

1. Introducció

L'objectiu d'aquest projecte ha sigut desenvolupar un **CRUD** (Crear, Llegir, Actualitzar i Esborrar) per a la gestió de famílies i subfamílies de productes.




El sistema permet crear famílies, assignar subfamílies, afegir imatges i descripcions, i emmagatzema tota la informació en el **Local Storage** del navegador. D'aquesta manera, les dades es mantenen entre sessions sense necessitat d'un servidor.

2. Fitxers del projecte

- **altaFamilias.html:**
Conté l'estructura de la taula on es mostren les famílies i el formulari per a donar d'alta noves famílies o subfamílies.
- **altaFamilia.js:**
Conté la lògica del CRUD. S'encarrega de:
 - Guardar i recuperar informació del Local Storage.
 - Validar les dades introduïdes en el formulari.
 - Mostrar les famílies en la taula.
 - Controlar les accions de crear, actualitzar i esborrar.

3. Funcionament del CRUD

1. En carregar la pàgina, es llegeixen del Local Storage totes les famílies creades prèviament.

Formulari Famílies				
Imatge	Nom	Descripció	Família de:	Accions
	Llums exteriors	Llums d'exterior per al jardí		<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Upd"/>
	Llums interior	Llums per a utilitzar en casa		<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Upd"/>
	Guirnaldes	Guirnaldes per a decorar la fasana de les cases	Llums exteriors	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Upd"/>

2. La taula mostra:




- a. Imatge .
- b. Nom .
- c. Descripció .
- d. Família principal (en cas de subfamília) .
- e. Botons per a actualitzar o esborrar .

3. A la part inferior es troba el formulari que permet:

- a. Introduir el nom de la família.
- b. Seleccionar una família principal si es tracta d'una subfamília.
- c. Pujar una imatge.
- d. Afegir una descripció.

4. Una vegada validades les dades, s'emmagatzemen en el Local Storage i la taula s'actualitza en temps real.

Formulari Families

Imatge	Nom	Descripció	Família de:	Accions
	Llums exteriors	Llums d'exterior per al jardí		<button>Del</button> <button>Upd</button>
	Llums interior	Llums per a utilitzar en casa		<button>Del</button> <button>Upd</button>
	Guirnaldes	Guirnaldes per a decorar la fasana de les cases	Llums exteriors	<button>Del</button> <button>Upd</button>

Família de: ▼ Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Afegir

4. Validacions implementades

- El nom ha de tindre entre **3 i 100 caràcters** i no pot contindre caràcters especials.
- La descripció ha de tindre entre **3 i 250 caràcters**.
- La imatge no pot superar els **2 MB**.
- Una **família no pot ser subfamília d'ella mateixa**.

5. Resultado final

El resultat és un **CRUD funcional i senzill** que permet gestionar famílies i subfamílies de productes des del navegador, amb validacions bàsiques i persistència de dades en el Local Storage, sense necessitat d'un servidor extern.