

# Activitat2. Recursos per crear documents XML



Pablo Masó Carceller

2024/25

Jose Ramón Alexandri

DAM1 - 0373 - LLENGUATGES DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ D'INFORMACIÓ

## Índex de la pràctica

Entrega	3
Exercici 1	3
Exercici 2	5
Exercici 3	6
Exercici 4	7
Exercici 5	8

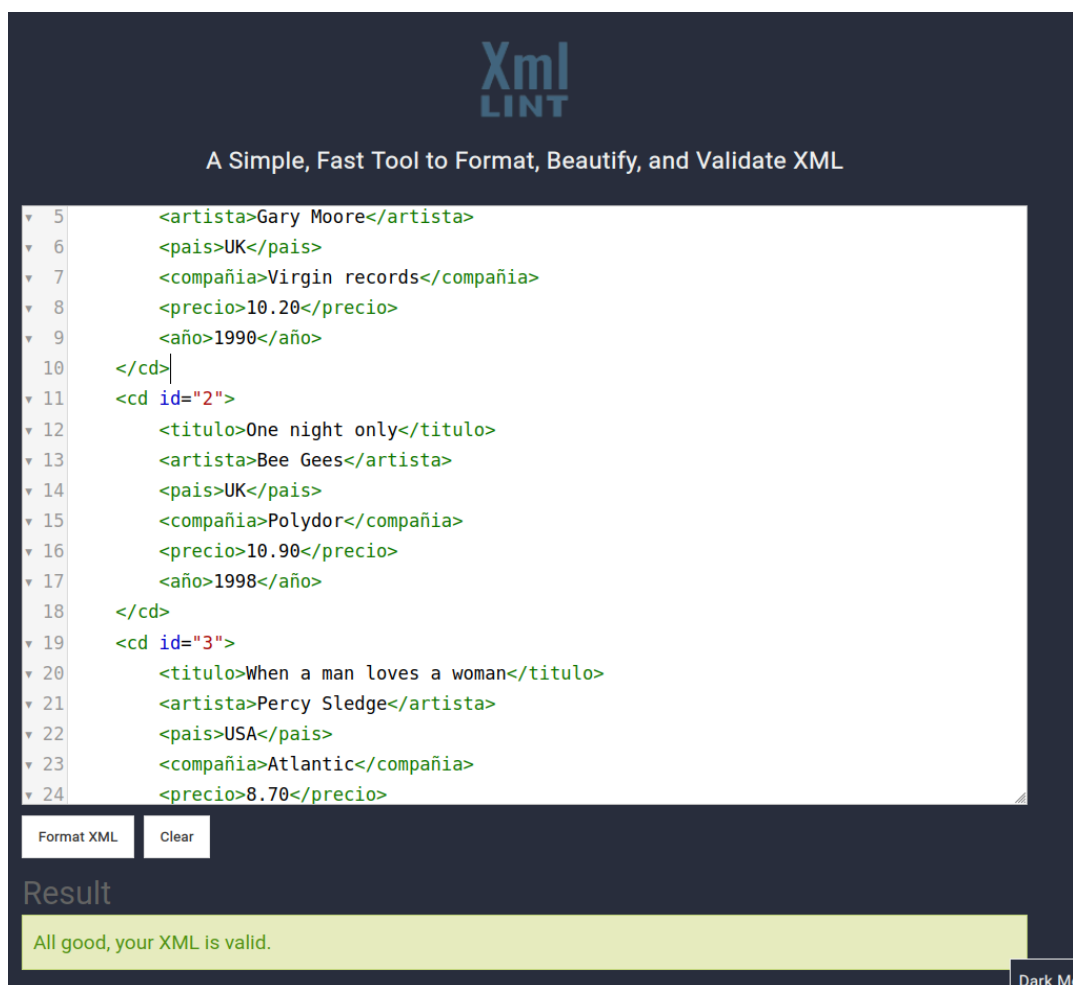
# Entrega

- Cal entregar els següents documents XML:
  - Exercici 1: [cdoferta.xml](#)
  - Exercici 2: [futbol.xml](#)
  - Exercici 3: [receptes.xml](#)
  - Exercici 4: [pressupostos.xml](#)
- Cal deixar aquests documents al web hosting del github, dins d'una carpeta anomenada "[tallerxml](#)". Aquesta carpeta serà molt important, ja que tot allò relacionat amb l'XML ho pujarem en aquesta carpeta per a fer proves.

## Exercici 1

### *Disseny XML bàsic a partir d'una taula de dades*

- a) Escriure un document XML ([cdoferta.xml](#)) que contingui la següent informació:
- b) Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format, amb la utilitat xmllint.



- c) Entregar el document [cdoferta.xml](#) adjunt al moodle.

# Exercici 2

## XML sobre futbol

a) Creeu un document XML (**futbol.xml**) que serveixi per mostrar els resultats de futbol de primera divisió a partir de les següents dades de 4 jornades. Cal que inclogueu algun element com atribut.

b) Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format, amb la utilitat xmlint.



c) Entregar el document **futbol.xml** adjunt al moodle.

# Exercici 3

## XML sobre receptes de cuina

a) Creeu el XML ([receptes.xml](#)) que serveixi per representar les receptes de cuina següents de manera que no es perdin dades de qualsevol tipus:

b) Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format, amb la utilitat xmllint.



c) Entregar el document [receptes.xml](#) adjunt al moodle.

# Exercici 4

## Document XML de pressupostos

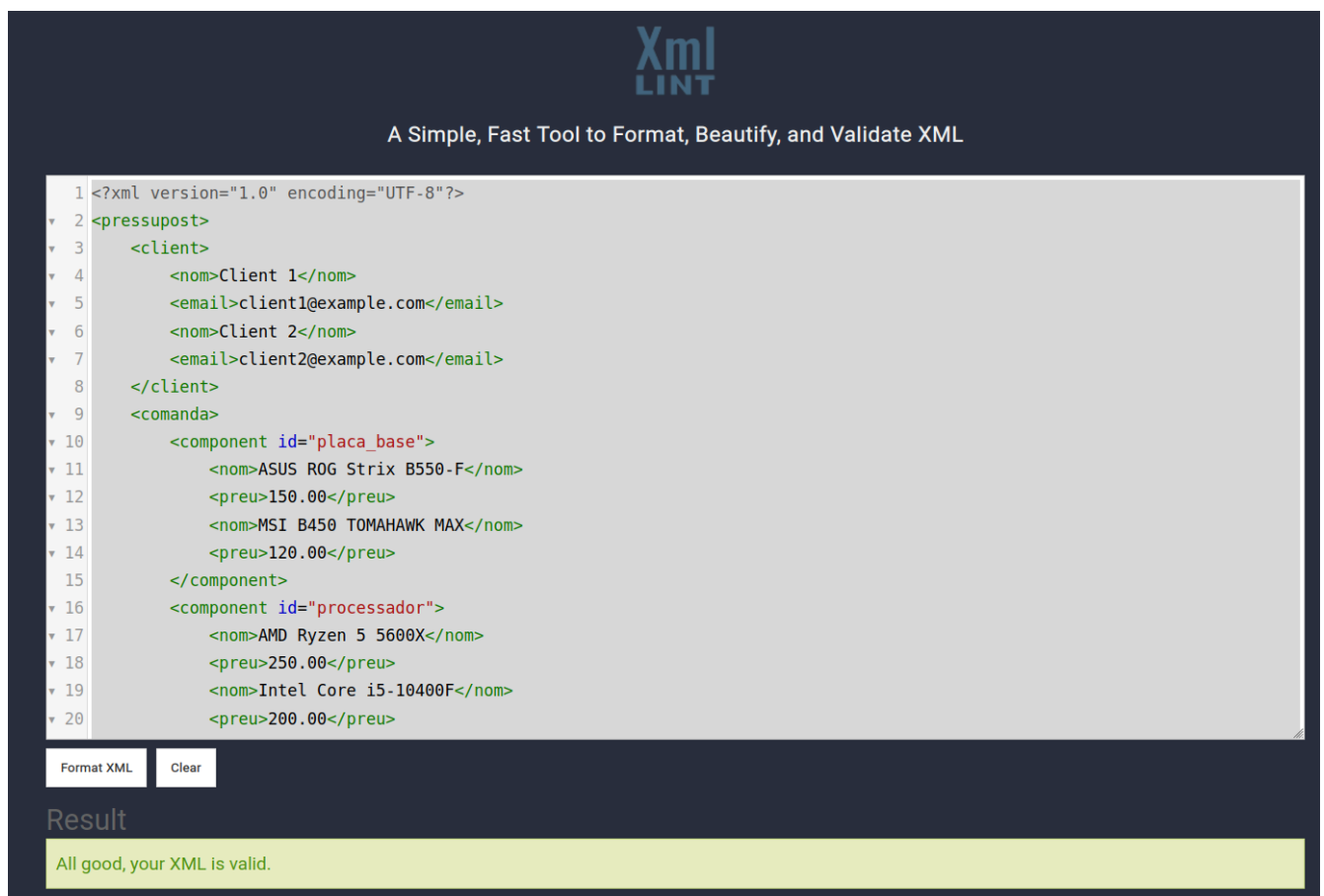
Crear un document XML (**pressupost.xml**) per a la següent comanda que ha rebut per correu electrònic una empresa que es dedica a la venda d'ordinadors:

“Hola, necessito que hem configureu **dos pressupostos** d'un ordinador d'acord als següents components: una **placa base**, un **processador**, dos **sticks de memòria RAM**, un **disc dur**, una **targeta gràfica** i una **targeta de so**. Els altres components els puc reutilitzar de l'ordinador que tinc actualment. Gràcies”.

Per realitzar el document XML ben format i estructurat hauràs de consultar les pàgines web d'algunes botigues d'informàtica i buscar alguns preus dels components que demana el client. Cal que inclogueu algun atribut en l'XML.

Entrega:

- Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format, amb la utilitat xmllint.



- Entregar el document **pressupost.xml** adjunt al moodle.

# Exercici 5

## Arbre XML associat

Dibuixeu l'arbre XML associat al document XML **pressupost.xml** de l'exercici 4 anterior: Podeu fer servir el programa que vulgueu però us recomano fer servir l'eina

«Dia»: `$ sudo apt-get install dia`

Més informació:

<http://dia-installer.de/index.html.es>

Entrega:

- Fitxer generat per l'eina dia: **pressupost.dia** adjunt al moodle.
- Captura de pantalla del diagrama i enganxar-lo aquí:

