

Actividad 1

DTD Básico – elementos

Recuerda que las soluciones tienes que subirlas a github. Lo ideal es que tengas una carpeta para la unidad6. Por ejemplo: Unidad6-LM, y dentro crees una carpeta por cada actividad. Por ejemplo, para esta actividad te creas la ruta: Unidad6-LM/Actividad-1

Ejercicio 1

Se desea almacenar en XML mensajes de correo electrónico. Cada XML representa un solo mensaje (NO una lista de mensajes). Para cada mensaje, se desea almacenar:

- de → remitente del mensaje (texto)
- para → a quién va dirigido (texto)
- asunto → breve resumen del mensaje (texto)
- contenido → cuerpo del mensaje (texto)

Construye un XML de ejemplo y un DTD que lo valide.

Haz 2 versiones:

1. en la que el DTD sea **externo** y **privado**.
2. En la que el DTD sea interno

Ejercicio 2

Se desea crear un DTD que valide XML como el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<etiqueta>
  <nombre>Roberto García</nombre>
  <calle>c/ Mayor, 27</calle>
  <ciudad>Coslada</ciudad>
  <pais>España</pais>
  <codigo>39343</codigo>
  <matriculado/>
</etiqueta>
```

Ejercicio 3

Crea un DTD para validar el siguiente XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<automovil>
  <datos>
    <marca>Volkswagen</marca>
    <modelo>Corrado</marca>
    <anyo>1989</anyo>
  </datos>
  <especificaciones>
    <longitud>4,05</longitud>
    <traccion-delantera/>
    <motor>
      <cilindros>6</cilindros>
      <cc>3000</cc>
      <cv>190</cv>
    </motor>
  </especificaciones>
</automovil>
```

Crea una versión con DTD interno y otra con DTD externo