**Ejercicio 1: Elementos sin atributos - Corregir errores en los elementos**

**Herramientas Necesarias**

* Editor XML

**Enunciado**

Los siguientes documentos no son válidos porque contienen uno o dos errores (los errores no están en la DTD interna). Corrija los errores y compruebe con XML Copy Editor que ya son documentos válidos.

1. Números

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

<!DOCTYPE numeros [

<!ELEMENT numeros (#PCDATA)>

]>

<numeros>

<numero>25</numero>

</numeros>

1. Letras

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

<!DOCTYPE letras [

<!ELEMENT letras (letra)>

<!ELEMENT letra (#PCDATA)>

]>

<letras>

<letra>m</letra>

<letra>uve doble</letra>

</letras>

1. Colores

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

<!DOCTYPE colores [

<!ELEMENT colores (color\*)>

<!ELEMENT color (#PCDATA)>

]>

<colores>

<color>azul marino</color>

negro

<color>amarillo</color>

</colores>

1. Flores

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

<!DOCTYPE flores [

<!ELEMENT flores (flor+)>

<!ELEMENT flor (#PCDATA)>

]>

<flores>

</flores>

1. Animales

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

<!DOCTYPE animales [

<!ELEMENT animales (animal\*)>

<!ELEMENT animal (#PCDATA)>

]>

<animales>

<perro>Caniche</perro>

<gato>Siamés</gato>

</animales>

1. 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>

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

<nombre>Milan Kundera</nombre>

</escritor>

</escritores>

1. Músicos

<?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>

<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>

1. 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>

</contacto>

<contacto>

<nombre>Emergencias</nombre>

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

<telefonoMovil>Desconocido</telefonoMovil>

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

</contacto>

</agenda>

1. 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>

<planeta>Tierra</planeta>

<satelite>Luna</satelite>

</cuerpo>

<asteroide>Ceres</asteroide>

</sistemaSolar>