

Ejercicios de DTD - corregir errores en declaración externa

Ejercicios de DTD - corregir errores en declaración externa

Declaraciones

Saludos

Lunas

Declaraciones

Tenemos estos dos ficheros, `declaraciones.xml` y `declaraciones.dtd` . Enlazar el documento `xml` con su `dtd` . Corregir la DTD para que el documento valide.

declaraciones.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<declaraciones>
  <consonante valor="3.141592">PI</consonante>
  <variable tipo="real">radio</variable>
  <variable>area</variable>
  <variable>longitud</variable>
</declaraciones>
```

declaraciones.dtd

```
<!ELEMENT declaraciones (consonante | tipo_de_dato | variable)>
<!ELEMENT consonante (#PCDATA)>
  <!ATTLIST consonante valor CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT tipo_de_dato (#PCDATA)>
<!ELEMENT variable (#PCDATA)>
  <!ATTLIST variable tipo CDATA #REQUIRED>
```

Saludos

El siguiente documento XML `saludos.xml` está bien formado. Sin embargo, no es válido. Para que lo sea, realizar los cambios necesarios en la DTD externa `saludos.dtd` . Enlazar el documento `xml` con su `dtd` .

saludos.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<saludos>
  <saludo idioma="ALE">Hallo</saludo>
  <saludo>Hola</saludo>
  <saludo idioma="ITA">Ciao</saludo>
  <saludo idioma="FRA">Salut</saludo>
  <saludo idioma="POR">Olá</saludo>
</saludos>
```

saludos.dtd

```
<!ELEMENT saludos (saludo*)>
<!ELEMENT saludo (#PCDATA)>
<!ATTLIST saludo idioma (ALE | FRA | ITA) "ESP">
```

Lunas

El siguiente documento XML `lunas.xml` está bien formado. Sin embargo, no es válido. Para que lo sea, realizar los cambios necesarios en la DTD externa `lunas.dtd` . Enlazar el documento `xml` con su `dtd` .

lunas.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lunas>
  <luna numero="N234" nombre="Galatea"/>
  <luna numero="N479" nombre="Mimas" planeta="Saturno"/>
  <luna numero="N566" nombre="Diode" planeta="Saturno"/>
  <luna numero="N607" nombre="Miranda" planeta="Urano"/>
</lunas>
```

lunas.dtd

```
<!ELEMENT luna EMPTY>
<!ATTLIST luna numero ID #REQUIRED>
<!ATTLIST luna nombre ID #REQUIRED>
<!ATTLIST luna planeta #IMPLIED>
```