

# DOCUMENTACION DE LA BASE DE DATOS INVENTARIO

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado  
de México  
Plantel Acambay

## MODULO IV

Integrantes del equipo:

María Belén García Hernández

Amisadai Castro Silvestre

Nancy Blas Melquiades

Zeferino Felipe Lauro

Lic. Oscar Romero Valencia

Grupo:502 1er Parcial

## BASE DE DATOS RELACIONAL

# BASE DE DATOS RELACIONAL

## INVENTARIO

### PLANTEAMIENTO

Tomando en cuenta que en la vida diaria llevamos a cabo diversos registros; conocemos centros comerciales, tiendas, empresas y diversas instalaciones. Algunas veces nos preguntamos como manejan su información, o como le hacen para llevar un orden con la mercancía que entra y sale de las instalaciones.

El objetivo de este proyecto es ayudar a registrar de una manera ordenada y correcta los datos y la información para cualquier tipo de tienda o instalación comercial; así mismo facilitar el acceso a las consultas de información de una manera más rápida y segura.

### JUSTIFICACION

Se va a crear una pagina web de inventario, para que pueda ser usada de una manera precisa y completa, así mismo hacer uso de los inventarios para optimizar la información.

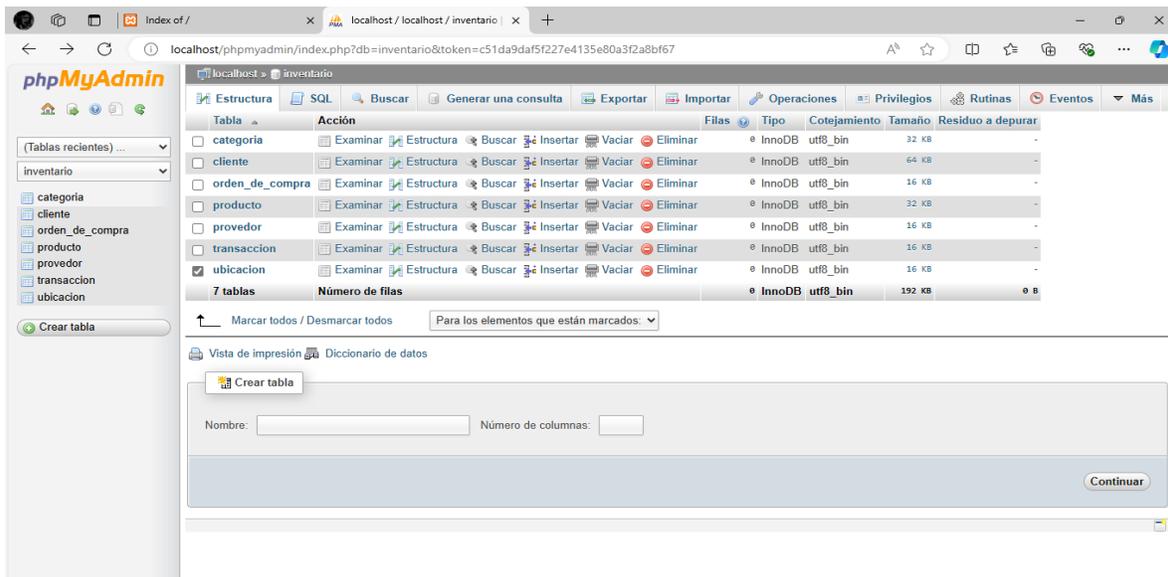


Figura 1.1: Tablas de la base de datos inventario.

# BASE DE DATOS RELACIONAL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'inventario' database. The 'categoria' table is selected. A message at the top states: 'MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0005 seg)'. Below this, the SQL query is shown: `SELECT * FROM 'categoria' LIMIT 0, 30`. The table structure is displayed as follows:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	id	int(20)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Único Más
2	nombre	varchar(50)	utf8_bin		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Único Más

Below the table structure, there are options for adding columns and a section for indices. The 'Información' section shows the following statistics:

Espacio utilizado		Estadísticas de la fila	
Tipo	Uso	Sentencias	Valor
Datos	16 KB	Formato	compact
Índice	16 KB	Cotejamiento	utf8_bin
Total	32 KB	Creación	05-09-2024 a las 15:57:48

Figura 1.2: Tabla categoría de la base de datos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'inventario' database. The 'cliente' table is selected. A message at the top states: 'MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 seg)'. Below this, the SQL query is shown: `SELECT * FROM 'cliente' LIMIT 0, 30`. The table structure is displayed as follows:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	identificacion	int(20)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Único Más
2	nombre	varchar(40)	utf8_bin		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Único Más
3	telefono	int(10)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Único Más
4	direccion	varchar(50)	utf8_bin		No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintos Primaria Único Más

Below the table structure, there are options for adding columns and a section for indices. The 'Información' section shows the following statistics:

Espacio utilizado		Estadísticas de la fila	
Tipo	Uso	Sentencias	Valor
Datos	16 KB	Formato	compact
Índice	16 KB	Cotejamiento	utf8_bin

Figura 1.3: Tabla cliente de la base de datos inventario.

# BASE DE DATOS RELACIONAL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'orden\_de\_compra' table. The SQL query executed is: `SELECT * FROM 'orden_de_compra' LIMIT 0, 30`. The table structure is as follows:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	id	int(20)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
2	fecha	date			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
3	producto	varchar(50) utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
4	cliente	varchar(40) utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
5	tipo_pago	text utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más

Figura 1.4: Tabla orden de compra de la base de datos inventario.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'producto' table. The SQL query executed is: `SELECT * FROM 'producto' LIMIT 0, 30`. The table structure is as follows:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	codigo_barras	int(20)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
2	nombre	varchar(50) utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
3	descripcion	text utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
4	categoria	varchar(30) utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
5	precio	double			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
6	cant_disponible	int(50)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más

Figura 1.5: Tabla producto de la base de datos inventario.

# BASE DE DATOS RELACIONAL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'proveedor' table. A green message at the top states: "MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0005 seg)". Below this, the SQL query is displayed: `SELECT * FROM 'proveedor' LIMIT 0, 30`. The table structure is shown in a table with the following columns:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	RFC	int(20)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
2	nombre	varchar(35) utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
3	telefono	int(10)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más
4	producto	varchar(50) utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Más

Below the table structure, there are options for adding columns and a section for indices. The 'Información' section shows the following details:

Espacio utilizado		Estadísticas de la fila	
Tipo	Uso	Sentencias	Valor
Datos	16 KB	Formato	compact
Índice	0 B	Cotejamiento	utf8_bin
Total	16 KB	Creación	05-09-2024 a las 16:06:54

Figura 1.6: Tabla proveedor de la base de datos inventario.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'transaccion' table. A green message at the top states: "MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0005 seg)". Below this, the SQL query is displayed: `SELECT * FROM 'transaccion' LIMIT 0, 30`. The table structure is shown in a table with the following columns:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	id	int(20)			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Índice Más
2	tipo_pago	text utf8_bin			No	Ninguna		Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos Primaria Único Índice Más

Below the table structure, there are options for adding columns and a section for indices. The 'Información' section shows the following details:

Espacio utilizado		Estadísticas de la fila	
Tipo	Uso	Sentencias	Valor
Datos	16 KB	Formato	compact
Índice	0 B	Cotejamiento	utf8_bin
Total	16 KB	Creación	05-09-2024 a las 16:06:54

Figura 1.7: Tabla transacción de la base de datos inventario.

# BASE DE DATOS RELACIONAL

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT * FROM `ubicacion` LIMIT 0, 30
```

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
1	id	int(20)			No	Ninguna	Primaria Único	Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos
2	sucursal	varchar(40) utf8_bin			No	Ninguna	Primaria Único	Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos
3	direccion	varchar(40) utf8_bin			No	Ninguna	Primaria Único	Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos
4	correo	varchar(30) utf8_bin			No	Ninguna	Primaria Único	Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos
5	telefono	int(10)			No	Ninguna	Primaria Único	Cambiar Eliminar Navegar los valores distintivos

Agregar 1 columna(s) Al final de la tabla Al comienzo de la tabla Después de id Continuar

Indices

Espacio utilizado		Estadísticas de la fila	
Tipo	Uso	Sentencias	Valor

Figura 1.8: Tabla ubicación de la base de datos inventario.