

## Ejercicio 1

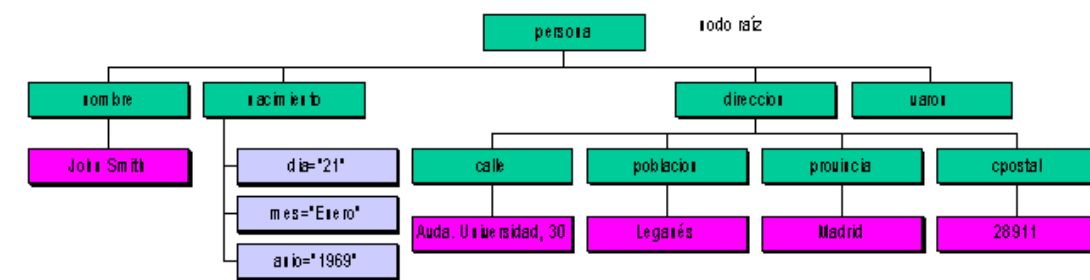
Definir un documento XML que permita representar un libro. Deberá contener los atributos típicos como título, autores, editorial, fecha de publicación, isbn, etc. Añadir 3 libros con este formato.

Validar el ejercicio en <http://validator.w3.org>

## Ejercicio 2.

Construye el XML y el DTD asociado al siguiente diagrama:

Ten en cuenta que el nacimiento es opcional que aparezca. También podríamos pensar que puede tener varios domicilios (pero al menos uno). En cuanto a varón, habrá una etiqueta hombre o etiqueta mujer, dependiendo del sexo.



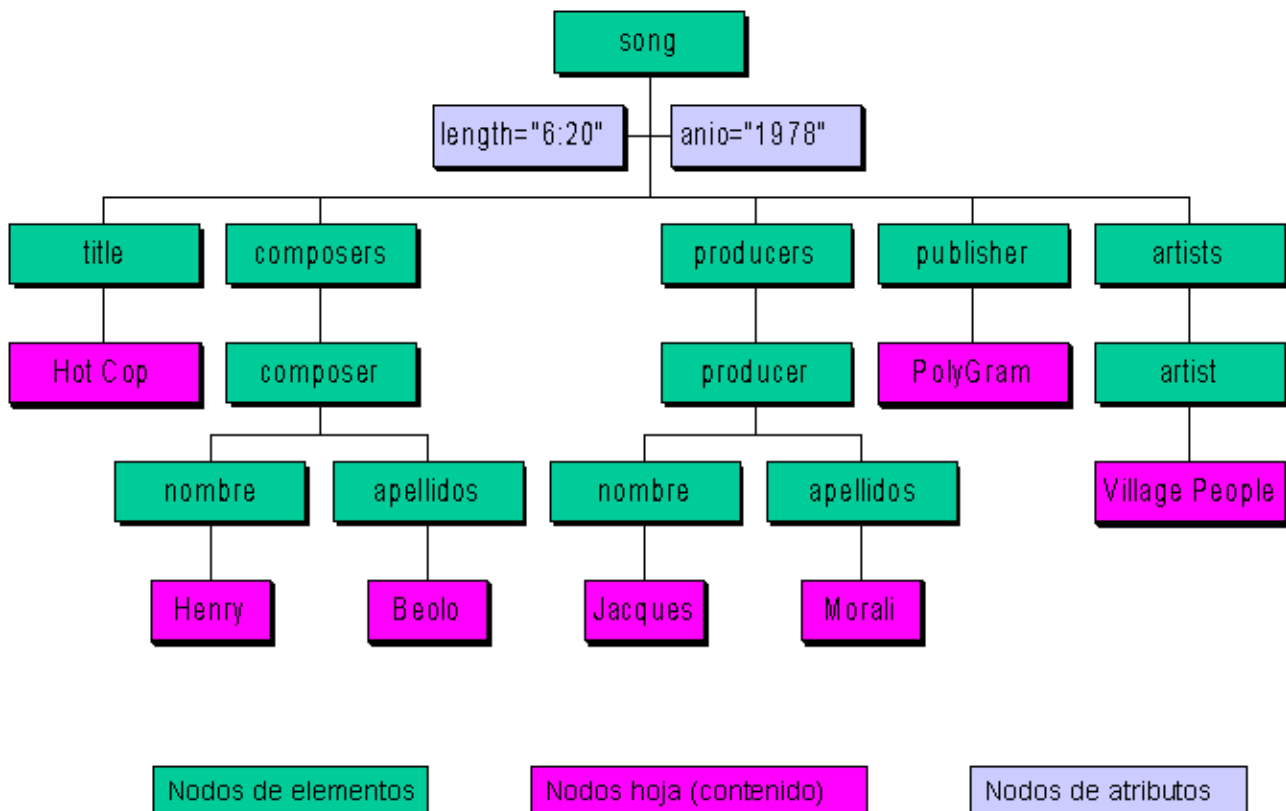
Nodos de elementos

Nodos hoja (contenido)

Nodos de atributos

## Ejercicio 3.

Construye el XML y el DTD asociado al siguiente diagrama:



## Ejercicio 4

Una comunidad de propietarios, en su Junta General Ordinaria, decide crear un sistema de almacenamiento de la información para almacenar datos de la Comunidad. De esta manera podrán realizar las gestiones de manera más ágil y con un estándar de comunicación con el resto de acreedores y deudores de la Comunidad. En principio los campos a almacenar son los siguientes:

- Código de vecino
- Nombre
- Apellidos
- Portal
- Piso y letra
- Código de cuenta corriente (CCC)
- Cargo (presidente, vicepresidente, secretario , vocal ninguno)

Se pide lo siguiente:

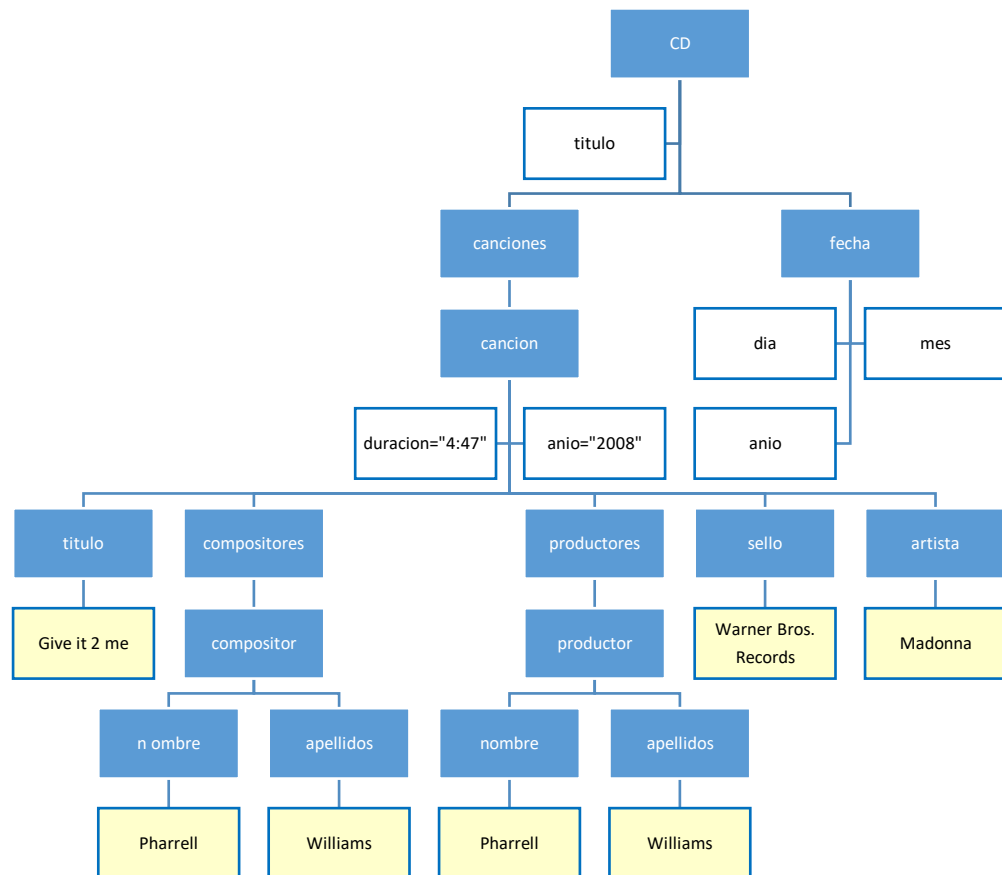
Generar un DTD que defina esta estructura de información

Generar un esquema que defina esta estructura de información

Generar un documento XML, con al menos 3 vecinos. Uno de ellos tendrán el cargo de Presidente y vicepresidente (al menos).

## Ejercicio 5

Construye un esquema en power designer con el correspondiente xsd para el siguiente diagrama:



## Ejercicio 6

Queremos generar un esquema xsd a partir de la siguiente información a almacenar en un xml.

Almacenaremos personas, que tendrá nombre (string), apellido (string) que puede repetirse una o dos veces, dni (tipo personalizado de datos, que no puede tener espacios en blanco que tendrá 8 dígitos y una letra), fecha de nacimiento (día integer de 1 a 31, mes integer de 1 a 12, año integer), dirección (con calle, numero , población, cp, país todos string) (sólo puede tener una dirección o ninguna), teléfono (string que se repite 0 o más veces), y email (también 0 o más veces).