

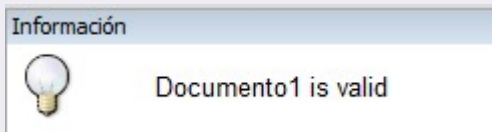
EJERCICIO TEÓRICO

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)>
]>

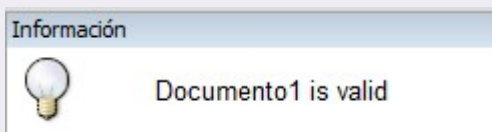
<numeros>
  <numero>25</numero>
</numeros>
```



```
<!-- 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>
```



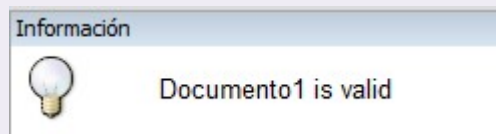
```
<!-- DTD - Ejercicio 1-3 - Colores -->

<?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>
```

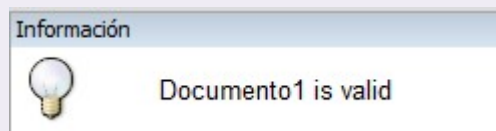


```
<!-- DTD - Ejercicio 1-4 - Flores -->
```

```
<?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>
```



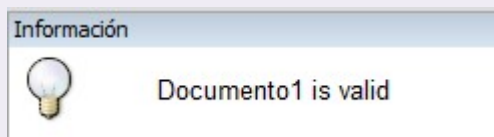
```
<!-- DTD - Ejercicio 1-5 - Animales -->
```

```
<?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>
```

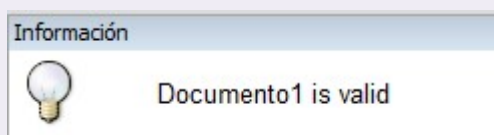
</animales>



<!-- 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>
```



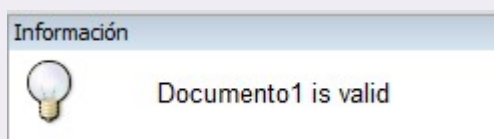
<!-- DTD - Ejercicio 1-7 - Músicos -->

```
<?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>
```

Información



Documento1 is valid