**Corregir errores en los tipos de atributos modificando DTD**

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

<!DOCTYPE declaraciones [

<!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 #IMPLIED>

]>

<declaraciones>

<consonante valor="3.141592">PI</consonante>

<variable tipo="real">radio</variable>

<variable>area</variable>

<variable>longitud</variable>

</declaraciones>

**Solución:**

**Está bien**

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

<!DOCTYPE saludos [

<!ELEMENT saludos (saludo\*)>

<!ELEMENT saludo (#PCDATA)>

<!ATTLIST saludo idioma (ALE | FRA | ITA | POR |ESP) "ESP">

]>

<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>

**Solución:**

**Está bien**

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

<!DOCTYPE cine [

<!ELEMENT cine(películas, actores)>

<!ELEMENT peliculas (pelicula)\*>

<!ELEMENT pelicula (#PCDATA)>

<!ATTLIST pelicula codpel ID #IMPLIED>

<!ELEMENT actores (actor)\*>

<!ELEMENT actor (#PCDATA)>

<!ATTLIST actor filmografia IDREF #REQUIRED>

]>

<cine>

<peliculas>

<pelicula>Avatar</pelicula>

<pelicula codpel="P1">Gran Torino</pelicula>

<pelicula codpel="P2">Invictus</pelicula>

<pelicula codpel="P3">Million dollar baby</pelicula>

<pelicula codpel="P4">Oblivion</pelicula>

<pelicula codpel="P5">Unforgiven</pelicula>

</peliculas>

<actores>

<actor filmografia="P1 P3 P5">Clint Eastwood</actor>

<actor filmografia="P2 P3 P4 P5">Morgan Freeman</actor>

<actor filmografia="P4">Tom Cruise</actor>

</actores>

</cine>

**Solución:**

**Está bien**

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

<!DOCTYPE lunas [

<!ELEMENT lunas(luna)\*>

<!ELEMENT luna EMPTY>

<!ATTLIST luna numero ID #REQUIRED>

<!ATTLIST luna nombre CDATA #REQUIRED>

<!ATTLIST luna planeta CDATA #IMPLIED>

]>

<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>

**Solución:**

**Está bien**