprobación -->  <!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>  <nacimiento>1 de abril de 1929</nacimiento>  <nombre>Milan Kundera</nombre>  </escritor> </escritores>  <!-- DTD - Ejercicio 1-7 - Músicos -->  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE musicos [  <!ELEMENT musicos (musico\*)>  <!ELEMENT musico ((nombre, apodo), fechaNacimiento)> <!-- Cambiamos "|" por "," -->  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  <!ELEMENT apodo (#PCDATA)>  <!ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)> ]>  <musicos>  <musico>  <nombre>Antonio Vivaldi</nombre>  <apodo>El cura pelirrojillo</apodo>  <fechaNacimiento>4 de marzo de 1678</fechaNacimiento>  </musico>  <musico>  <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\*, telefonoFijo\*)> <!-- Habilitamos un tercer campo para poder añadir el teléfono fijo, y permitimos que se impriman cuantos telefonos moviles y fijos queremos -->  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  <!ELEMENT telefonoFijo (#PCDATA)>  <!ELEMENT telefonoMovil (#PCDATA)> ]>  <agenda>  <contacto>  <nombre>Ayuntamiento</nombre>  <telefonoFijo>010</telefonoFijo>  </contacto>  <contacto>  <nombre>Emergencias</nombre>  <telefonoFijo>112 (Unión Europea)</telefonoFijo>  <telefonoMovil>Desconocido</telefonoMovil>  <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\*, asteroide)>  <!ELEMENT cuerpo (planeta,satelite)>  <!ELEMENT asteroides (asteroide)>  <!ELEMENT planeta (#PCDATA)>  <!ELEMENT satelite (#PCDATA)>  <!ELEMENT asteroide (#PCDATA)> ]>  <sistemaSolar>  <cuerpo>  <planeta>Tierra</planeta>  <satelite>Luna</satelite>  </cuerpo>  <asteroide>Ceres</asteroide> </sistemaSolar> |
| --- |