














# MySQL


PT Vicente Gerardo Lozada Farfán

 **XAMPP Control Panel v3.2.4**

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
	Apache	5036 17060	80, 443	Stop Admin Config Logs
	MySQL	11360	3306	Stop Admin Config Logs
	FileZilla			Start Admin Config Logs
	Mercury			Start Admin Config Logs
	Tomcat			Start Admin Config Logs








 Config  
 Netstat  
 Shell  
 Explorer  
 Services  
 Help  
 Quit

11:36:06 [main] Initializing Control Panel  
11:36:06 [main] Windows Version: Enterprise 64-bit  
11:36:06 [main] XAMPP Version: 7.2.34  
11:36:06 [main] Control Panel Version: 3.2.4 [ Compiled: Jun 5th 2019 ]  
11:36:06 [main] You are not running with administrator rights! This will work for most application stuff but whenever you do something with services there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!  
11:36:06 [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\  
11:36:06 [main] Checking for prerequisites  
11:36:07 [main] All prerequisites found  
11:36:07 [main] Initializing Modules  
11:36:07 [main] Starting Check-Timer  
11:36:07 [main] Control Panel Ready  
11:36:10 [Apache] Attempting to start Apache app...  
11:36:10 [Apache] Status change detected: running  
11:36:11 [mysql] Attempting to start MySQL app...



← → ↺ ⬆  localhost/phpmyadmin

 Crear base de datos 

Nombre de la base de datos

	Base de datos	Cotejamiento	Acción
<input type="checkbox"/>	information_schema	utf8_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	mysql	utf8mb4_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	performance_schema	utf8_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	phpmyadmin	utf8_bin	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	siad	utf8mb4_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	test	latin1_swedish_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/>	ventas	utf8mb4_general_ci	 Seleccionar privilegios

Total: 7

 ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Eliminar

⚠ Nota: Activar aquí las estadísticas de la base de datos podría causar tráfico pesado entre el servidor web y el servidor MySQL.

- **Activar estadísticas**

# Cotejamiento

- El cotejamiento o codificación de una base de datos MySQL, determina los juegos de caracteres que se utilizan en esa base de datos.
- Se utiliza la que se instala por defecto.


Nombre de la tabla:  Agregar  columna(s)

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice
idusuario	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	
	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	
	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	
	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	

Estructura 

**Comentarios de la tabla:**

**Cotejamiento:**

**Motor de almacenamiento:** 

Consola

InnoDB

# Tipo de atributo binario - binary

- Cuando especifica binario para un campo de tipo de datos texto, el campo de tipo de datos de texto se convierte en un campo de tipo de datos BLOB que almacena los datos como datos binarios, en lugar de un campo de texto que almacena caracteres como caracteres de texto.

# Tipo de atributo no firmado - unsigned

- Puede especificar el atributo UNSIGNED con TINYINT, SMALLINT, MEDIUMINT, INT, INTEGER, BIGINT, REAL, DOUBLE, FLOAT, DECIMAL y NUMERIC tipos de datos de MySQL. Cuando se utiliza el atributo UNSIGNED para declarar un campo de tipo de datos, no puede almacenar un número negativo en ese campo.

# Tipo de atributo ZEROFILL – unsigned zerofill

- Puede especificar el atributo ZEROFILL con TINYINT, SMALLINT, MEDIUMINT, INT, INTEGER, BIGINT, REAL, DOUBLE, FLOAT, DECIMAL y NUMERIC tipos de datos de MySQL. Cuando se utiliza el atributo ZEROFILL en una declaración de tipo de datos, los datos cuando aparezca tendrá el número cero, 0, insertado a la izquierda del dígito más significativo del número mostrado.



# On update current\_timestamp

- La función CURRENT\_TIMESTAMP() devuelve la fecha y hora actuales.
- La fecha y la hora se devuelven como "AAAA-MM-DD HH-MM-SS" (cadena) o como AAAAMMDDHHMMSS.uuuuuuu (numérico).