

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 satellite (#PCDATA)>
<!ELEMENT asteroide (#PCDATA)>
]>
<sistemaSolar>
<cuero>
<planeta>Tierra</planeta>
</cuero>
</sistemaSolar>
```

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

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

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