1.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE numeros [

<!ELEMENT numeros (#PCDATA)>

]>

<numeros>25</numeros>

Borramos la etiqueta <numero/> por que no está en el DTD

2.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE letras [

<!ELEMENT letras (letra)>

<!ELEMENT letra (#PCDATA)>

]>

<letras>

<letra>m</letra>

</letras>

Boramos una etiqueta de letra

3.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE colores [

<!ELEMENT colores (color\*)>

<!ELEMENT color (#PCDATA)>

]>

<colores>

<color>azul marino</color>

<color>amarillo</color>

</colores>

Borro negro por que no esta dentro de ningún elemento

4.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE flores [

<!ELEMENT flores (flor+)>

<!ELEMENT flor (#PCDATA)>

]>

<flores>

<flor>rosa</flor>

</flores>

Etiqueta flor tiene que aparecer mínimo una vez.

5.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE animales [

<!ELEMENT animales (animal\*)>

<!ELEMENT animal (#PCDATA)>

]>

<animales>

<animal>Caniche</animal>

<animal>Siamés</animal>

</animales>

cambiamos etiquetas de gato y perro por animal para que esté de acuerdo con el dtd

6.

<?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>

<nombre>Milan Kundera</nombre>

<nacimiento>1 de abril de 1929</nacimiento>

</escritor>

</escritores>

Cambiamos orden nombre-nacimiento ya que en la segunda etiqueta de escritor el orden está invertido.

7.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE musicos [

<!ELEMENT musicos (musico\*)>

<!ELEMENT musico ((nombre | apodo), fechaNacimiento)>

<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>

<!ELEMENT apodo (#PCDATA)>

<!ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)>

]>

<musicos>

<musico>

<nombre>Antonio Vivaldi</nombre>

<fechaNacimiento>4 de marzo de 1678</fechaNacimiento>

</musico>

<musico>

<apodo>El viejo peluca</apodo>

<fechaNacimiento>21 de marzo de 1685</fechaNacimiento>

</musico>

</musicos>

Tenemos que suprimir o nombre o apodo ya que no pueden estar los dos

8.

<?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>

<telefonoMovil>29487540</telefonoMovil>

</contacto>

<contacto>

<nombre>Emergencias</nombre>

<telefonoFijo>112 (Unión Europea)</telefonoFijo>

<telefonoFijo>911 (Estados Unidos)</telefonoFijo>

<telefonoMovil>Desconocido</telefonoMovil>

</contacto>

</agenda>

Añadimos etiqueta de telefonoMovil y cambiamos de orden el telefonoFijo en la segunda etiqueta de contacto.

9.

<?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>

<planeta>Tierra</planeta>

</cuerpo>

</sistemaSolar>

Se borra satelite porque solo puede aparecer una de la 3 etiquetas.

Se borra satelite porque no está dentro del elemento del sistema solar.

Tambien podria poner elementos satelite, planeta y esteroide ya que lo puedo poner mas de una vez.