



## ICA1-0376-RA1-PR02

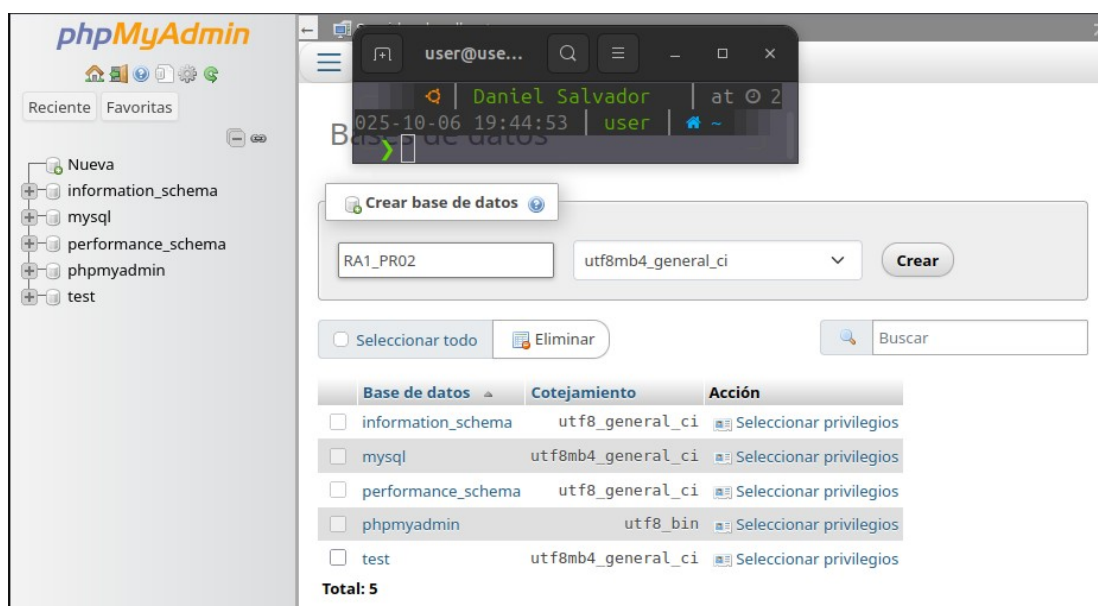
RA1. Prepara l'entorn de desenvolupament i els servidors d'aplicacions web instal·lant i integrant les funcionalitats necessàries.

### Objectius

- Creació, connexió i manipulació d'una base de dades a través de XAMPP.

### Exercici

1. Accedeix a phpMyAdmin des del panell de control de XAMPP.
2. Creació d'una Base de Dades:
  - 2.1. Crea una nova base de dades anomenada RA1\_PR02.



3. Creació d'una Taula i Gestió de Dades:
  - 3.1. Dins de la base de dades RA1\_PR02, crea una taula anomenada *alumnes* amb els següents camps:



Crear nueva tabla

Nombre de la tabla

alumnos

Número de columnas

3

Crear

- id (INT, Auto Increment, Primary Key)
- nom (VARCHAR, 100)
- edat (INT)

Nombre de la tabla: alumnos

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice
id	INT		Ninguno				PRIMARY
nom	VARCHAR	100	Ninguno				
edat	INT		Ninguno				

3.2. Insereix almenys tres registres a la taula utilitzant la interfície gràfica de phpMyAdmin.

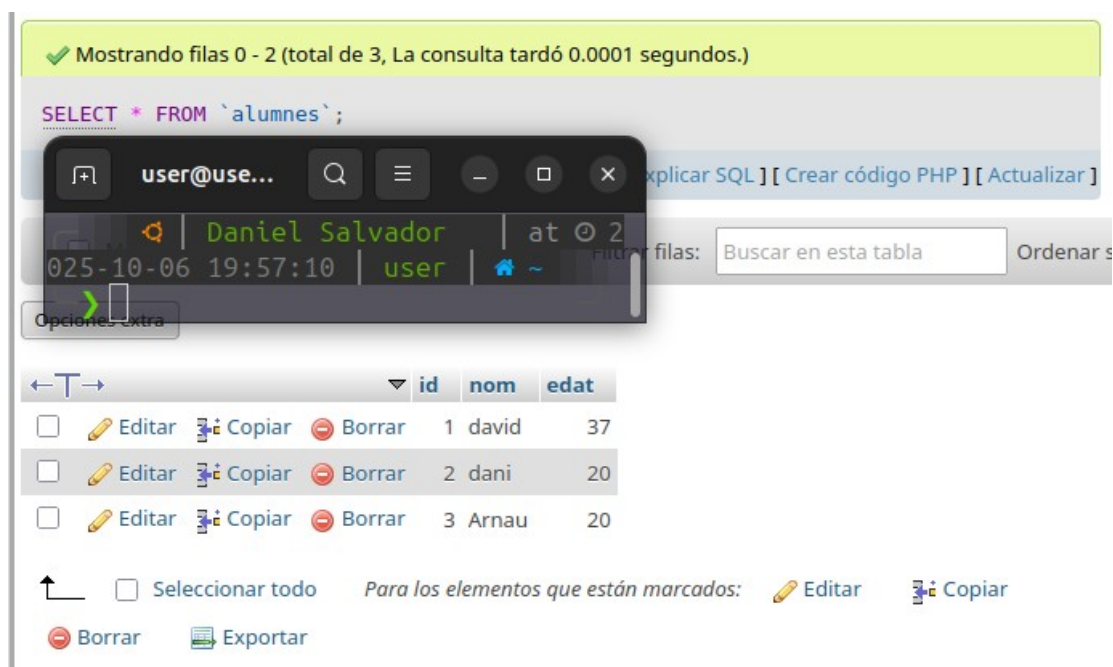




Columna	Tipo	Función	Nulo	Valor
id	int(11)			
nom	varchar(100)			david
edat	int(11)			37
				<input type="button" value="Continuar"/>
<input type="checkbox"/> Ignorar				
id	int(11)			
nom	varchar(100)			dani
edat	int(11)			20
				<input type="button" value="Continuar"/>

3.3. Mostra les dades inserides, amb una captura.





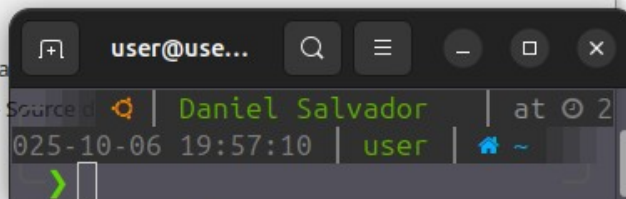
4. Comprovar si tenim extensions de php instal·lades:
  - 4.1. Obre phpMyAdmin al navegador, busca l'apartat *d'informació* o *status* i comprova si l'extensió *mysqli* de php està carregada.





## Servidor de base de datos

- Servidor: Localhost via UNIX socket
- Tipo de servidor: MariaDB
- Conexión del servidor: No se está utilizando
- Versión del servidor: 10.4.32-MariaDB - Source
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)



## Servidor web

- Apache/2.4.58 (Unix) OpenSSL/1.1.1w PHP/8.2.12 mod\_perl/2.0.12 Perl/v5.34.1
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 8.2.12
- extensión PHP: mysqli curl mbstring
- Versión de PHP: 8.2.12

## phpMyAdmin

- Acerca de esta versión: 5.2.1, versión estable más reciente: 5.2.2
- [Documentación](#)
- [Página oficial de phpMyAdmin](#)
- [Contribuir](#)
- [Obtener soporte](#)
- [Lista de cambios](#)
- [Licencia](#)

### 5. Comprovar connexió a la base de dades:

- 5.1. Crea un fitxer PHP anomenat connexio.php dins de xampp\htdocs\376Implantacio amb el següent codi:

```
<?phpvim  
$servername = "localhost";
```



```
$username = "root";  
$password = "";  
$dbname = "RA1_PR02";  
  
// Crear connexió  
  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
  
// Comprovar la connexió  
  
if ($conn->connect_error) {  
    die("Connexió fallida: " . $conn->connect_error);  
}  
  
echo "Connexió amb èxit!";  
  
?>
```

```
sudo vim /opt/lampp/htdocs/376Implantacio/connexio.php  
$servername = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "";  
$dbname = "RA1_PR02";  
// Crear connexió  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
// Comprovar la connexió  
if ($conn->connect_error) {  
    die("Connexió fallida: " . $conn->connect_error);  
}  
echo "Connexió amb èxit!";  
?>
```

5.2. Com ho faries perquè donés error de connexió? Pensa varies maneres.







```
sudo vim /opt/lampp/htdocs/376Implantacio/connexio.php

<?php
$servername = "192.168.5.2";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "RA1_PR03";
// Crear connexió
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
// Comprovar la connexió
if ($conn->connect_error) {
    die("Connexió fallida: " . $conn->connect_error);
}
echo "Connexió amb èxit!";
?>
```

```
user@use...
Daniel Salvador at 025-10-06 20:14:14 user
```

## Entrega

En aquesta pràctica hauràs de confeccionar una memòria amb tots els exercicis proposats a continuació. Per a cada exercici, documenta tots els passos que hagi realitzat amb captures de pantalla en les que pugui veure's el teu nom i la data. Indica també totes les instruccions que hagi fet servir, amb paràmetres i fitxers d'entrada, i les modificacions que hagi fet a fitxers de configuració, tot ben explicat. Hauràs d'entregar la memòria pel Moodle: ves amb compte que no pesi més de 10 MB.

