## **Projecte PHP 9**

A partir de l'estat anterior del projecte:

## Crea una base de dades amb informació dels productes

Prèviament, havíem creat un fitxer productes.php amb un array associatiu amb les dades dels productes. Més endavant, utilitzarem MySQL per guardar les dades dels productes i adaptarem el carret i la pàgina web a aquesta configuració.

De moment, només cal preparar la base de dades, amb la taula i les dades corresponents als productes de la fruiteria verduleria. En el procés inicial de configuració del projecte, ja havíem instal·lat la base de dades MySQL i ha estat activa en tot moment encara que no l'havíem utilitzada encara.

- La informació relativa als productes s'ha de guardar en una taula (per exemple producte) d'una base de dades MySQL (per exemple projectePHPNomAlumne) allotjada en el mateix servidor on es troba l'aplicació (localhost) amb els següents camps com a mínim:
- id (obligatori, autoincremental, substitueix al que tenim a l'array).
- Nom del producte (obligatori).
- Descripció del producte.
- Preu del producte (obligatori).
- Fitxer d'imatge del producte. Nom del fitxer d'imatge, que ha de ser jpg, jpeg, png
  o gif, ha de tenir una mida inferior a 300kB i s'ha de guardar en una carpeta del
  servidor, per exemple img/botiga/productes. Si en inserir-se un producte, no té
  valor, ha de ficar-se el nom d'una imatge per defecte: producteDefecte.png.
- Quantitat de *M'agrada* que té el producte (inicialment a 0).
- Data en la que s'ha afegit el producte (TIMESTAMP) (Automàtic a l'instant en què s'insereix un nou producte).
- Quantitat de producte en **estoc** (**obligatori**, si no s'especifica, inicialment a 30).

Aquesta taula es pot crear amb el **phpMyAdmin**, o qualsevol altre client de base de dades com el **dBeaver**, utilitzant l'usuari i contrasenya d'administració existent (per exemple usuari **root** i contrasenya **root**). Per a cada camp de la taula s'ha de decidir el **tipus de dades** i les restriccions escaients a cada camp de la taula.

Projecte PHP 9 Pàgina 1/2

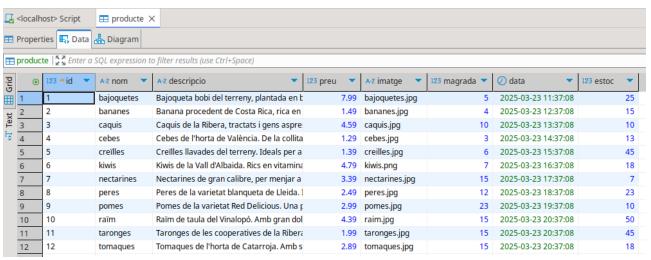
Pots fer la creació de manera **manual** o bé utilitzant un **script sql DDL**. En tot cas, si ho fas manualment, **exporta després tant l'estructura com les dades** a un script sql, que es puga executar després per recuperar les dades.

Per instal·lar el **phpmyadmin** en Ubuntu (durant la instal.lació estableix el servidor web a apache2 i la contrasenya de l'usuari administrador a **root**):

\$ sudo apt install phpmyadmin

Per descarregar i instal·lar **dbBeaver** per ubuntu:

- \$ wget https://dbeaver.io/files/dbeaver-ce\_latest\_amd64.deb
- \$ sudo apt install ./dbeaver-ce\_latest\_amd64.deb
- Insereix en aquesta taula inicialment almenys 7 productes de la botiga, almenys amb els camps obligatoris i els valors per defecte indicats anteriorment.
- Amb el dbeaver:



Amb phpMyAdmin:



Projecte PHP 9 Pàgina 2/2