

Documentació d'Usuaris, Rols, Login i Logout



IES Enric Valor (Pego)
2º Desarrollo de Aplicaciones Web
Profesorado: Josep David Crespo Jordà
Alumnado: Miguel Cabrera Garcia
Fecha: 7 / 11 / 2025



IES Enric Valor
C/ Duanes, 17 - Pego
96 640 99 60
03007613@edu.gva.es



ÍNDICE

I. Introducció.....	2
II. Usuaris.....	2
III. Alta d'usuaris.....	7
IV. Rols.....	8
V. Login.....	9
VI. Logout.....	9



I. Introducció

En este sprint ens hem encarregat d'adaptar el codi del sprint anterior per a utilitzar completament el DOM, de manera que puguem crear i modificar els elements necessaris mitjançant JavaScript.

A més, hem implementat un sistema que permet carregar les dades situades en una “base de dades” anomenada *tendaFakeDades.js* en cas de que no existisquen prèviament al *localStorage*. Per exemple, el codi utilitzat per carregar les dades és el següent (tenint en compte que el fitxer amb les dades ja ha sigut importat en l’HTML):

```
rols = JSON.parse(localStorage.getItem('rols')) || Rol;  
usuaris = JSON.parse(localStorage.getItem('usuaris')) || User;
```

II. Usuaris

Esta és la pàgina principal del backoffice. En ella es mostra una taula amb tots els usuaris registrats al sistema per a gestionar la *tendaFake*. Cada usuari disposa de botons d’acció per a editar-lo o eliminar-lo.

ID	User	Email	Nom	Rel	Actions
1	lauram	laura.martinez@fakecommerce.com	Laura Martinez	Admin	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	carlog	carlos.gomez@fakecommerce.com	Carlos Gómez	Admin	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	marial	maria.lopez@fakecommerce.com	Maria López	User	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	javieruiz	javier.ruiz@fakecommerce.com	Javier Ruiz	User	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	anastores	ana.torres@fakecommerce.com	Ana Torres	User	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	davidf	david.fernandez@fakecommerce.com	David Fernández	User	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	lucianav	lucia.navarro@fakecommerce.com	Lucia Navarro	User	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
8	pedrooo	pedro.ortega@fakecommerce.com	Pedro Ortega	User	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
9	sofiar	sofia.ramos@fakecommerce.com	Sofia Ramos	Admin	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
10	miguels	miguel.sanchez@fakecommerce.com	Miguel Sánchez	Admin	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

La taula mostra fins a 10 usuaris per pàgina, i es pot navegar entre pàgines mitjançant un sistema de paginació.



També s'han implementat dos filtres:

- ❖ Filtre per *rol*, mitjançant un desplegable.
- ❖ Filtre per *nom*, on s'introduïx el nom real de l'usuari (no el nom d'usuari).

```
// Filtre per rol
botoFiltrarRol.addEventListener("click", () => {
    paginaActual = 1;
    const rolSeleccionat = filtroRol.value;
    if (rolSeleccionat === "") {
        mostrarUsuaris(usuaris);
    } else {
        mostrarUsuaris(usuaris.filter(u => u.rol_id ==
            rolSeleccionat));
    }
});
```

```
// Filtre per nom
botoBuscarNom.addEventListener("click", () => {
    paginaActual = 1;
    const text = buscarNomInput.value.toLowerCase();
    mostrarUsuaris(usuaris.filter(u =>
        u.name.toLowerCase().includes(text)));
});
```

Des d'esta mateixa secció també es pot accedir a l'alta d'usuaris, a la gestió de rols i al tancament de sessió.



La següent funció utilitza el DOM per a generar la taula d'usuaris amb la seu informació i els botons d'accio (editar i eliminar):

```
// Funció per mostrar tots els usuaris en una taula HTML.

function mostrarUsuaris(llistaFiltrada = usuaris) {

    const llista = document.getElementById('llistaUsuaris');

    // Buidar contingut anterior

    llista.replaceChildren();

    // Si no hi ha usuaris

    if (llistaFiltrada.length === 0) {

        const missatge = document.createElement('p');

        missatge.appendChild(document.createTextNode('No hi ha usuaris
registrats'));

        llista.appendChild(missatge);

        return;
    }

    // Paginació

    const totalPages = parseInt((llistaFiltrada.length +
        usuarisPerPagina - 1) / usuarisPerPagina);

    if (paginaActual > totalPages) paginaActual = totalPages;

    // Aplicar paginació

    const inici = (paginaActual - 1) * usuarisPerPagina;

    const final = inici + usuarisPerPagina;

    llistaActual = llistaFiltrada.slice(inici, final);

    // Actualitzar número de pàgina

    const pagina = document.getElementById("pagina");

    pagina.setAttribute("value", paginaActual);
```



```
// Crear taula

const taula = document.createElement('table');

taula.id = 'taula_usuaris';

// Crear capçalera

const header = document.createElement('tr');

const columnes = ['ID', 'Usuari', 'Email', 'Nom', 'Rol', 'Accions'];

columnes.forEach(text => {

    const th = document.createElement('th');

    th.appendChild(document.createTextNode(text));

    header.appendChild(th);

});

taula.appendChild(header);

// Crear files per a cada usuari

llistaActual.forEach(usuari => {

    const fila = document.createElement('tr');

    // Camps bàsics (adaptats a les claus en anglès)

    ['id', 'nickname', 'email', 'name'].forEach(clau => {

        const td = document.createElement('td');

        td.appendChild(document.createTextNode(usuari[clau]));

        fila.appendChild(td);

    });

});
```



```
// Introduim també el rol de cada usuari

const rol = rols.find(r => r.id === usuari.rol_id);

const tdRol = document.createElement('td');
tdRol.appendChild(document.createTextNode(rol.name));
fila.appendChild(tdRol);

// Cel·la d'accions

const accionsTd = document.createElement('td');
accionesTd.classList.add('acciones');

// Botó editar

const botoEditar = document.createElement('button');
botoEditar.appendChild(document.createTextNode('Editar'));
botoEditar.addEventListener('click', () =>
editarUsuari(usuari.id));
accionesTd.appendChild(botoEditar);

// Botó eliminar

const botoEliminar = document.createElement('button');
botoEliminar.appendChild(document.createTextNode('Eliminar'));
botoEliminar.addEventListener('click', () =>
eliminarUsuari(usuari.id));
accionesTd.appendChild(botoEliminar);
fila.appendChild(accionsTd);
taula.appendChild(fila);

});

// Afegir taula al contenidor

llista.appendChild(taula);
}
```



III. Alta d'usuaris

Esta secció presenta un formulari per a crear o modificar un usuari. El formulari permet visualitzar i editar tota la informació, excepte la seu ID, que es gestiona internament.

Si s'accedeix a la pàgina amb el paràmetre ?editar=<id>, el formulari es carregarà automàticament amb les dades de l'usuari seleccionat.

En cas contrari, el formulari es mostra buit per a crear un usuari nou.

Crear Usuari:

Alta d'Usuaris

[Tornar a la Llista](#)

Nom d'usuari:

Nom:

Correu:

Contrasenya: 

Rol:

[Enviar](#) [Reiniciar](#)

Editar Usuari:

Alta d'Usuaris

[Tornar a la Llista](#)

Nom d'usuari:

Nom:

Correu:

Contrasenya: 

Rol:

[Actualizar](#) [Reiniciar](#)



IV. Rols

En esta secció podem afegir un nou rol simplement indicant el nom que tindrà. Sota del formulari es mostra una taula amb:

- ❖ ID del rol
- ❖ Nom del rol
- ❖ Botó per eliminar-lo

Si es prova d'eliminar un rol principal com *Usuari* o *Admin*, el sistema notificarà que no es poden esborrar perquè són rols essencials.



ID	Nom	Accio
1	Admin	Eliminar
2	Usuari	Eliminar



V. Login

En la pàgina de login l'usuari introduceix el seu correu i contrasenya. El sistema comprova si les credencials coincidixen amb algun usuari guardat en el *localStorage* o dins de *tendaFakeDades.js*.



Inici de Sessió

Correu electrònic:

Contrassenya:

Entrar

Si la validació és correcta, la informació s'emmagatzema en **usuariActual** dins del *localStorage* i es redirigix a la pàgina **usuaris.html**.

VI. Logout

En el logout es comprova si existix el camp **usuariActual** en el *localStorage*.

- ❖ Si existix, en el *header* es mostra el missatge “*Benvingut/da, Nom Usuari*”.
- ❖ Si no existix, l'usuari és redirigit al login.

Quan es polsa el botó **Tancar Sessió**, la informació de **usuariActual** s'elimina i es redirigix al login.

