

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.

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 **campus obligatoris i els valors per defecte** indicats anteriorment.
- Amb el dbeaver:

producte		Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)						
Grid	123 id	A-Z nom	A-Z descripcio	123 preu	A-Z imatge	123 magrada	data	123 estoc
1	1	bajoquetes	Bajoqueta bobi del terreny, plantada en t...	7.99	bajoquetes.jpg	5	2025-03-23 11:37:08	25
2	2	bananes	Banana procedent de Costa Rica, rica en	1.49	bananes.jpg	4	2025-03-23 12:37:08	15
3	3	caquis	Caquis de la Ribera, tractats i gens aspre	4.59	caquis.jpg	10	2025-03-23 13:37:08	10
4	4	cebes	Cebes de l'horta de València. De la collita	1.29	cebes.jpg	3	2025-03-23 14:37:08	13
5	5	creilles	Creilles llavades del terreny. Ideals per a	1.39	creilles.jpg	6	2025-03-23 15:37:08	45
6	6	kiwis	Kiwis de la Vall d'Albaida. Rics en vitami...	4.79	kiwis.png	7	2025-03-23 16:37:08	18
7	7	nectarines	Nectarines de gran calibre, per menjar a	3.39	nectarines.jpg	15	2025-03-23 17:37:08	7
8	8	peres	Peres de la varietat blanqueta de Lleida. I	2.49	peres.jpg	12	2025-03-23 18:37:08	23
9	9	pomes	Pomes de la varietat Red Delicious. Una p	2.99	pomes.jpg	23	2025-03-23 19:37:08	10
10	10	raïm	Raïm de taula del Vinalopó. Amb gran dol	4.39	raim.jpg	15	2025-03-23 20:37:08	50
11	11	taronges	Taronges de les cooperatives de la Ribera	1.99	taronges.jpg	15	2025-03-23 20:37:08	45
12	12	tomaques	Tomaques de l'horta de Catarroja. Amb s	2.89	tomaques.jpg	15	2025-03-23 20:37:08	18

- Amb phpMyAdmin:

	id	nom	descripcio	preu	imatge	magrada	data	estoc
<input type="checkbox"/>	1	bajoquetes	Bajoqueta bobi del terreny, plantada en barraqueta...	7.99	bajoquetes.jpg	5	2025-03-23 11:37:08	25
<input type="checkbox"/>	2	bananes	Banana procedent de Costa Rica, rica en magnesi. E...	1.49	bananes.jpg	4	2025-03-23 12:37:08	15
<input type="checkbox"/>	3	caquis	Caquis de la Ribera, tractats i gens aspres, per m...	4.59	caquis.jpg	10	2025-03-23 13:37:08	10
<input type="checkbox"/>	4	cebes	Cebes de l'horta de València. De la collita d'aque...	1.29	cebes.jpg	3	2025-03-23 14:37:08	13
<input type="checkbox"/>	5	creilles	Creilles llavades del terreny. Ideals per a fer gu...	1.39	creilles.jpg	6	2025-03-23 15:37:08	45
<input type="checkbox"/>	6	kiwis	Kiwis de la Vall d'Albaida. Rics en vitamina C.	4.79	kiwis.png	7	2025-03-23 16:37:08	18
<input type="checkbox"/>	7	nectarines	Nectarines de gran calibre, per menjar a mos redó...	3.39	nectarines.jpg	15	2025-03-23 17:37:08	7
<input type="checkbox"/>	8	peres	Peres de la varietat blanqueta de Lleida. Ideals c...	2.49	peres.jpg	12	2025-03-23 18:37:08	23
<input type="checkbox"/>	9	pomes	Pomes de la varietat Red Delicious. Una píndola de...	2.99	pomes.jpg	23	2025-03-23 19:37:08	10
<input type="checkbox"/>	10	raïm	Raïm de taula del Vinalopó. Amb gran dolçor i tamb...	4.39	raim.jpg	15	2025-03-23 20:37:08	50
<input type="checkbox"/>	11	taronges	Taronges de les cooperatives de la Ribera i la Cos...	1.99	taronges.jpg	15	2025-03-23 20:37:08	45
<input type="checkbox"/>	12	tomaques	Tomaques de l'horta de Catarroja. Amb sabor a toma...	2.89	tomaques.jpg	15	2025-03-23 20:37:08	18