

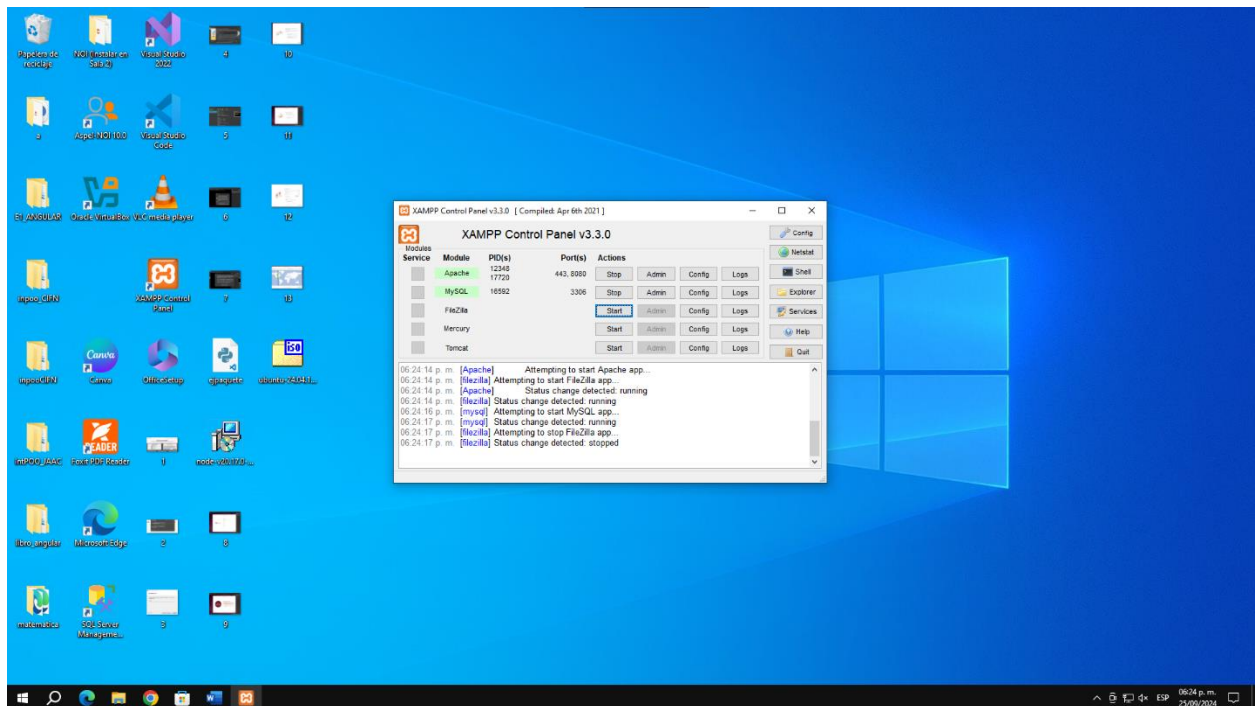


Evidencia de Aprendizaje 2

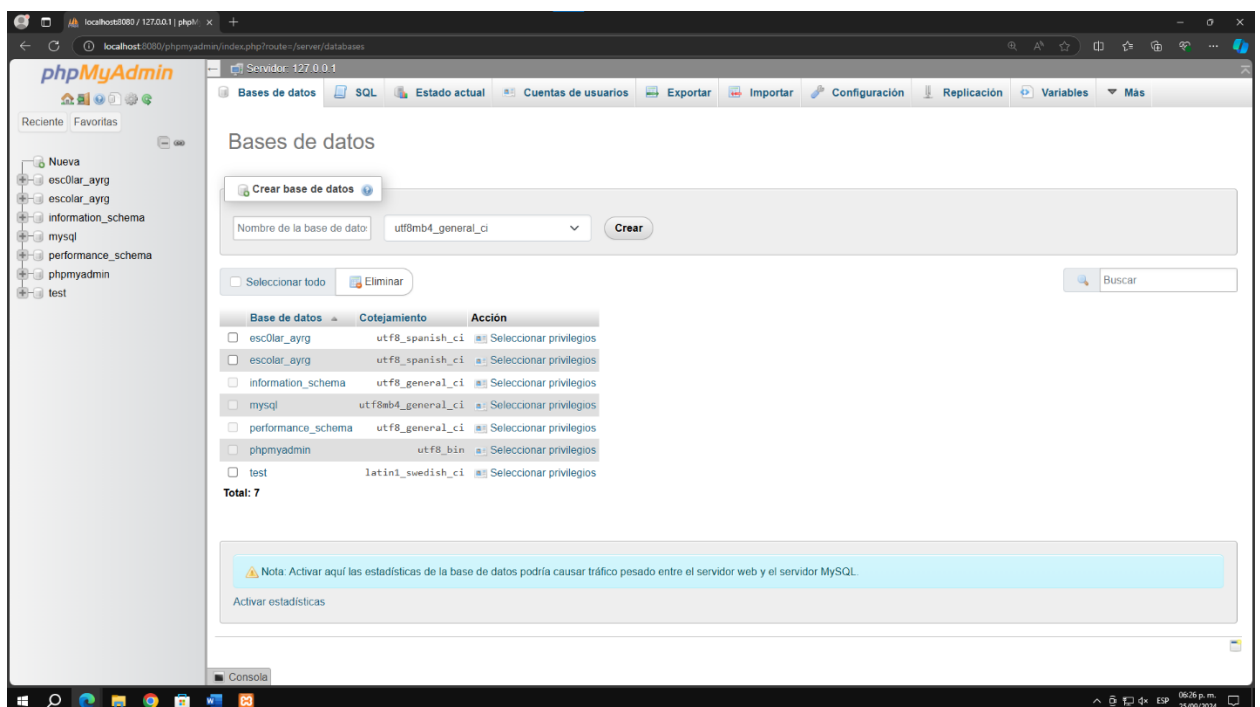
base de datos con paginas
web dinámicas

Alan Yair Ramírez García - 25/09/2024

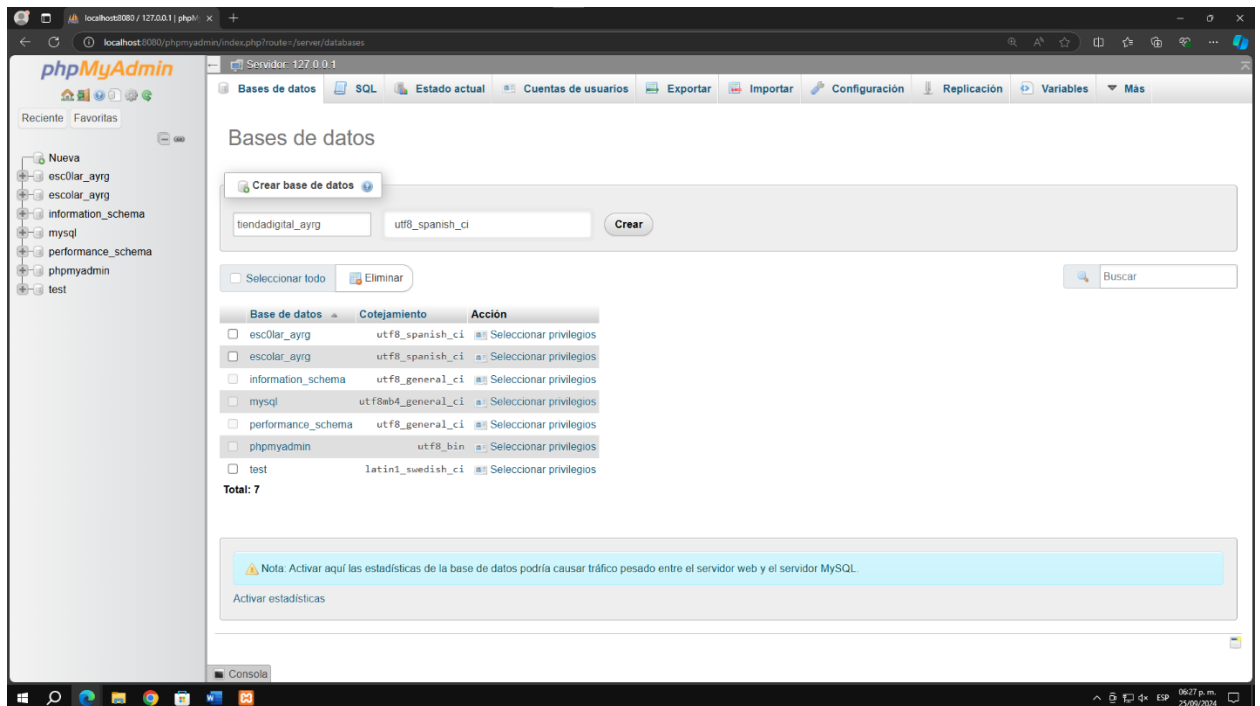
1. Abrimos XAMPP y le damos clic en “admin” de MySQL



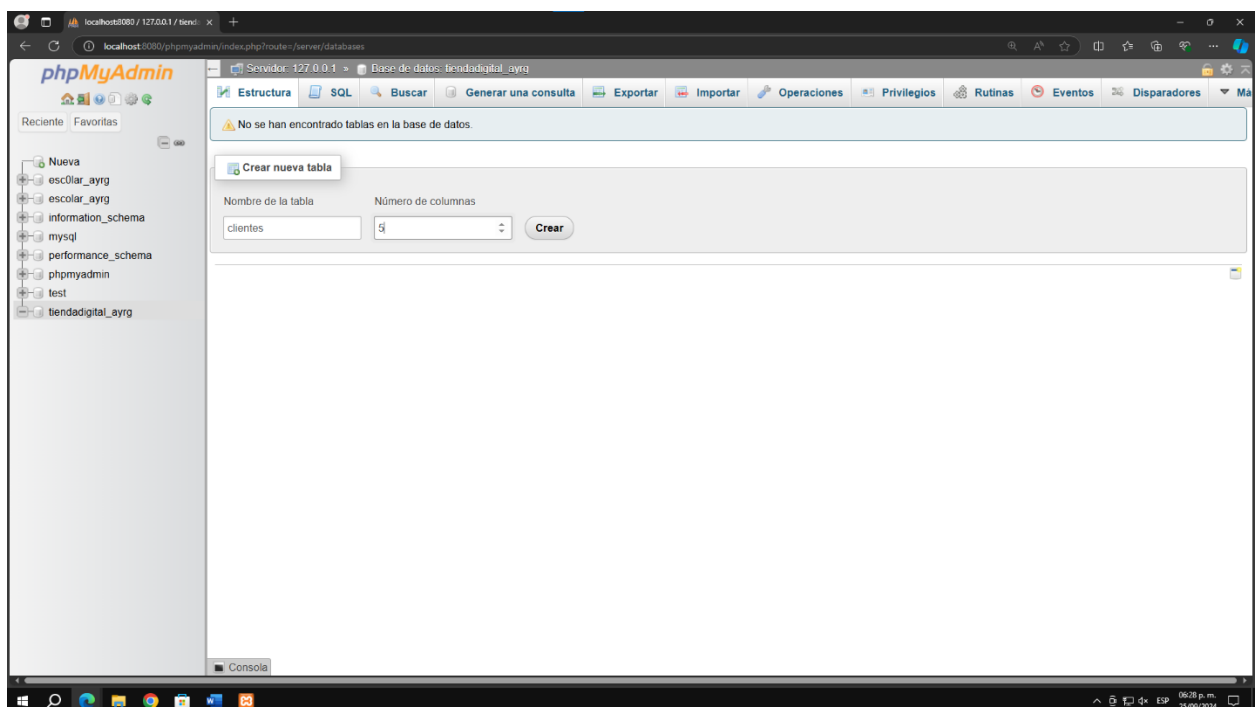
2. Al abrirlo, seleccionaremos la casilla de base de datos



3. A esta base de datos la llamaremos “tiendadigital_ayrg”



4. Luego crearemos 3 tablas, la primera la llamaremos “clientes” con 5 campos



5. A esta tabla le pondremos los campos mostrados en imagen

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'clientes' table. The table structure is defined with the following columns:

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	Comentarios	Virtualidad	Mover columna
id_cliente	INT	3	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---			
nombre	VARCHAR	20	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---			
producto	VARCHAR	30	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---			
marca	VARCHAR	30	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---			
fecha_compra	DATE		Ninguno			<input type="checkbox"/>	---			

Below the table structure, there are fields for 'Comentarios de la tabla', 'Cotejamiento', and 'Motor de almacenamiento' (set to InnoDB). There is also a section for 'definición de la PARTICIÓN' with a 'Dividido por' field and a 'Particiones' field. At the bottom, there are buttons for 'Previsualizar SQL' and 'Guardar'.

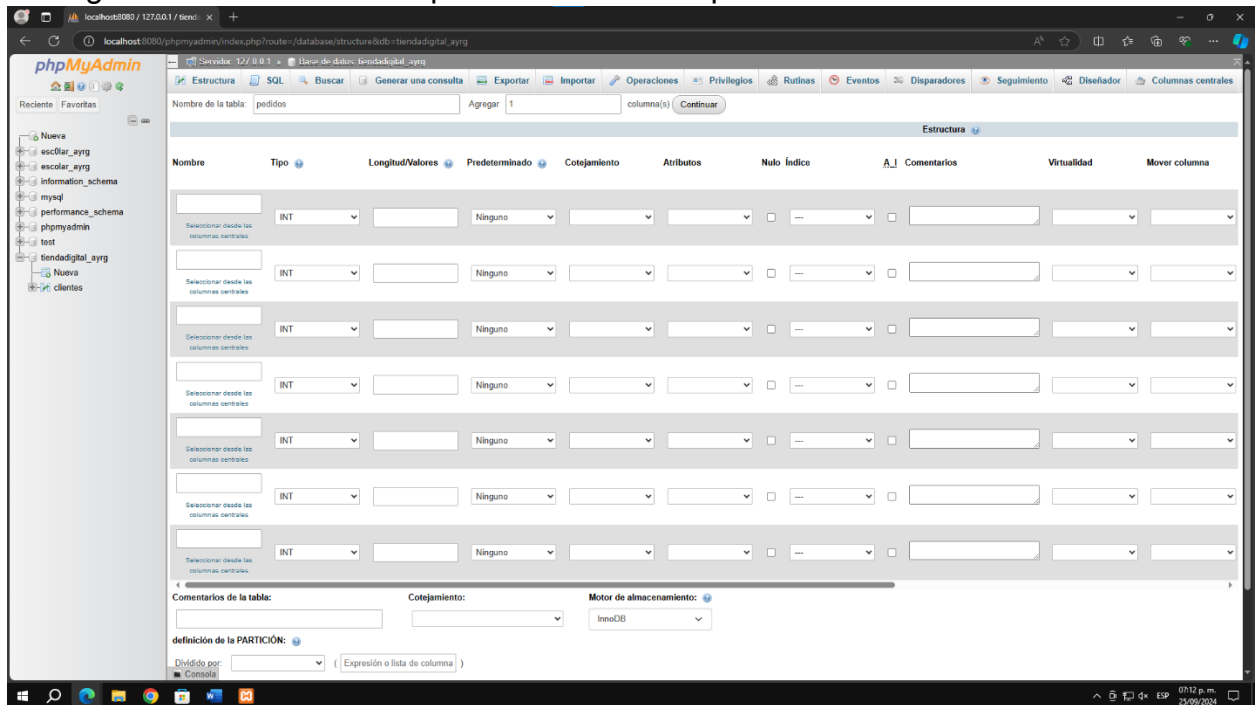
6. Y le agregamos 8 registros

The screenshot shows the phpMyAdmin interface displaying the 'clientes' table with 8 records. The table structure is as follows:

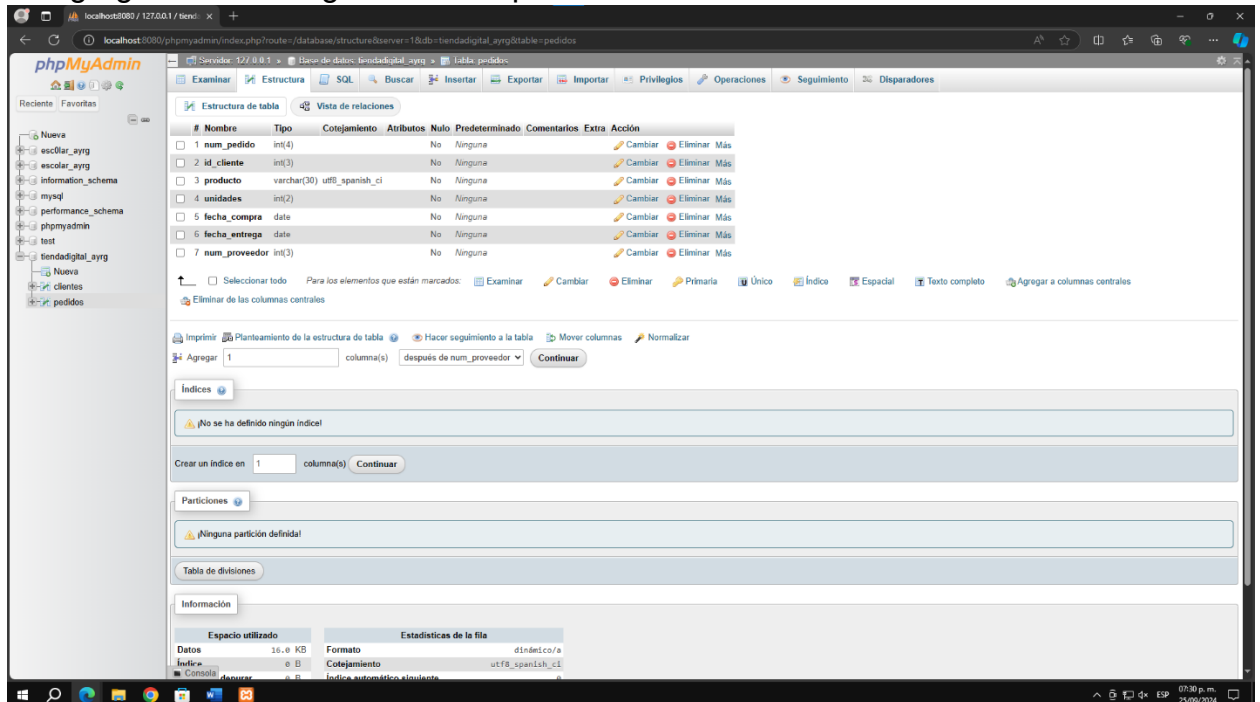
id_cliente	nombre	producto	marca	fecha_compra
374	Francisco	Camisa polo negra talla M	Addas	2023-02-21
293	Lucas	Camisa lisa blanca talla S	H&M	2023-07-11
926	Kevin	Cinto color negro	Louis Vuitton	2023-10-19
777	Paula	Sketchbook	Factory Price	2023-09-20
527	Fernanda	Labial rojo	Charlotte Tilbury	2023-08-12
112	Mario	Sudadera color gris	Bershka	2023-11-15
401	Gabriel	Pantalón de mezclilla	Cuñado con el Perro	2023-01-10
331	Yolka	Hoodie collar azul marino	H&M	2023-04-01

Below the table, there are options for 'Operaciones sobre los resultados de la consulta' including 'Imprimir', 'Copiar al portapapeles', 'Exportar', 'Mostrar gráfico', and 'Crear vista'. There is also a section for 'Guardar esta consulta en favoritos' with a 'Etiqueta' field and a checkbox for 'Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito'.

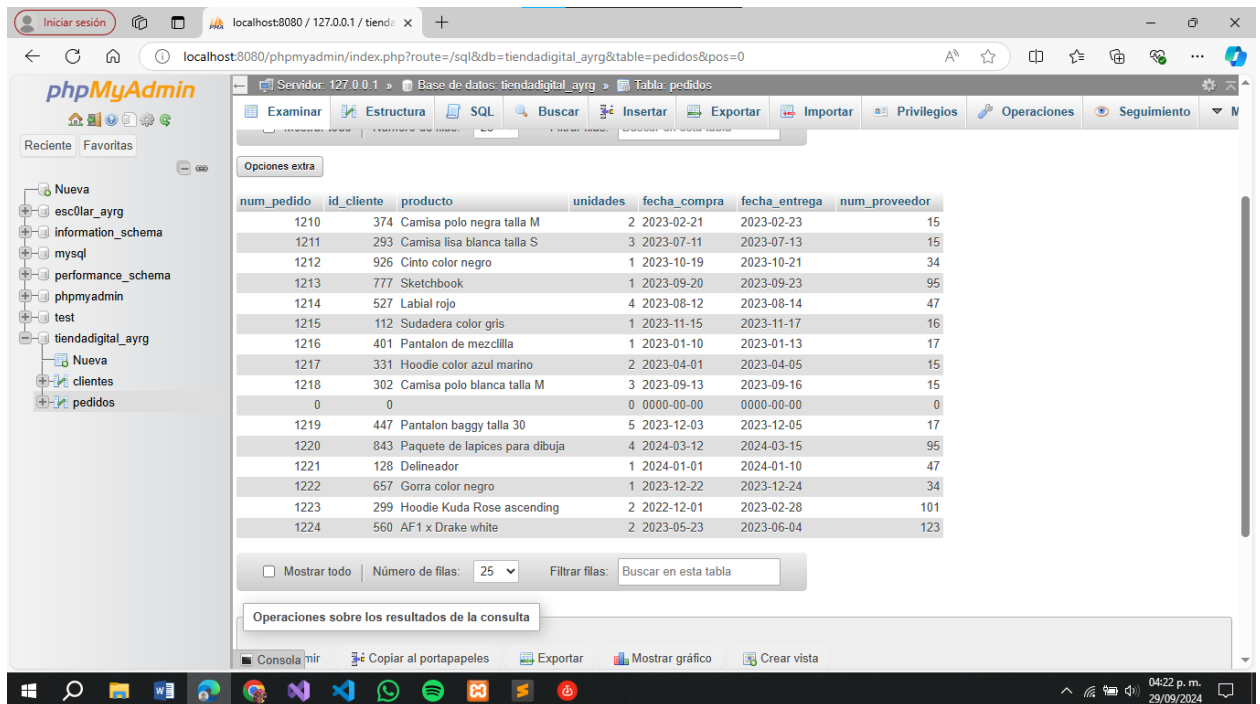
7. La segunda tabla se llamara “pedidos” con 7 campos



8. Le agregaremos los siguientes campos



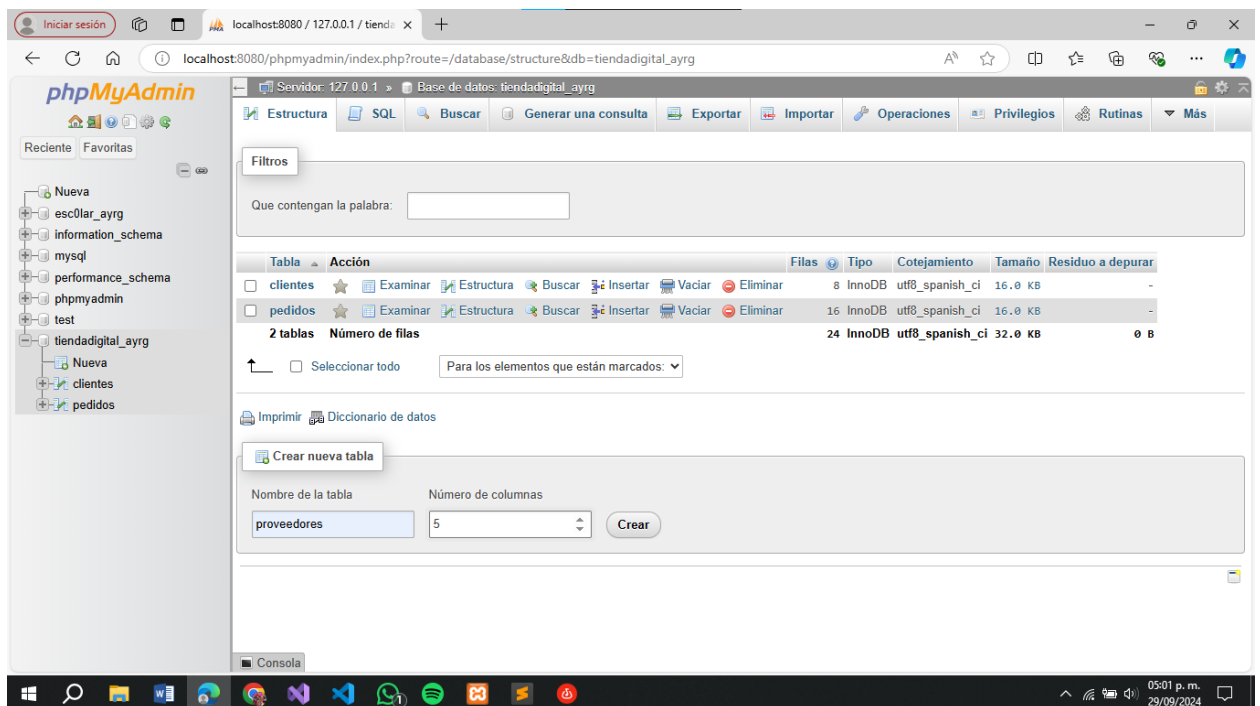
9. Luego le pondremos 15 registros



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'tiendadigital_ayrg'. The 'pedidos' table is selected, and its structure is displayed. The table has 7 columns: num_pedido, id_cliente, producto, unidades, fecha_compra, fecha_entrega, and num_proveedor. The table contains 15 records, with the first 10 records having IDs from 1210 to 1219, and the last 5 records having IDs from 1220 to 1224. The table is displayed in a grid view with 25 rows per page.

num_pedido	id_cliente	producto	unidades	fecha_compra	fecha_entrega	num_proveedor
1210	374	Camisa polo negra talla M	2	2023-02-21	2023-02-23	15
1211	293	Camisa lisa blanca talla S	3	2023-07-11	2023-07-13	15
1212	926	Cinto color negro	1	2023-10-19	2023-10-21	34
1213	777	Sketchbook	1	2023-09-20	2023-09-23	95
1214	527	Labial rojo	4	2023-08-12	2023-08-14	47
1215	112	Sudadera color gris	1	2023-11-15	2023-11-17	16
1216	401	Pantalon de mezclilla	1	2023-01-10	2023-01-13	17
1217	331	Hoodie color azul marino	2	2023-04-01	2023-04-05	15
1218	302	Camisa polo blanca talla M	3	2023-09-13	2023-09-16	15
0	0		0	0000-00-00	0000-00-00	0
1219	447	Pantalon baggy talla 30	5	2023-12-03	2023-12-05	17
1220	843	Paquete de lapices para dibuja	4	2024-03-12	2024-03-15	95
1221	128	Delineador	1	2024-01-01	2024-01-10	47
1222	657	Gorra color negro	1	2023-12-22	2023-12-24	34
1223	299	Hoodie Kuda Rose ascending	2	2022-12-01	2023-02-28	101
1224	560	AF1 x Drake white	2	2023-05-23	2023-06-04	123

10. La tercera tabla se llamara "proveedores" con 5 campos



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'tiendadigital_ayrg' database. The 'Estructura' (Structure) tab is selected for the 'proveedores' table. The table is currently empty, and the 'Crear nueva tabla' (Create new table) button is visible. The table name is 'proveedores' and the number of columns is set to 5. The table is created with the following structure:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
clientes	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
pedidos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	16	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
2 tablas	Número de filas	24	InnoDB	utf8_spanish_ci	32.0 KB	0 B

The 'Crear nueva tabla' (Create new table) button is visible, and the table name is 'proveedores' and the number of columns is 5.

11. Le agregamos los siguientes campos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'tiendadigital_ayrg' database. The 'proveedores' table is selected, and the 'Agregar' (Add) tab is active. The table structure is being defined with the following fields:

Field Name	Field Type	Length	Null	Default	Extra
num_proveedor	INT	3	No		
nombre	VARCHAR	30	No		
apellido	VARCHAR	30	No		
num_pedido	INT	4	No		
fecha_entrega	DATE		No		

At the bottom, the storage engine is set to 'InnoDB'.

12. Y le pondremos 6 registros

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'tiendadigital_ayrg' database. The 'proveedores' table is selected, and the 'Estructura' (Structure) tab is active. The table contains 6 records:

num_proveedor	nombre	apellido	num_pedido	fecha_entrega
15	David	Hernandez	1210	2023-02-23
47	Laura	Martinez	1212	2023-08-14
95	Pablo	Carrasco	1213	2023-09-23
34	Facundo	Lopez	1214	2023-10-21
101	Victor	Velázquez	1223	2023-02-28
123	Ashley	Medina	1224	2023-06-04

13. Creamos una consulta de SELECT

The screenshot shows the phpMyAdmin interface in a web browser. The left sidebar displays the database structure, with 'tiendadigital_ayrg' selected. The main panel shows the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tiendadigital_ayrg:' section. A SQL query is entered in the text area:

```
1 SELECT *
2 FROM clientes
```

Below the query area are buttons for 'Limpiar', 'Formato', and 'Obtener consulta almacenada automáticamente'. There is also a checkbox for 'Vincular parámetros' and a field to 'Guardar esta consulta en favoritos:'. At the bottom, there are options for 'Delimitador' (set to semicolon) and checkboxes for 'Mostrar esta consulta otra vez', 'Mantener la caja de texto con la consulta', and 'Deshacer («rollback») al finalizar'.

The second part of the screenshot shows the 'Tabla: clientes' view. It displays a message: 'La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.' Below this, it states 'Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0.0003 segundos.)'. The SQL query is shown again: 'SELECT * FROM clientes;'. There are links for 'Perfilando', 'Editar en línea', 'Editar', 'Explicar SQL', 'Crear código PHP', and 'Actualizar'. Below these are options for 'Mostrar todo', 'Número de filas' (set to 25), and 'Filtrar filas' (set to 'Buscar en esta tabla'). An 'Opciones extra' section is also visible.

id_cliente	nombre	producto	marca	fecha_compra
374	Francisco	Camisa polo negra talla M	Adidas	2023-02-21
293	Lucas	Camisa lisa blanca talla S	H&M	2023-07-11
926	Kevin	Cinto color negro	Louis Vutton	2023-10-19
777	Paula	Sketchbook	Factory Price	2023-09-20
527	Fernanda	Labial rojo	Charlotte Tilbury	2023-08-12
112	Mario	Sudadera color gris	Bershka	2023-11-15
401	Gabriel	Pantalón de mezclilla	Cuidado con el perro	2023-01-10
331	Yolisa	Hoodie color azul marino	H&M	2023-04-01

14. Una de la clausula WHERE

The image displays two screenshots of the phpMyAdmin web interface, demonstrating a SQL query execution and its results.

Top Screenshot: The interface shows the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla tiendadigital_ayrg.clientes:' section. The SQL query entered is:

```
1 SELECT * FROM `clientes` WHERE nombre = 'Paula'
```

The right sidebar shows the table structure for 'clientes' with columns: id_cliente, nombre, producto, marca, and fecha_compra.

Bottom Screenshot: The interface shows the results of the query. The SQL query is repeated: `SELECT * FROM `clientes` WHERE nombre = 'Paula';`. Below the query, there are options for 'Perfilando' (Edit, Explain SQL, etc.) and a table of results.

id_cliente	nombre	producto	marca	fecha_compra
777	Paula	Sketchbook	Factory Price	2023-09-20

Below the table, there are options for 'Operaciones sobre los resultados de la consulta' (Imprimir, Copiar al portapapeles, Exportar, etc.) and a section for 'Guardar esta consulta en favoritos'.

15. Una con los operadores AND y OR

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'tiendadigital_ayrg'. The 'pedidos' table is selected. The SQL query entered is:

```
1 SELECT *
2 FROM pedidos
3 WHERE id_cliente = '777'
4 AND num_pedido = '1213'
```

The query is executed, and the results are displayed in a table with the following columns: num_pedido, id_cliente, producto, unidades, fecha_compra, fecha_entrega, and num_proveedor. The results show one record for num_pedido 1213, id_cliente 777, and producto Sketchbook.

num_pedido	id_cliente	producto	unidades	fecha_compra	fecha_entrega	num_proveedor
1213	777	Sketchbook	1	2023-09-20	2023-09-23	95

The interface also shows options to save the query as a favorite, print, copy to clipboard, export, show graph, or create view.

localhost8080 / 127.0.0.1 / tienda x

localhost8080/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=tiendadigital_ayrg&table=pedidos

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- esc0lar_ayrg
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendadigital_ayrg
 - Nueva
 - clientes
 - pedidos
 - proveedores

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla tiendadigital_ayrg.pedidos:

```
1 SELECT *
2 FROM pedidos
3 WHERE num_proveedor = '17'
4 AND num_pedido = '1219' OR '1216'
```

num_pedido
id_cliente
producto
unidades
fecha_compra
fecha_entrega
num_proveedor

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar Formato Obtener consulta almacenada automáticamente

☐ Vincular parámetros

Guardar esta consulta en favoritos:

Delimitador: ☐ Mostrar esta consulta otra vez ☐ Mantener la caja de texto con la consulta ☐ Deshacer («rollback») al finalizar

Consola

localhost8080 / 127.0.0.1 / tienda x

localhost8080/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=tiendadigital_ayrg&table=pedidos

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- esc0lar_ayrg
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendadigital_ayrg
 - Nueva
 - clientes
 - pedidos
 - proveedores

Opciones extra

num_pedido	id_cliente	producto	unidades	fecha_compra	fecha_entrega	num_proveedor
1210	374	Camisa polo negra talla M	2	2023-02-21	2023-02-23	15
1211	293	Camisa lisa blanca talla S	3	2023-07-11	2023-07-13	15
1212	926	Cinto color negro	1	2023-10-19	2023-10-21	34
1213	777	Sketchbook	1	2023-09-20	2023-09-23	95
1214	527	Labial rojo	4	2023-08-12	2023-08-14	47
1215	112	Sudadera color gris	1	2023-11-15	2023-11-17	16
1216	401	Pantalon de mezclilla	1	2023-01-10	2023-01-13	17
1217	331	Hoodie color azul marino	2	2023-04-01	2023-04-05	15
1218	302	Camisa polo blanca talla M	3	2023-09-13	2023-09-16	15
0	0		0	0000-00-00	0000-00-00	0
1219	447	Pantalon baggy talla 30	5	2023-12-03	2023-12-05	17
1220	843	Paquete de lapices para dibujo	4	2024-03-12	2024-03-15	95
1221	128	Delineador	1	2024-01-01	2024-01-10	47
1222	657	Gorra color negro	1	2023-12-22	2023-12-24	34
1223	299	Hoodie Kuda Rose ascending	2	2022-12-01	2023-02-28	101
1224	560	AF1 x Drake white	2	2023-05-23	2023-06-04	123

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Consola

16. Creamos una consulta de ORDER BY

The image consists of two screenshots of the phpMyAdmin interface, demonstrating the creation and execution of an SQL query.

Top Screenshot: The interface shows the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla tiendadigital_ayrg.pedidos:' window. The SQL query entered is:

```
1 SELECT nombre
2 FROM proveedores
3 ORDER BY nombre ASC
```

The right sidebar displays the table structure for 'proveedores' with the following columns: num_pedido, id_cliente, producto, unidades, fecha_compra, fecha_entrega, and num_proveedor.

Bottom Screenshot: The interface shows the results of the query. A message indicates: 'La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.' Below this, a green bar states: 'Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0003 segundos.) [nombre: ASHLEY... - VICTOR...]'. The SQL query is repeated: 'SELECT nombre FROM proveedores ORDER BY nombre ASC;'. Below the query, there are links for 'Perfilando', 'Editar en línea', 'Editar', 'Explicar SQL', 'Crear código PHP', and 'Actualizar'. The 'Mostrar todo' checkbox is unchecked, and the 'Número de filas' is set to 25. The 'Filtrar filas' field contains 'Buscar en esta tabla'. The 'Opciones extra' section shows the 'nombre' column selected, with a list of names: Ashley, David, Facundo, Laura, Pablo, and Víctor. Below this, the 'Operaciones sobre los resultados de la consulta' section includes links for 'Imprimir', 'Copiar al portapapeles', 'Exportar', 'Mostrar gráfico', and 'Crear vista'.