

## EXAMEN T8 JSON i AJAX

NOM .....

COGNOMS .....

### CONTEXTUALITZACIÓ

Ja hem estat fent una aplicació en local accedit a un API public. Aquesta aplicació constava de dos endpoints que ja hem treballat en els exercicis anteriors: «Libros i Autores». Anem a utilitzar aquesta estructura per millorar l'aplicació podent fer un prestatge d'un llibre. Per la qual cosa ara tindrem dos endpoints més.

<https://serverred.es/api/usuarios>

<https://serverred.es/api/reservas>

Pots accedir directament als links per veure la seua estructura del JSON.

El que s'ha d'implementar és una funcionalitat per a poder reservar un llibre per part d'un usuari. La reserva es farà en tres passos:

**Pas 1. carregar els usuaris de la biblioteca .**

#### Seleccionar Usuari

	Nom	Telèfon	Email	Adreça
<input type="checkbox"/>	Javier Signes	666111111	javier.signes@iesevalorpego.org	C/ de la pansa 1, Gata de Gorgos 03740
<input type="checkbox"/>	David Crespo	666999555	crespo_josjor@gva.es	C/ Santa Barbara 300, Pego 03780
<input type="checkbox"/>	Vicent Jordà	666333222	jorda_vic@gva.es	C/ Alacant 55, Oliva 46780

Marcant al checkbox seleccionarem l'usuari al que volem reservar el llibre.

## Pas 2. Seleccionar el llibre a Prestar.

### Seleccionar Llibre

Reserva per a l'usuari **Vicent Jordà - jorda\_vic@gva.es**

Títol	Editorial	Preu	Autor
<input type="checkbox"/> Abeto Navideño	Noel	12.5	Juan Alberto
<input type="checkbox"/> CryptoLand	CryptosEdit	69	Adrian Garcia
<input type="checkbox"/> La muralla china	FarEast	22	Miquel
<input type="checkbox"/> Todos somos Borja	DAW	1.2	Superorganism

En aquesta pantalla mostrarem l'usuari que hem seleccionat. Tindrem un camp per poder filtrar per títol

utilitzat el següent ENTPPOINT: <https://serverred.es/api/libros/titulo/filtro> on filtro serà la paraula que volem que continga el nostre títol .

Una vegada trobem el nostre llibre marquen el check i passem al tercer pas.

## PAS 3-. Confirmar la reserva.

### Confirmar Reserva

Usuari: **Vicent Jordà**

Llibre: **La muralla china**

Data presteu: **20/01/2021**  
La data del presteu NO pot ser superior a la data actual

Data devolució: **09/02/2021**

**Reservar**

On per defecte mostrarem la data del préstec la nostra data actual, es podrà canviar i es validarà que siga correcta.

I sempre que es canvie la data préstec es canviarà sumant 20 dies a la data devolució.

La data presteu no podrà ser superior a la data actual en la que estem i per defecte serà la d'avui.

Una vegada estiga tot correcte es generarà la reserva enviant les dades a l'ENDPOINT reserva.

Quan es grave la reserva, tornarà el flux de l'aplicació al inici.

### Consideracions tècniques:

Es pot usar qualsevol cridada asíncrona, XMLHttpRequest o fetch.

S'han de validar correctament el formulari

S'ha d'usar el localStorage.

### Criteri de correcció

1. Es mostren correctament les dades dels usuaris.
2. Es mostren correctament les dades dels llibres amb l'autor corresponent.
3. El filtre funciona correctament.
4. Es fa correctament l'ús del DOM
5. Es valida correctament la data com a formulari.
6. Es suma correctament 20 dies a la data del préstec.
7. Es graven correctament les dades al endpoint.
8. El flux de la aplicació és el correcte.
9. La informació que es mostra es en tot hora consistent.
10. L'aplicació està optimitzada.