

# UNIDAD 6: VALIDACIÓN DE DOCUMENTOS XML.





## Práctica 1

---

# OBJETIVOS

---

El objetivo de esta práctica es crear los DTD necesarios para validar los documentos XML creados en la práctica 5-2.

Antes de comenzar crearemos una carpeta denominada dtd donde guardaremos los documentos de definición de datos DTD

---

## PARTE 1

---

- El título de las canciones debe ser único
  - Puede haber 1 o más compositores y productores
  - El apellido del compositor y del productor es opcional
  - La longitud de las canciones es opcional
- 

## PARTE 2

---

- Solo puede haber un remitente y es obligatorio que exista
- Puede haber 1 o más destinatarios
- El campo nombre no es obligatorio ni para el remitente ni para los destinatarios, pero si lo es el campo email, que además debe ser único
- El asunto no es obligatorio que exista
- Pueden haber 0 o más párrafos



---

## PARTE 3

---

Todos los campos son obligatorios y únicos

---

---

## PARTE 4

---

Aquellos campos que aparezcan en todos los elementos se considerarán obligatorios y aquellos que sólo aparezcan en uno o varios se considerarán como elementos optativos (se repiten 0 o más veces)

---

---

## PARTE 5

---

Como el diseño de la factura es bastante personalizado, cada uno escribirá un DTD de acuerdo con la estructura que ha utilizado, pero hay que tener en cuenta que campos son obligatorios y cuáles no, que elementos son únicos... en una factura real

---

---

## ENTREGAMOS

---

Carpetas con el documento XML y su correspondiente DTD. Acordaos de validar los documentos antes de entregarlos.