

M07. Desenvolupament Web en Entorn Servidor

UF3.1 Tècniques d'accés a dades mitjançant el llenguatge PHP

UF3.2 Laravel

Documentació:

Tota l'aplicació ha estat desenvolupada en Laravel, utilitzant un backend en MySQL compost de les següents taules:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño
<input type="checkbox"/> lab406s	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB
<input type="checkbox"/> lab407s	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 KB
<input type="checkbox"/> magatzemsanitats	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 KB
<input type="checkbox"/> migrations	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	7	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB
<input type="checkbox"/> password_resets	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB
<input type="checkbox"/> proveidors	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 KB
<input type="checkbox"/> reactiuslab406s	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 KB
<input type="checkbox"/> users	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 KB
8 tablas	Número de filas	18	InnoDB	latin1_swedish_ci	208 KB

Hem decidit fer l'aplicació el més senzilla i clara possible per facilitar-ne el seu ús.

La portada de l'aplicació consta del nom juntament amb 3 links útils amb la pàgina web de l'escola, documentació de seguretat i manual de laboratori químic de la UB, juntament amb un enllaç al login.

LOGIN

Labbb

FJE

PICTOGRAMES SEGURETAT

MANUAL LAB QUÍMICA

Per accedir a l'aplicació web es requereix un login amb un usuari, prèviament creat per l'usuari administrador o bé un dels professors.

Inici Login

Login

E-Mail Address

Password


☐ Remember Me


[Forgot Your Password?](#)


Depenent dels privilegis de l'usuari que hagi entrat, aquest podrà accedir a uns determinats llocs o altres, per l'usuari professor i/o administrador els camps als que pot accedir són aquests:


Inici Admin ▾


Menú principal



LAB 406


LAB 407

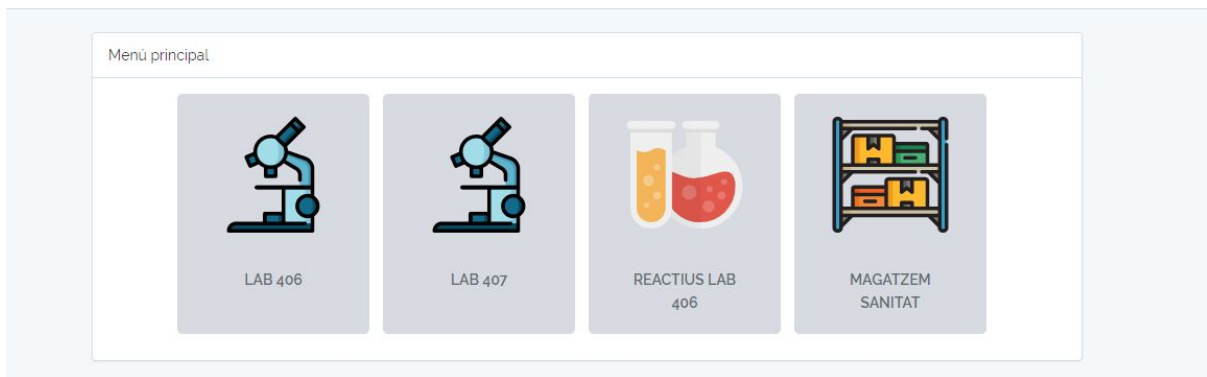

REACTIUS LAB
406


MAGATZEM
SANITAT


USUARIS


PROVEÏDORS

L'usuari alumne pot accedir només a aquests camps:



Com a usuari administrador en qualsevol dels camp podem registrar un producte/usuari/proveïdor de la següent manera:

Laboratori 406

Localització: Armari B

Nom: Baba de caracol

Quantitat inicial: 32

Quantitat actual: 25

Proveïdor: Viajes Marsans

Referència proveïdor: href

Marca equip: Adidas

Nº lot: 43

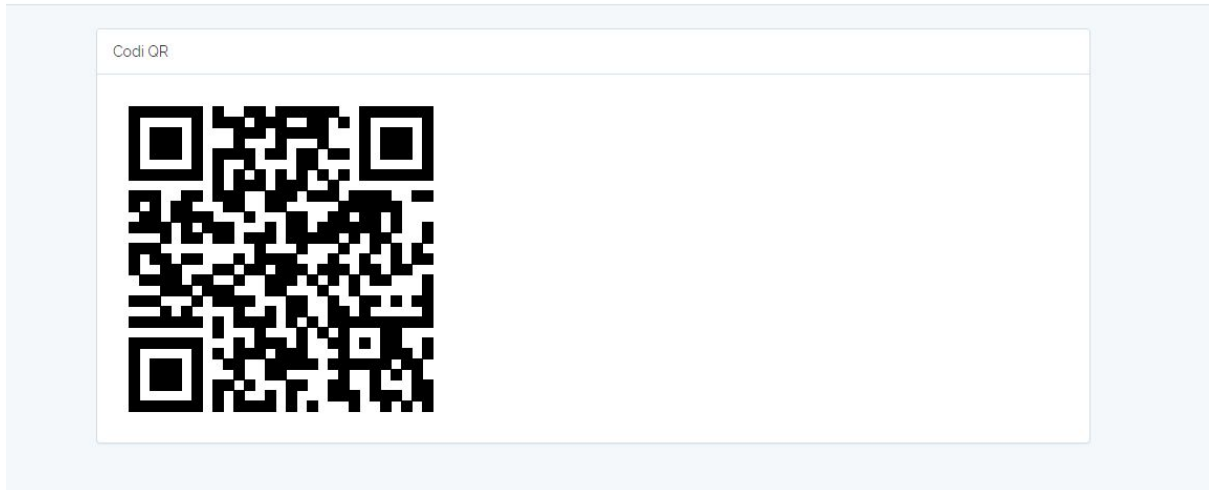
[Registra](#)

Llistat de productes

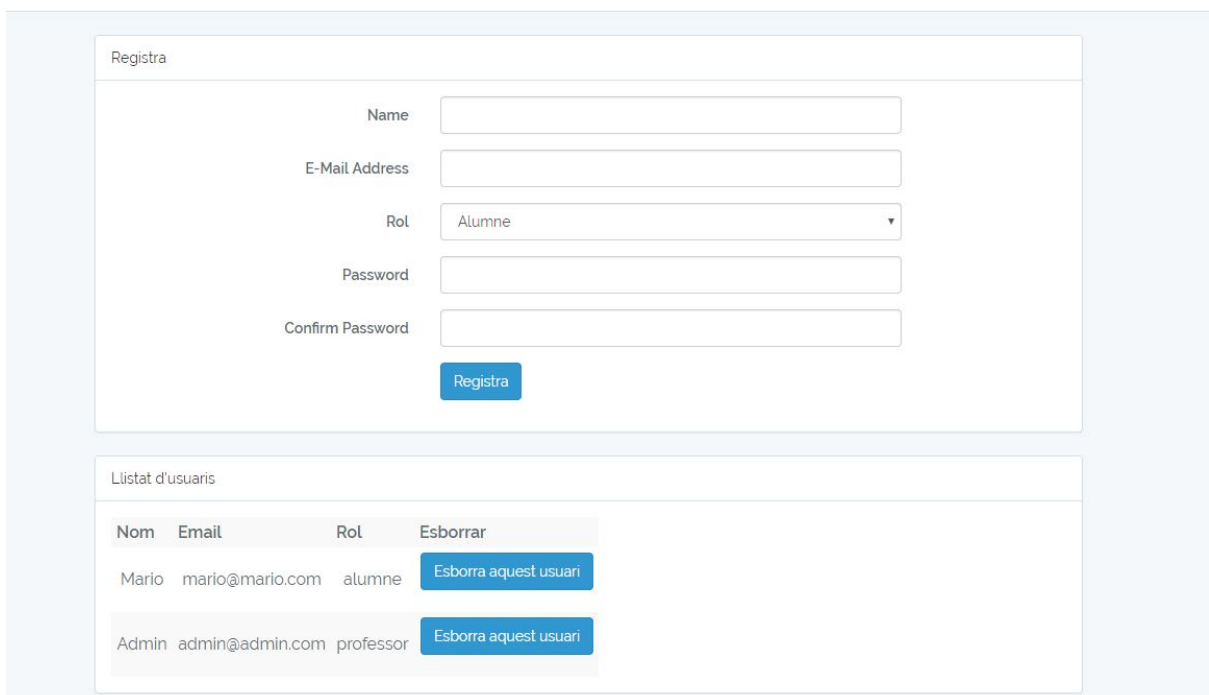
Localització	Nom	Quantitat inicial	Quantitat actual	Proveïdor	Referència proveïdor	Marca equip	Nº lot	QR
Armari A	Algo muy toxico que te puede matar	100	12	Mercadona	123	DAW	12	QR Edita Elimina

Els productes existents es mostren abaix, alguns marcats en vermell volent dir que hi ha menys d'un 20% d'aquest producte o reactiu. L'administrador pot editar qualsevol dels camps i/o esborrar aquest producte. L'usuari normal només veu la llista de productes amb els botons de "QR" i "Editar".

Fent click al botó de "QR" enviem a l'usuari a una pàgina on podrà veure el codi QR generat a partir del nom del producte (podent afegir també la quantitat restant i més camps que hem decidit no afegir per diverses raons *).



L'administrador té accés a la creació d'usuaris, mostrant aquesta interfície on es poden veure tots els usuaris, crear-los i esborrar-los:

A screenshot of a web application interface showing the user management section. The header is the same as the previous image. Below the header, there is a light blue box containing two main sections. The first section is titled 'Registra' and contains a form with five input fields: 'Name', 'E-Mail Address', 'Rol' (a dropdown menu with 'Alumne' selected), 'Password', and 'Confirm Password'. Below these fields is a blue button labeled 'Registra'. The second section is titled 'Llistat d'usuaris' and contains a table with four columns: 'Nom', 'Email', 'Rol', and 'Esborrar'. The table has two rows of data. The first row shows 'Mario', 'mario@mario.com', 'alumne', and a blue button 'Esborra aquest usuari'. The second row shows 'Admin', 'admin@admin.com', 'professor', and a blue button 'Esborra aquest usuari'.

L'usuari normal o alumne podrà només accedir a les llistes de productes, visualitzar el QR i editar només un dels camps dels productes, l'stock actual/final.

Editar: d

Localització	Nom	Stock Inici	Stock Final	Proveidor	Referencia proveidor	Marca equip	Nº lot	
a	d	6	7	t	g	fc	gll	<button>Guarda</button>

L'altre part de l'aplicació (on es mostren els coneixements de MySQLi i PDO junt amb BD, sessions i sentències preparades) consta d'un Login fent ús d'aquests conceptes per demostrar que hem assolit els coneixements i els sabem aplicar.

(*) Hem decidit no afegir més dades a dins dels QR donat que no els veiem útils més enllà de descarregar un lector de QR al mòbil, escanejar aquest codi i poder llegir el nom. Afegint més dades només estaríem afegint més complexitat a la lectura d'aquestes per part dels alumnes de laboratori. Això no treu que el QR sigui totalment funcional, disposant inclòs d'una funció per llegir un QR a dins de la nostra mateixa aplicació web.