

Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información

Tema 4 Práctica 4 - xml

Desarrolla un documento en XML, "T4-P4-xml.xml". En este archivo debes crear el código XML necesario para que se cumpla lo que se solicita en el siguiente enunciado.

Validación de una especie animal con DTD

Crea el DTD que valide un XML que representa una especie animal y que tiene la siguiente estructura:

- El elemento principal contiene un atributo **estado** que puede tomar los valores **extinto**, **amenazado** y **sin-peligro**.
- El elemento principal contiene un **nombre** (texto), una **familia** (texto) y un listado de áreas de **distribución**.
- El **nombre** contiene un atributo con el **nombre científico**.
- El listado de áreas de **distribución** está formado por, **al menos**, una **zona** (texto).

XML de ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<especie estado="amenazado">
  <nombre nombre-cientifico="Monachus monachus">Foca monje</nombre>
  <familia>Phocidae</familia>
  <distribucion>
    <zona>Costa Atlántica</zona>
    <zona>Costa Mediterránea</zona>
  </distribucion>
</especie>
```