

Recursos per crear documents JSON



Pablo Masó Carceller
Jose Ramón Alexandriu
2024/2025

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

Índex de la pràctica

Índex de la pràctica	2
Entrega	3
Exercici 1	3
Exercici 2	5
Exercici 3	6
Exercici 4	7

Entrega

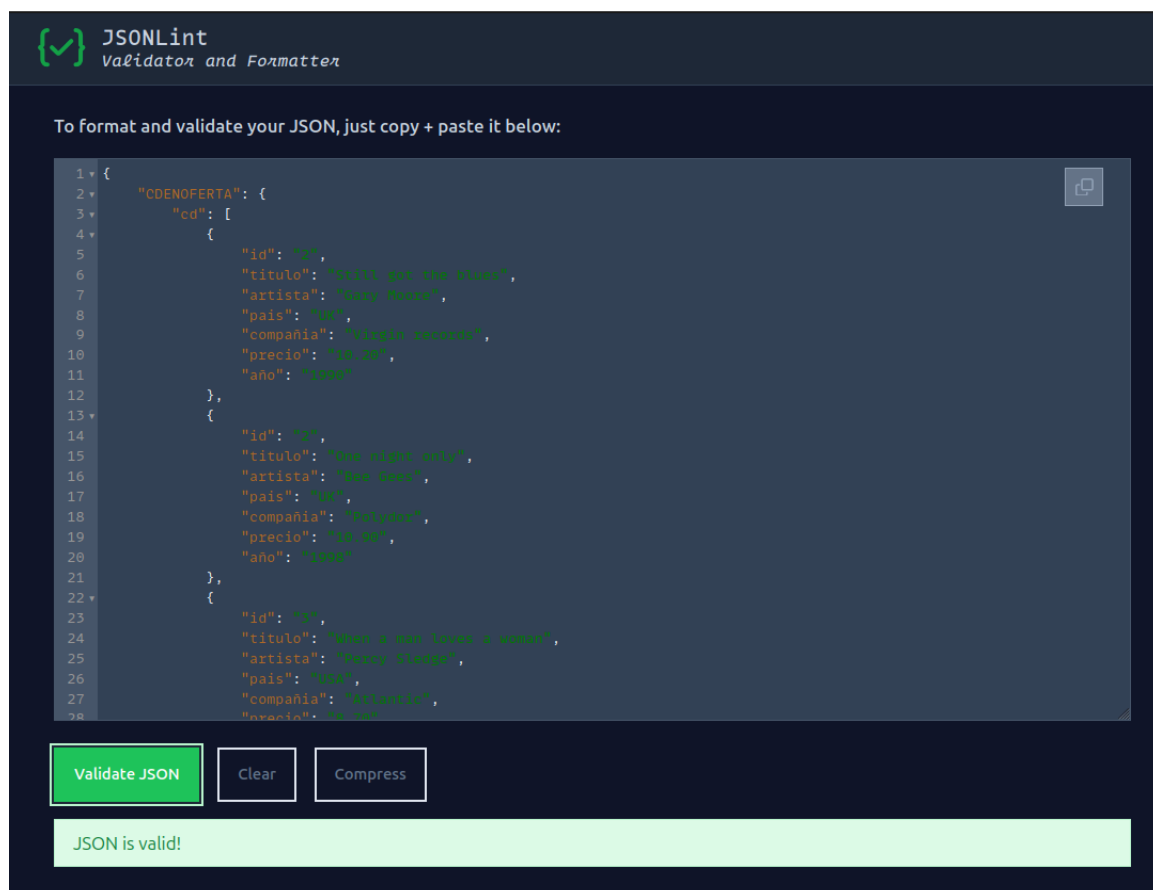
- Cal entregar els següents documents JSON:
 - Exercici 1: [cdoferta.json](#)
 - Exercici 2: [futbol.json](#)
 - Exercici 3: [receptes.json](#)
 - Exercici 4: [pressupostos.json](#)
- Cal deixar aquests documents al web hosting del github, dins d'una carpeta anomenada "[taller-json](#)". Aquesta carpeta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

Exercici 1

Disseny JSON bàsic a partir d'una taula de dades

Per crear documents JSON, es pot utilitzar qualsevol editor. Podeu usar també entorns de programació com el Visual Studio Code que donaran informació de si el document està correctament formatat a mesura que l'escriuiu. I també es poden validar online amb algunes webs com <https://jsonlint.com/>

- a) Escriure un document JSON ([cdoferta.json](#)) que contingui la següent informació:
- b) Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format (validat), utilitzant la web <https://jsonlint.com/>



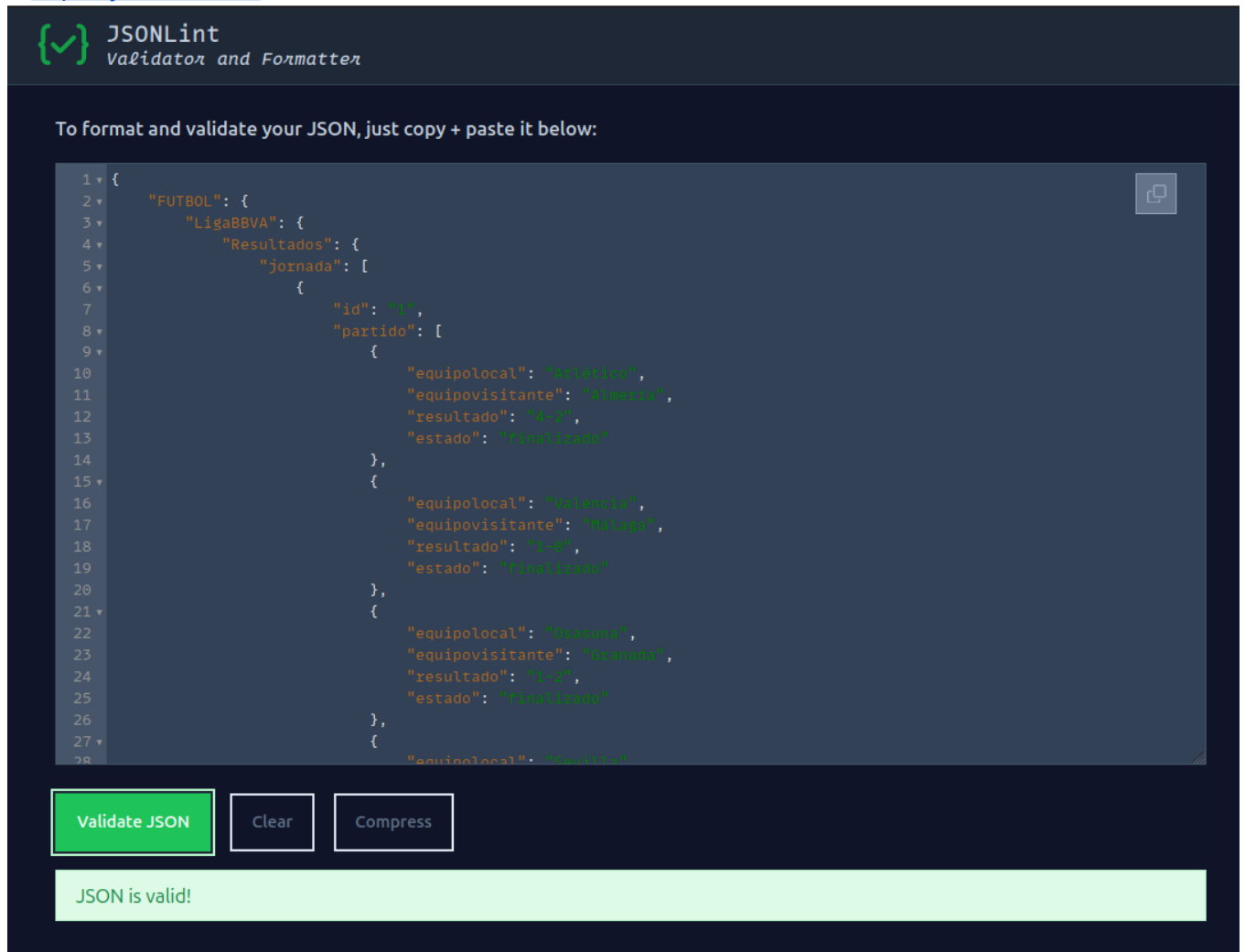
c) Entregar el document **cdoferat.json** adjunt al moodle.

Exercici 2

JSON sobre futbol

a) Creeu un document JSON (**futbol.json**) que serveixi per mostrar els resultats de futbol de primera divisió a partir de les següents dades de 4 jornades. Heu de poder transmetre, d'alguna manera, tota la informació que ja vaau fer amb el fitxer **futbol.xml**

b) Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format, amb la web <https://jsonlint.com/>



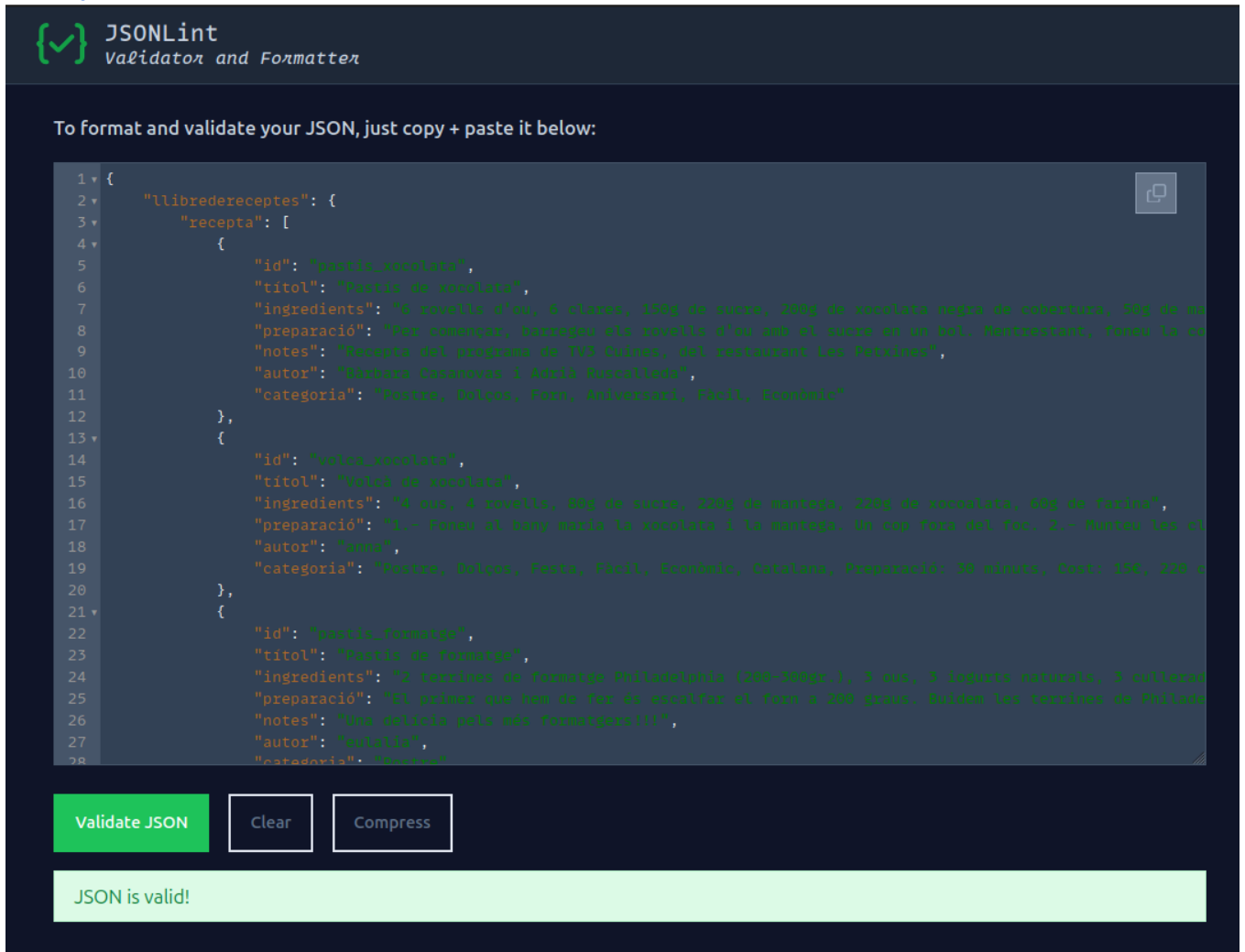
c) Entregar el document **futbol.json** adjunt al moodle.

Exercici 3

JSON sobre receptes de cuina

a) Creeu el fitxer JSON ([receptes.json](#)) que serveixi per representar les receptes de cuina següents, de manera que no es perdin dades de qualsevol tipus. S'ha de poder recuperar tota la informació tal com va fer amb el fitxer [receptes.xml](#):

b) Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format, amb la web <https://jsonlint.com/>



The screenshot shows the JSONLint website interface. At the top, it says "JSONLint Validator and Formatter". Below that, it says "To format and validate your JSON, just copy + paste it below:". The main area contains a JSON document with three recipes. The first recipe is "Pastís de xocolata", the second is "Volca de xocolata", and the third is "Pastís de formatge". The JSON is valid, and a green message at the bottom says "JSON is valid!".

```
1 {
2   "llibredereceptes": {
3     "recepta": [
4       {
5         "id": "pastis_xocolata",
6         "titol": "Pastís de xocolata",
7         "ingredients": "6 rovells d'ou, 6 clares, 150g de sucre, 200g de xocolata negra de cobertura, 50g de ma
8         "preparació": "Per començar, barregeu els rovells d'ou amb el sucre en un bol. Mentrestant, feneu la co
9         "notes": "Recepta del programa de TV3 Cuines, del restaurant Les Petxines",
10        "autor": "Bàrbara Casanovas i Adrià Ruscallada",
11        "categoria": "Postre, Dolços, Forn, Aniversari, Fàcil, Econòmic"
12      },
13      {
14        "id": "volca_xocolata",
15        "titol": "Volca de xocolata",
16        "ingredients": "4 ous, 4 rovells, 80g de sucre, 220g de mantega, 220g de xocolata, 60g de farina",
17        "preparació": "1.- Feneu al bany maria la xocolata i la mantega. Un cop fora del foc, 2.- Munteu les cl
18        "autor": "Anna",
19        "categoria": "Postre, Dolços, Festa, Fàcil, Econòmic, Catalana, Preparació: 30 minuts, Cost: 15€, 220 c
20      },
21      {
22        "id": "pastis_formatge",
23        "titol": "Pastís de formatge",
24        "ingredients": "2 terrines de formatge Philadelphia (200-300gr.), 3 ous, 3 iogurts naturals, 3 cullerades
25        "preparació": "El primer que hem de fer és escalfar el forn a 200 graus. Buidem les terrines de Philade
26        "notes": "Una delícia pels més formatgers!!!",
27        "autor": "Eulàlia",
28        "categoria": "Postre"
```

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

Exercici 4

Document JSON de pressupostos

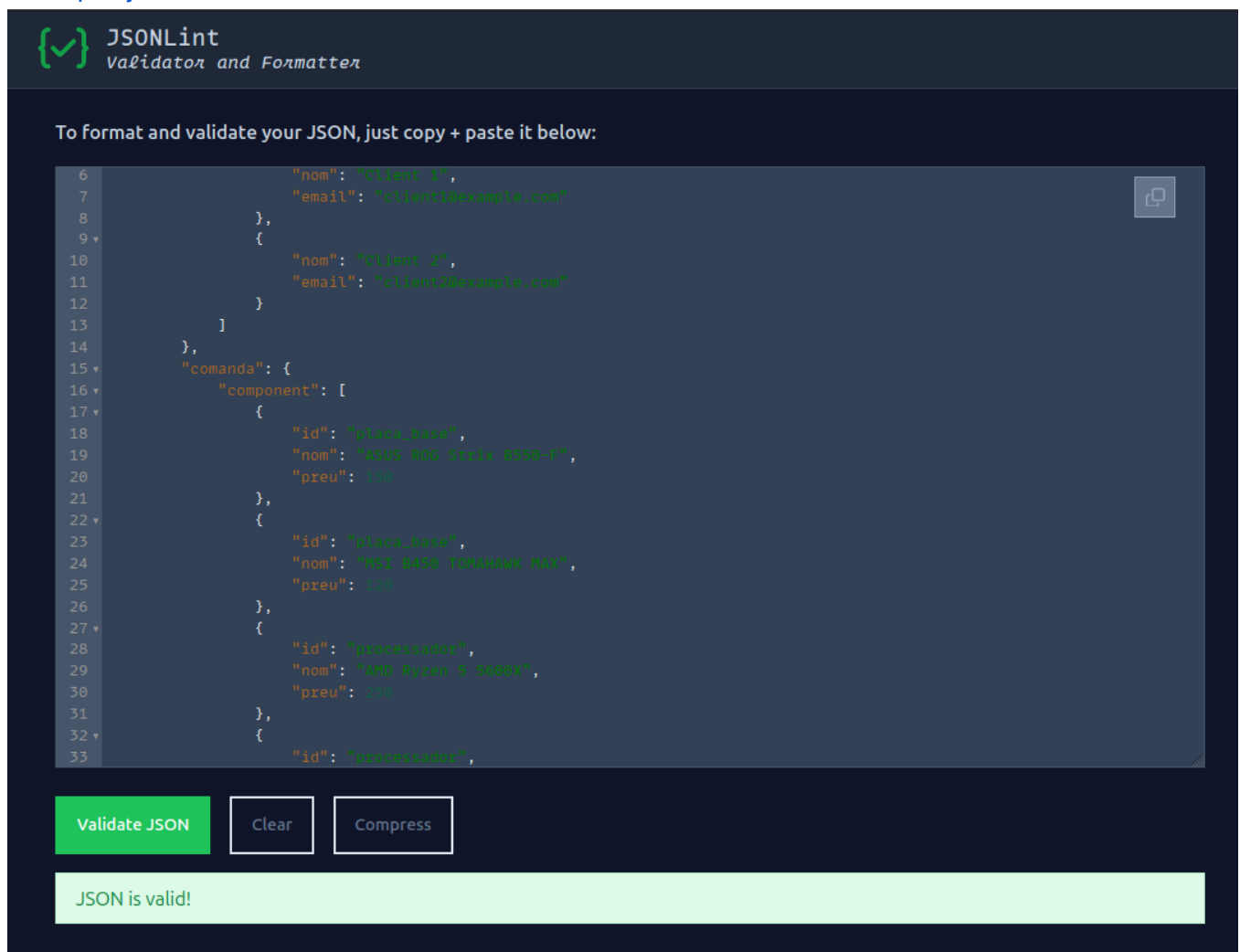
Crear un document JSON ([pressupost.json](#)) per a la següent comanda que ha rebut per correu electrònic una empresa que es dedica a la venda d'ordinadors:

“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”.

Heu d'utilitzar els mateixos components i preus que ja va fer servir en el fitxer

[pressupost.xml](#). Entrega:

- Mostra una captura de pantalla demostrant que el document està ben format, amb la web <https://jsonlint.com/>



- Entregar el document [pressupost.json](#) adjunt al moodle.