



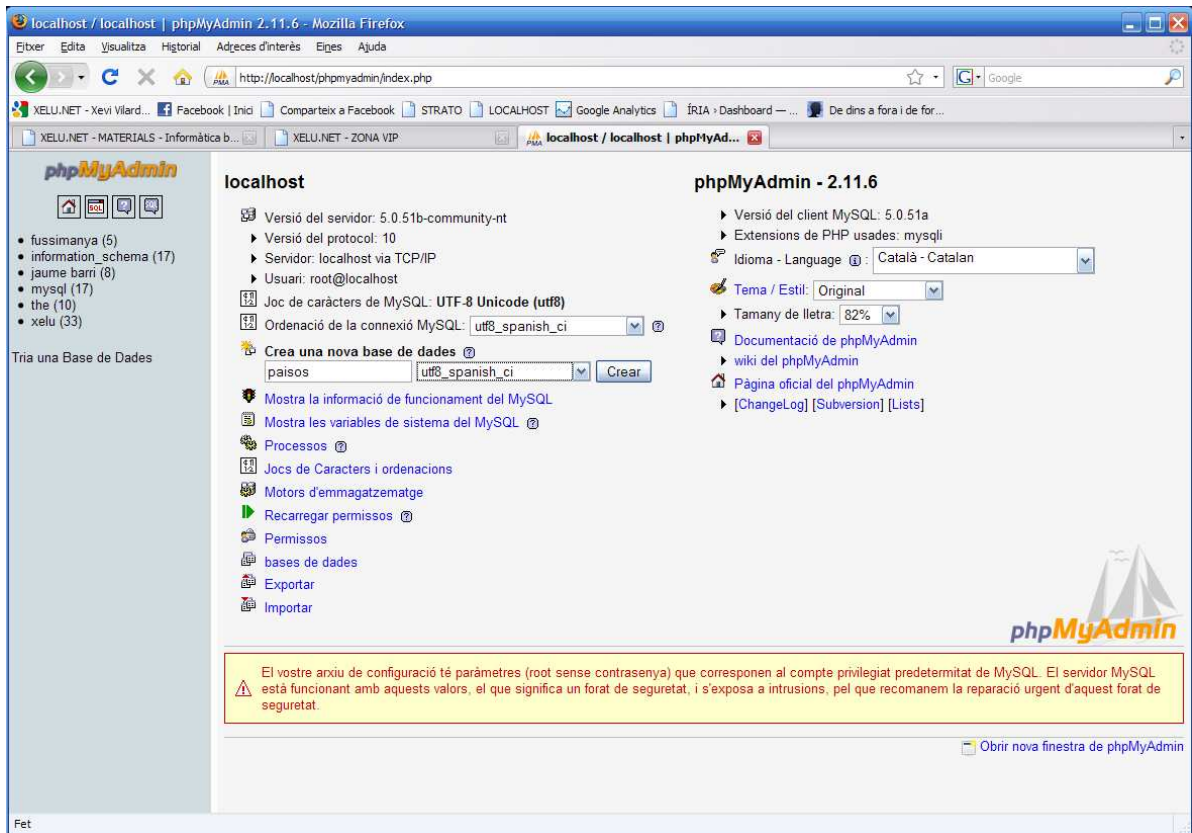
EXERCICI 1

Anem a crear la base de dades que ens servirà com a exercici comú per poder fer la nostra primera pàgina web dinàmica. Un cop creada, hi afegirem 2 taules amb els seus respectius registres per començar a tenir dades amb les quals treballar. Per fer-ho, segueix els següents passos:

1. Engega el programa Wamp Server. Aquest ha de quedar actiu a la barra de sota a la part dreta.
2. Anem a buscar l'ícona del programa que ha quedat actiu i seleccionem l'opció phpMyAdmin. Aquest programa és el que ens permetrà crear la base de dades en format MySQL.



3. El primer pas serà donar-li nom a la base de dades i l'ordenació de la connexió i de la base de dades. Omple els camps com pots veure en la imatge inferior i prem CREAR.



4. Un cop creada la base de dades, el nom d'aquesta apareixerà a la columna de la banda esquerra. Una base de dades buida no ens serveix de res. Necessitem unes quantes taules per començar a treballar. La primera taula que crearem serà la de PAISOS. Omple els camps de la secció CREA UNA NOVA TAULA amb les següents dades i prem EXECUTAR.





5. Ara hem de definir els 4 camps de la taula com es mostra a continuació. Quan acabis, prem el botó DESAR.:

Servidor: localhost ▶ Base de dades: països ▶ Taula: països

Camp	Tipus	Longitud/Valors ¹	Ordenació	Atributs	Nul	Defecte ²	Extra					Comentaris
id	BIGINT	20		UNSIGNED	not null		auto_increment	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
nom	VARCHAR	100	utf8_spanish_ci		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
pais	LONGTEXT		utf8_spanish_ci		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
foto	VARCHAR	200	utf8_spanish_ci		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Comentaris de la taula:

Motor d'emmagatzematge: InnoDB

Ordenació: utf8_spanish_ci

Desar 0 Afegir 1 camp(s) Executar

6. Apareixerà una pantalla amb les instruccions SQL executades per crear la taula i un resum de l'estructura d'aquesta. Nosaltres ignorem aquesta pantalla i anem a omplir la nostra nova taula amb dades. Per fer-ho ens ajudarem de la Viquipèdia (<http://ca.viquipedia.org>). Buscarem informació sobre 5 països:

- França
- Anglaterra
- Itàlia
- Holanda
- Suïssa

7. Per introduir les dades d'un país a la nostra taula, premem el nom de la taula PAISOS a la banda esquerra i després el botó INSEREIX. L'id del país el deixarem en blanc ja que l'hem definit com un comptador que s'anirà incrementant ell sol. La descripció del país la traiem de la Viquipèdia. Finalment, la foto la busquem, la guardem al nostre llapis USB i aquí hi posem el nom de la foto i l'extensió (JPG, GIF...). Premem EXECUTAR per acabar.

Camp	Tipus	Funció	Nul	Valor
id	bigint(20) unsigned	<input type="text"/>		<input type="text"/>
nom	varchar(100)	<input type="text"/>		<input type="text"/>
pais	longtext	<input type="text"/>		<input type="text"/>
foto	varchar(200)	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Executar



8. *Repetim l'operació pels diferents països. Quan tinguem els 5 fets ja tindrem aquesta part acabada.*
9. *La segona taula que crearem serà la de LLOCS. Seguirem els mateixos passos descrits anteriorment (a partir del pas 4). L'estructura de la taula en aquest cas ha de ser la següent:*

Servidor: localhost ▶ Base de dades: països ▶ Taula: llocs

Camp	Tipus	Longitud/Valors ¹	Ordenació	Atributs	Nul	Defecte ²	Extra								Comentaris
id	BIGINT	20		UNSIGNED	not null		auto_increment	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>			
pais	VARCHAR	100	utf8_spanish_ci		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>			
nom	VARCHAR	100	utf8_swedish_ci		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>			
descripcio	LONGTEXT		utf8_spanish_ci		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>			
foto	VARCHAR	200	utf8_spanish_ci		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>			

Comentaris de la taula:

Motor d'emmagatzematge: InnoDB

Ordenació: utf8_spanish_ci

10. *Amb l'ajuda de la Viquipèdia, caldria entrar les dades i buscar les fotos de 3 llocs per visitar de cada país. La forma d'entrar les dades serà la següent: igual que en el cas anterior, l'id el deixarem per omplir, en el país hi haurem de posar el nom del país al que correspon el lloc que inserim, el nom serà el nom del lloc i la resta ja queda prou clara. Al final, aquesta taula ha de contenir 15 registres (3 llocs x 5 països).*
11. *Amb totes aquestes dades ja podem començar a treballar amb Dreamweaver.*