

Exercicis XML

• Exercici 1.- Validació Documents XML

Valida els fitxers XML de la carpeta d'AULES **arxius_a_validar.zip**.

Per validar pots realitzar-lo de dos maneres.

1.- Des d'Ubuntu:

- Obrir terminal
- canviar a Descargas:
 - **cd Descargas**
- llistar el contingut del directori
 - **ls -l**
- descomprimir l'arxiu .zip
 - **unzip nom_de_larxiu.zip**
- provar si un document és correcte amb xmllint
 - **xmllint nom_document_a_validar.xml**

2.- Des d'una eina online: <https://codebeautify.org/xmlvalidator>

Puja els fitxers corregits a aules.

• Exercici 2.- Declaració XML – Ciutats i Països

- Escriu un document XML de nom **ciutats.xml** que emmagatzeme la següent informació:

CIUDADES		
<i>Nombre</i>	<i>País</i>	<i>Continent</i>
Nueva Delhi	India	Àsia
Lisboa	Portugal	Europa
El Cairo	Egipto	Àfrica

Nota: El continent al que pertany un país cal representar-lo com un atribut. La resta no.

- Una volta creat, **valida** el fitxer i puja'l a Aules

- **Exercici 3.- Declaració XML – Fets històrics**

Escriu un document XML de nom *historietes.xml* que emmagatzeme la següent informació:

CIUDADES		
<i>Nombre</i>	<i>País</i>	<i>Continent</i>
Nueva Delhi	India	Àsia
Lisboa	Portugal	Europa
El Cairo	Egipto	Àfrica

Nota: La descripció de cada fet històric cal representar-la mitjançant un atribut. La resta no.

- Una volta creat, *valida* el fitxer i puja'l a Aules

- **Exercici 4.- Declaració XML des d'un enunciat**

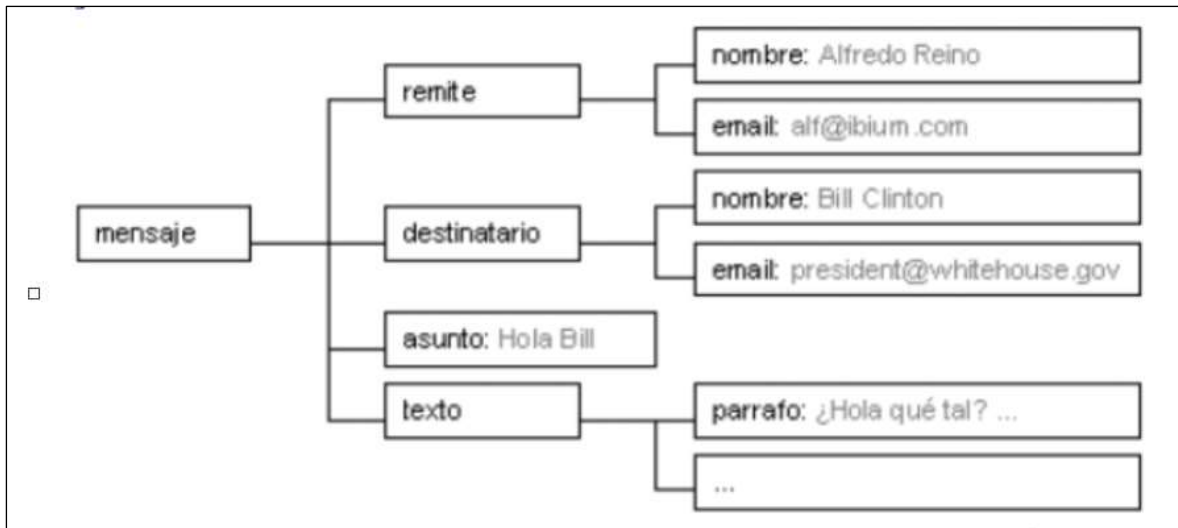
Marcar com XML el següent text de manera que el marcat possibiliti les cerques d'informació sobre els següents camps:

Destinatari de la comanda, article de la comanda, direcció d'entrega, data d'entrega.

“Pedido para el señor Elton Tito. El pedido se compone de una bicicleta A2023. A entregar en la calle Sal si Puedes, 4 cuarto piso, letra A, el día 05/10/2023”

- **Exercici 5.- Disseny d'XML des d'un diagrama**

Escriu un document XML que mostre l'estructura i les dades de la següent diagrama:



Completa el contingut del document per a que el text complet siga el següent:

- ¿Hola que tal?
- Hace mucho tiempo que no escribes.
- Un saludo

- **Exercici 6.- Disseny d'XML a partir de dades:**

a) **Escriu un document XML per recopilar la següent informació sobre còmics.**

1. Còmic 1: Spider-Man

- Títol: The Amazing Spider-Man #1
- Autor: Stan Lee i Steve Ditko
- Any de publicació: 1963
- Editorial: Marvel Comics

2. Còmic 2: Batman

- Títol: Batman: Any Un
- Autor: Frank Miller i David Mazzucchelli
- Any de publicació: 1987
- Editorial: DC Comics
- Gènere: Superheroi

3. Còmic 3: X-Men

- Títol: X-Men #1
- Autor: Stan Lee i Jack Kirby
- Any de publicació: 1963
- Editorial: Marvel Comics
- Número de Pàgines: 32

4. Còmic 4: Wonder Woman

- Títol: Wonder Woman Vol. 1: Blood
- Autor: Brian Azzarello i Cliff Chiang
- Any de publicació: 2012
- Editorial: DC Comics
- Gènere: Superheroi
- Premis: Eisner Award 2013

b) **Modifica el document XML per a que "títol" siga un atribut.**