

Actividad 1

DTD Básico – elementos

Para cada ejercicio, crea una carpeta donde metas la solución

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</modelo>  
        <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