

**Instituto FOC**

**Módulo de desarrollo de aplicaciones web**

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

**BRUNO MARENCO CERQUEIRA**

**Tarea Individual 5: Archivo de descripción DTD**

Marzo/2018

## Índice

Índice.....	2
Planteamiento .....	3
Subtarea 1: Crear el fichero DTD .....	3
Subtarea 2: Crear un fichero XML.....	3
Subtarea 3: Verificación .....	4

## Planteamiento

Vamos a realizar un vocabulario para describir la información de los discos que tienen a la venta una tienda de discos cualquiera. El elemento principal será la tienda, que estará formada por el listado de discos que disponen en la tienda para su venta.

Por cada disco tendremos la siguiente información:

- Nombre del disco
- Grupo/Artista
- Año
- Discografía

Además por cada disco tendremos un atributo donde se indica el tipo del formato del disco (CD, LP, K7, MP3) (!Este dato va en un atributo!)

Los discos que tiene actualmente la tienda son:

Nombre del disco	Grupo/Artista	Año	Discografía	Formato
Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band	The Beatles	1967	Capitol	LP
What's Going On	Marvin Gaye	1971	Motown	K7
Blood on the Tracks	Bob Dylan	1975	Columbia	LP
Back to Mono (1958-1969)	Phil Spector	1991	Abkco	CD
Physical Graffiti	Led Zeppelin	1975	Atlantic	LP
Back In Black	AC/DC	1980	Atlantic	K7

### Subtarea 1: Crear el fichero DTD

Debemos crear un fichero DTD que defina los diferentes nodos que vamos a tener que utilizar para recoger la información anterior. (ARTISTAS.DTD)

**Archivo anexo.**

### Subtarea 2: Crear un fichero XML

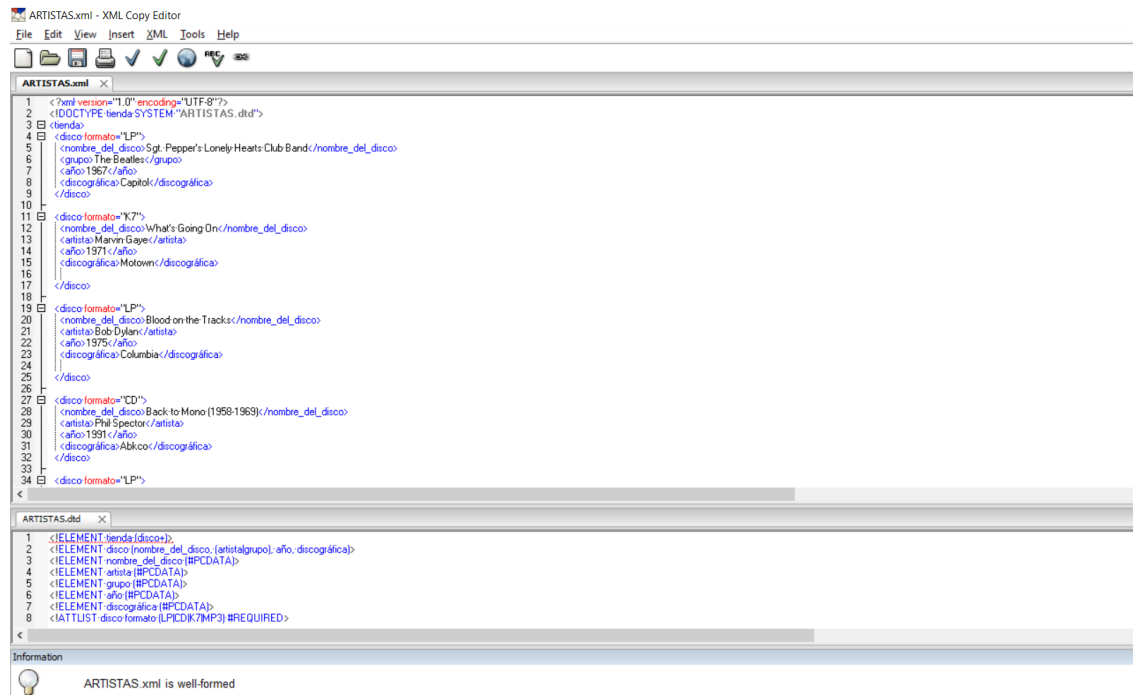
Teniendo en cuenta el fichero DTD generado, debemos crear un fichero XML que enlace con el fichero DTD anterior, que recoja toda la información de la tabla y que cumpla con lo especificado en el fichero DTD. (ARTISTAS.XML)

**Archivo anexo.**

### Subtarea 3: Verificación

Utilizando el programa XML Copy Editor, verificar que el fichero XML generado cumple con lo establecido en el fichero de descripción DTD generado. Realizar capturas donde se muestre que:

- El XML está bien formado.



- El XML junto con el DTD se valida correctamente.

