

# Ejercicios XML

1. **ejercicio:** Escribe un documento XML para guardar la información de las siguientes ciudades:

Nombre	País	Continente
Nueva Delhi	India	Asia
Lisboa	Portugal	Europa
El Cairo	Egipto	África

*Nota:* el continente de un país debe indicarse mediante el atributo, el resto de la información no.

2. **ejercicio** Escribe un documento XML para guardar los siguientes hechos históricos:

Descripción de cada acontecimiento	Fecha		
	Día	Mes	Año
IBM presenta el PC.	12	8	1981
Creación de Google	4	7	1998
Creación de Instagram	6	10	2010

*Nota:* la descripción de cada evento debe indicarse mediante un atributo, el resto de la información no.

3. ejercicio: Escribe un documento XML para guardar en marcadores la información de las siguientes páginas:

## **Usurbil lanbide Eskola**

Centro integral de Formacion Profesional

<https://www.lhusurbil.eus/web/default.aspx?lng=es>

## **Wikipedia**

Enciclopedia libre

<https://eu.wikipedia.org/>

## **W3C**

World Wide Web Consortium

<http://www.w3.org>

4. Crea un documento xml que contenga la información de los cinco montes más altos del País Vasco con su nombre, altura, ubicación y descripción
5. Una empresa de jardinería ha recibido la siguiente petición. Crea un documento XML que valga para esa petición y para cualquier otra.

*“Buenos días: Me gustaría uno de esos cortacésped que están en oferta, pero lo quiero eléctrico, los de gasolina contaminan mucho. Mi nombre es Nahikari Olaskoaga y tenéis que enviarlo a una dirección en Lesaka, Albistur kalea 31, lo recoge mi mujer Libe Laredo. Además de lo mencionado, enviad también 3 podadores de arbusto. Para realizar el pago les paso mi dirección, caserío Torrealdaia s/n Urnieta. Es urgente, porque el césped está muy largo. ”*

La petición se ha realizado el 25 de febrero de 2024. El trabajador encargado de la solicitud ha revisado algunos datos: el código postal de Lesaka es 31770 y el de Urnieta 20130. También ha analizado el catálogo de productos y ha encontrado que el código del cortador es 872-AA, cuyo precio es de 148,95€. El código del podador es 926-FH y su valor es de 7,98€.

6. Imagina la información de grupos musicales con su música.  
Tendremos una lista de grupos de música, para cada grupo tendremos su nombre, su año de creación. También puede haber una lista de los géneros de música que tocan, puede estar vacío o haber más de un género dentro.  
Dentro de cada grupo tendremos sus componentes. Los grupos tendrán al menos un componente, pero puede tener todos los que se necesiten.  
De cada componente guardaremos su nombre y apellidos, su fecha de nacimiento y los instrumentos que toca, la voz se considera un instrumento y por lo que por lo menos tocará un instrumento.  
Cada grupo tendrá una lista de canciones. Cada canción tiene un título y la duración.

Crea el DTD y un XML con tres grupos reales, uno que sea solista sin que toque un género de música determinado. Añade una canción suya. El segundo grupo que sea un dúo de un género determinado y añade dos canciones, y por último un grupo grande (más de 2) con varias canciones.