

### Activitat3. Recursos per crear documents JSON

Nom:

Cognoms:

## Índex de la pràctica

Entrega	1
Exercici 1	2
Exercici 2	2
Exercici 3	3
Exercici 4	5

## 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.**
- **Poseu aquí el link per accedir a la carpeta:**
- Es valorarà positivament que l'activitat sigui ordenada, estructurada i ben documentada, amb captures de pantalla quan sigui el cas.
- Es valorarà negativament aquelles activitats que es presenten incompletes.
- És requisit indispensable per poder aprovar la pràctica presentar tots i cadascun dels exercicis.

## 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 (**cdoferja.json**) que contingui la següent informació:

CDs EN OFERTA					
Título	Artista	País	Compañía discográfica	Precio	Año de publicación
Still got the blues	Gary Moore	UK	Virgin records	10.20	1990
One night only	Bee Gees	UK	Polydor	10.90	1998
When a man loves a woman	Percy Sledge	USA	Atlantic	8.70	1987
Big Willie style	Will Smith	USA	Columbia	9.90	1997
La canción de Juan Perro	Radio Futura	España	Sony Music-Ariola	9.90	1987
The dock of the bay	Otis Redding	USA	Atlantic	7.90	1987

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

c) Entregar el document **cdoferja.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 va fer amb el fitxer **futbol.xml**

Fútbol	F. Internacional	Baloncesto	Motor
Liga BBVA	Liga Adelante		
R. Sociedad	2 - 0	Getafe	finalizado
Valladolid	1 - 2	Athletic	finalizado
Valencia	1 - 0	Málaga	finalizado
FC Barcelona	7 - 0	Levante	finalizado
Osasuna	1 - 2	Granada	finalizado
R. Madrid	2 - 1	Betis	finalizado
Sevilla	1 - 3	Atlético	finalizado
Rayo	3 - 0	Elche	finalizado
Celta	2 - 2	Espanyol	finalizado
Almería	2 - 3	Villarreal	finalizado

Fútbol	F. Internacional	Baloncesto	Motor
Liga BBVA	Liga Adelante		
Getafe	2 - 2	Almería	finalizado
Athletic	2 - 0	Osasuna	finalizado
Elche	1 - 1	R. Sociedad	finalizado
Espanyol	3 - 1	Valencia	finalizado
Villarreal	2 - 1	Valladolid	finalizado
Atlético	5 - 0	Rayo	finalizado
Málaga	0 - 1	FC Barcelona	finalizado
Levante	0 - 0	Sevilla	finalizado
Betis	1 - 2	Celta	finalizado
Granada	0 - 1	R. Madrid	finalizado

Fútbol	F. Internacional	Baloncesto	Motor
Liga BBVA	Liga Adelante		
Atlético	4 - 2 Almería	finalizado	Levante 0 - 0 R. Sociedad finalizado
FC Barcelona	3 - 2 Sevilla	finalizado	Villarreal 2 - 2 R. Madrid finalizado
Granada	0 - 1 Espanyol	finalizado	Getafe 2 - 1 Osasuna finalizado
Málaga	5 - 0 Rayo	finalizado	Betis 3 - 1 Valencia finalizado
Elche	0 - 0 Valladolid	finalizado	Athletic 3 - 2 Celta finalizado
		Jornada 4	Clasificación Calendario Resultados

-

Volcà de xocolata	
<b>Ingredients:</b> -4 ous -4 rovells -80 g de sucre -220g de mantega -220 g de xocolata -60 g de farina	<b>Preparació:</b> 1.- Foneu al bany maria la xocolata i la mantega. Un cop fora del foc. 2.- Munteu les clares , afegint-hi el sucre , quan comencin a agafar cos. 3.- Barregeu la meitat de les clares muntades amb la xocolata. Incorporeu-hi la farina i la resta de les clares. 4.- Pinteu motlles individuals amb mantega i farina, farciu-los amb la pasta fins a la meitat i disposeu al centre un dau de xocolata. Acabeu de farcir una mica més els motlles per a amagar el dau de xocolata. 5.- Coeu a 220° (forn només amb escalfor de baix) durant uns 10 minuts aproximadament. 6.- Servir calent, empolvorat de sucre llustre i acompanyat d'una salseta o de gelat
<b>Autor de la recepta:</b> anna	
Postre Dolços Festa Fàcil Econòmic Catalana	
Preparació: 30 minuts Cost: 15 € 220 calories	

Pastís de formatge	
<b>Ingredients:</b> 2 terrines de formatge Philadelphia (200-300gr.) -3 ous -3 iogurts naturals -3 cullerades (grans) de farina -10 o 12 culleretes(petites) de sucre - Un parell de galetes Maria o Chiquilin	<b>Preparació:</b> <b>PREPARACIÓ</b> El primer que hem de fer és escalfar el forn a 200 graus. Buidem les terrines de Philadelphia en un bol i remenem bé el formatge. Agafem els 3 ous, els afegim i els remenem amb el formatge. Ara afegim els 3 iogurts naturals a la barreja i tornem a remenar.  Quan tinguem una pasta homogènia, hi posem la farina i el sucre i ho remenem tot fins que no queden grumolls.  Preparem el motlle untant-lo bé amb mantega. Triturem les galetes i les repartim per tota la base del motlle.  Seguidament, hi evoquem la barreja que tenim ja preparada. Baixem el forn a 170° i hi col·loquem el pastís. Esperem uns 20 o 30 minuts. Com que la cocció depèn de la potència del forn, la millor manera per saber si el pastís està fet és punxar-lo pel mig amb algun instrument en forma de punxa, o un escuradents: quan ens surti net vol dir que ja tenim el pastís enllestit. El deixem refredar i el retirem del motlle  Ens el podem menjar sol o bé afegir-li una capa molt fina de melmelada de maduixa o gerds. Ja veureu quina delícia!!!
<b>Notes complementàries:</b> Una delícia pels més formatgers!!!	
<b>Autor de la recepta:</b> eulalia	
Postre	

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

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 vaau 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.
-