

## Actividad 5

**Nombre:** Cynthia Janeth Granados Estrada

**Semestre:** 5to **Grupo:** “PV”

**Especialidad:** Programación

**Profesor:** Gabriel Barrón Rodríguez

**Módulo IV:** Construye Bases de Datos para Aplicaciones Web

phpMyAdmin interface showing the structure of the 'empleado' table. The table has columns: nombre (VARCHAR(50)), edad (TINYINT(4)), telefono (VARCHAR(10)), domicilio (VARCHAR(30)), and an empty row for a primary key (INT). The interface includes a sidebar with database navigation, a top menu with options like 'Estructura', 'SQL', and 'Buscar', and a right sidebar with user information for 'CYNTHIA JANETH GRANADOS ESTRADA'.

phpMyAdmin interface showing the successful execution of an SQL command to add a new column 'cargo' to the 'empleado' table. The command is: `ALTER TABLE `empleado` ADD `cargo` VARCHAR(15) NOT NULL AFTER `domicilio`;`. Below the command, the table structure is displayed with columns: no\_employado, nombre, edad, telefono, domicilio, and cargo. The interface also shows a sidebar with database navigation, a top menu with options like 'Examinar', 'Estructura', and 'SQL', and a right sidebar with user information for 'CYNTHIA JANETH GRANADOS ESTRADA'.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	no_employado	varchar(2)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	nombre	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	edad	tinyint(4)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	telefono	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	domicilio	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
6	cargo	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/create&db=tienda\_cjge

Nombre de la tabla: cliente Agregar 1 columna(s) Continuar

Estructura

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice
no_cliente	VARCHAR	2	Ninguno				PRIM
nombre	VARCHAR	50	Ninguno				
	INT		Ninguno				
	INT		Ninguno				

Comentarios de la tabla: Cotejamiento: Motor de almacenamiento: InnoDB

definición de la PARTICIÓN:

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&server=1&db=tienda\_cjge&table=

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento

Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	no_cliente	varchar(2)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	nombre	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice

Agregar a columnas centrales Eliminar de las columnas centrales

Imprimir Planteamiento de la estructura de tabla Hacer seguimiento a la tabla Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de nombre Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Si	No	no_cliente	0	A	No	

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

Particiones

Ninguna partición definida

Tabla de divisiones

phpMyAdmin interface showing the 'producto' table structure. The table has columns: codigo (VARCHAR(10)), nombre (VARCHAR(50)), precio (TINYINT(6)), and piezas\_disponibles (VARCHAR(4)). The 'codigo' column is marked as PRIMARY.

Comentarios de la tabla: Cotejamiento: Motor de almacenamiento: InnoDB

definición de la PARTICIÓN:

phpMyAdmin interface showing the 'producto' table structure. The table has columns: codigo (varchar(10)), nombre (varchar(50)), precio (tinyint(6)), and piezas\_disponibles (varchar(4)). The 'codigo' column is marked as PRIMARY.

Acción: Editar, Renombrar, Eliminar, PRIMARY, BTREE, Sí, No, codigo, 0, A, No

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

Particiones: Ninguna partición definida!

Trabajo de clase de SPV Construcción | Modelo Entidad - Documentos | localhost / 127.0.0.1 / tienda\_cjge

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&server=1&db=tienda\_cjge&page=3

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

tienda \*

tienda\_cjge empleado

- no\_empleado : varchar(2)
- nombre : varchar(50)
- edad : tinyint(4)
- telefono : varchar(10)
- domicilio : varchar(30)
- cargo : varchar(15)

tienda\_cjge producto

- codigo : varchar(10)
- nombre : varchar(50)
- precio : tinyint(6)
- piezas\_disponibles : varchar(4)

tienda\_cjge cliente

- no\_cliente : varchar(2)

on delete

on update

Crear relación FOREIGN

OK Cancelar

cbtis75.edu.mx

CYNTHIA JANETH GRANADOS ESTRADA  
cynthia21010@cbtis75.edu.mx

La sincronización está desactivada.

Activar la sincronización...

Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

- ANDRES FRANCISCO (cbtis75.edu.mx)
- cbtis75.edu.mx
- KAROL GABRIELA (cbtis75.edu.mx)
- Persona 2
- Invitado
- Agregar

Consola

07:34 p.m. 25/10/2022

Trabajo de clase de SPV Construcción | Modelo Entidad - Documentos | localhost / 127.0.0.1 / tienda\_cjge

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&server=1&db=tienda\_cjge&page=3

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

tienda

tienda\_cjge empleado

- no\_empleado : varchar(2)
- nombre : varchar(50)
- edad : tinyint(4)
- telefono : varchar(10)
- domicilio : varchar(30)
- cargo : varchar(15)

tienda\_cjge cliente

- no\_cliente : varchar(2)
- nombre : varchar(50)

tienda\_cjge producto

- codigo : varchar(10)
- nombre : varchar(50)
- precio : tinyint(6)
- piezas\_disponibles : varchar(4)

Consola

07:35 p.m. 25/10/2022

Trabajo de clase de SPV Construc x Modelo Entidad - Documentos x localhost / 127.0.0.1 / tienda\_cjg x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&server=1&db=tienda\_cjg&page=3

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- abogados
- escuela
- escuela\_cjg
- hello
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- school\_cbtis75\_aavr
- test
- tienda\_cjg
  - Nueva
  - cliente
  - empleado
  - producto

tienda

tienda\_cjg empleado

- no\_empleado : varchar(2)
- nombre : varchar(50)
- edad : tinyint(4)
- telefono : varchar(10)
- domicilio : varchar(30)
- cargo : varchar(15)

tienda\_cjg cliente

- no\_cliente : varchar(2)
- nombre : varchar(50)

tienda\_cjg producto

- codigo : varchar(10)
- nombre : varchar(50)
- precio : tinyint(6)
- piezas\_disponibles : varchar(4)

Crear relación FOREIGN KEY

on delete

on update

OK Cancelar

cbtis75.edu.mx

CYNTHIA JANETH GRANADOS ESTRADA  
cynthia21r010@cbtis75.edu.mx

La sincronización está desactivada.  
[Activar la sincronización...](#)

Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

- ANDRÉS FRANCISCO (cbtis75.edu.mx)
- cbtis75.edu.mx
- KAROL GABRIELA (cbtis75.edu.mx)
- Persona 2
- Invitado
- + Agregar

07:35 p. m.  
25/10/2022

Trabajo de clase de SPV Construc x Modelo Entidad - Documentos x localhost / 127.0.0.1 / tienda\_cjg x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&db=tienda\_cjg

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- abogados
- escuela
- escuela\_cjg
- hello
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- school\_cbtis75\_aavr
- test
- tienda\_cjg
  - Nueva
  - cliente
  - empleado
  - producto

tienda \*

tienda\_cjg empleado

- no\_empleado : varchar(2)
- nombre : varchar(50)
- edad : tinyint(4)
- telefono : varchar(10)
- domicilio : varchar(30)
- cargo : varchar(15)

tienda\_cjg producto

- codigo : varchar(10)
- nombre : varchar(50)
- precio : tinyint(6)
- piezas\_disponibles : varchar(4)

tienda\_cjg cliente

- no\_cliente : varchar(2)
- nombre : varchar(50)

cbtis75.edu.mx

CYNTHIA JANETH GRANADOS ESTRADA  
cynthia21r010@cbtis75.edu.mx

La sincronización está desactivada.  
[Activar la sincronización...](#)

Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

- ANDRÉS FRANCISCO (cbtis75.edu.mx)
- cbtis75.edu.mx
- KAROL GABRIELA (cbtis75.edu.mx)
- Persona 2
- Invitado
- + Agregar

07:37 p. m.  
25/10/2022