

CONSTRUYE BASES DE DATOS PARA APLICACIONES WEB.

ACTIVIDAD 5 Base de Datos Tienda de Donas

Itzel Monserrat Salazar Torres. 5PU

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'dane_donuts'. The 'Estructura' (Structure) tab is selected, displaying the 'productos' table. The table has 2 columns: 'id' (InnoDB utf8mb4_general_ci, 16.0 KB) and 'nombre' (InnoDB utf8mb4_general_ci, 32.0 KB). The table size is 0 B. A sidebar on the right shows the user profile for 'ITZEL MONSERRAT SALAZAR TORRES' with the email 'itzel20522@cbitis75.edu.mx'. The sidebar also includes a notification about synchronization and a list of other profiles.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'productos' table structure. The 'Estructura' tab is selected, and the table structure is being defined. The table has 3 columns: 'nombre_p' (VARCHAR, 50, None, None, None, None, None), 'codigo_p' (INT, None, None, None, None, None, PRIMARY), and 'contenido' (VARCHAR, 70, None, None, None, None, None). The table is using the InnoDB storage engine. A sidebar on the right shows the user profile for 'ITZEL MONSERRAT SALAZAR TORRES' with the email 'itzel20522@cbitis75.edu.mx'. The sidebar also includes a notification about synchronization and a list of other profiles.

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/create&db=dans_donuts

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

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	A.I	Comentarios	Virtualidad
no_orden	VARCHAR	10	Ninguno			<input type="checkbox"/>	PRIMARY			
nombre_c	VARCHAR	45	Ninguno			<input type="checkbox"/>				
domicilio_c	VARCHAR	60	Ninguno			<input type="checkbox"/>				
telefono_c	VARCHAR	10	Ninguno			<input type="checkbox"/>				

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

definición de la PARTICIÓN: Dividido por: (Expresión o lista de column) Particiones:

Previsualizar SQL Guardar

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

Examinar Estructura SQL Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Disparadores

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	no_orden	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	nombre_c	varchar(45)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	domicilio_c	varchar(60)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	telefono_c	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

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

Imprimir Plantear la estructura de la tabla Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de telefono_c Continuar

Índices

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

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

Particiones

Ninguna partición definida

Tabla de divisiones

Información

phpMyAdmin interface showing the 'empleados' table structure. The table has 5 columns: nombre_e, domicilio_e, nss, sueldo, and telefono_e. The primary key is 'nss'.

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice
nombre_e	VARCHAR	40	Ninguno				
domicilio_e	VARCHAR	55	Ninguno				
nss	VARCHAR	11	Ninguno				PRIMARY
sueldo	VARCHAR	10	Ninguno				
telefono_e	VARCHAR	10	Ninguno				

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

definición de la PARTICIÓN:
Dividido por:
Particiones:

Previsualizar SQL Guardar

phpMyAdmin interface showing the 'empleados' table structure. The table has 5 columns: nombre_e, domicilio_e, nss, sueldo, and telefono_e. The primary key is 'nss'.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	nombre_e	varchar(40)	utf8mb4_general_ci	No	Ninguna				Cambiar Eliminar Más
2	domicilio_e	varchar(55)	utf8mb4_general_ci	No	Ninguna				Cambiar Eliminar Más
3	nss	varchar(11)	utf8mb4_general_ci	No	Ninguna				Cambiar Eliminar Más
4	sueldo	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	No	Ninguna				Cambiar Eliminar Más
5	telefono_e	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	No	Ninguna				Cambiar Eliminar Más

Índices:
Acción:
Nombre de la clave:
Tipo:
Único:
Empaquetado:
Columna:
Cardinalidad:
Cotejamiento:
Nulo:
Comentario:

Crear un índice en:
Particiones:

Tabla de divisiones:

phpMyAdmin interface showing the structure of the 'clientes' table in the 'dans_donuts' database. The table has columns: Nombre, Tipo, Longitud/Valores, Predeterminado, Cotejamiento, Atributos, Nulo, and Índice. The 'nss_empleado' column is highlighted with a primary key index.

Database structure sidebar:

- dans_donuts
 - Nueva
 - clientes
 - empleados
 - productos
 - ejercicio
 - ejercicio_1
 - ejercicio_2
 - ejercicio_3
 - escuela_inst
 - Nueva
 - asignatura
 - carrera
 - estudiante
 - estudiante_asignatura
 - grupo
 - information_schema
 - mysql
 - performance_schema
 - phpmyadmin
 - school_cbtis75_gpr
 - test

phpMyAdmin interface showing the successful execution of an SQL query to alter the 'clientes' table. The query adds a new column 'nss_empleado' and creates a primary key index.

SQL Query:

```
ALTER TABLE `clientes` ADD `nss_empleado` VARCHAR(11) NOT NULL AFTER `telefono_c`, ADD INDEX `indice_empleado` (`nss_empleado`);
```

Table structure after modification:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	no_orden	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	nombre_c	varchar(45)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	domicilio_c	varchar(60)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	telefono_c	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	nss_empleado	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Indices section:

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	SI	No	no_orden	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	indice_empleado	BTREE	No	No	nss_empleado	0	A	No	

phpMyAdmin interface showing the 'Restricciones de clave foránea' (Foreign Key Constraints) tab for the 'clientes' table in the 'dans_donuts' database. The interface displays the 'Estructura de tabla' (Table Structure) view. The 'Restricciones de clave foránea (INNODB)' section shows a constraint for the 'indice_empleados' column, which is a foreign key to the 'empleados' table in the 'dans_donuts' database. The constraint is defined with 'ON DELETE RESTRICT' and 'ON UPDATE RESTRICT' options. The 'Añadir restricción' (Add constraint) button is visible.

On the right side, a Google account sync notification is displayed for 'ITZEL MONSERRAT SALAZAR TORRES' (itzel20522@cbitis75.edu.mx). The notification indicates that synchronization is deactivated and provides a button to 'Activar la sincronización...' (Activate synchronization...). Below the notification, there are links to 'Administrar tu Cuenta de Google' (Manage your Google account) and 'Salir' (Log out). A list of other profiles is also shown, including 'cbitis75.edu.mx', 'Persona 1', 'Invitado', and 'Agregar' (Add).

phpMyAdmin interface showing the 'Restricciones de clave foránea' (Foreign Key Constraints) tab for the 'clientes' table in the 'dans_donuts' database. The interface displays the 'Estructura de tabla' (Table Structure) view. The 'Restricciones de clave foránea (INNODB)' section shows a constraint for the 'indice_empleados' column, which is a foreign key to the 'empleados' table in the 'dans_donuts' database. The constraint is defined with 'ON DELETE RESTRICT' and 'ON UPDATE RESTRICT' options. The 'Añadir restricción' (Add constraint) button is visible.

On the right side, a Google account sync notification is displayed for 'ITZEL MONSERRAT SALAZAR TORRES' (itzel20522@cbitis75.edu.mx). The notification indicates that synchronization is deactivated and provides a button to 'Activar la sincronización...' (Activate synchronization...). Below the notification, there are links to 'Administrar tu Cuenta de Google' (Manage your Google account) and 'Salir' (Log out). A list of other profiles is also shown, including 'cbitis75.edu.mx', 'Persona 1', 'Invitado', and 'Agregar' (Add).

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&db=dans_donuts

Base de datos: dans_donuts

Reciente Favoritas

Sin título *

dans_donuts:empleados

- nombre_e : varchar(40)
- domicilio_e : varchar(55)
- nss : varchar(11)
- suelido : varchar(10)
- telefono_e : varchar(10)

dans_donuts:clientes

- no_orden : varchar(10)
- nombre_c : varchar(45)
- domicilio_c : varchar(60)
- telefono_c : varchar(10)
- nss_employed : varchar(11)

dans_donuts:productos

- nombre_p : varchar(50)
- codigo_p : varchar(5)
- contenido : varchar(50)

Consola

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

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/structure&db=dans_donuts&table=productos

Base de datos: dans_donuts > Tabla: productos

Reciente Favoritas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Disparadores

Estructura

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice
no_orden	VARCHAR	10	Ninguno				INDEX

Transacción en línea Previsualizar SQL Guardar

Consola

07:26 p. m.
25/10/2022

phpMyAdmin interface showing the structure of the 'productos' table in the 'dans_donuts' database. The table has four columns: 'nombre_p', 'codigo_p', 'contenido', and 'no_orden'. The 'no_orden' column is highlighted as the primary key.

Los cambios en la Tabla productos se hicieron exitosamente.

```
ALTER TABLE `productos` ADD `no_orden` VARCHAR(10) NOT NULL AFTER `contenido`, ADD INDEX `indice_ordenes` (`no_orden`);
```

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	nombre_p	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	codigo_p	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	contenido	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	no_orden	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Acción: **PRIMARY** BTREE SI No codigo_p 0 A No

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

phpMyAdmin interface showing the foreign key relationship between the 'indice_ordenes' column in the 'productos' table and the 'no_orden' column in the 'clientes' table.

Restricciones de clave foránea

Acciones	Propiedades de la restricción	Columna	Restricción de clave foránea (NNODB)
			Base de datos Tabla
		indice_ordenes	ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT no_orden dans_donuts clientes

+ Añadir restricción

Previsualizar SQL Guardar

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&db=dans_donuts

Servidor: 127.0.0.1 > Base de datos: dans_donuts

Reciente Favoritas

Nueva

- dans_donuts
 - Nueva
 - clientes
 - empleados
 - productos
 - ejercicio
 - ejercicio_1
 - ejercicio_2
 - ejercicio_3
 - escuela_imst
 - Nueva
 - asignatura
 - carerra
 - estudiante
 - estudiante_asignatura
 - grupo
 - information_schema
 - mysql
 - performance_schema
 - phpmyadmin
 - school_cbtis75_gpr
 - test

Sin título *

estructura de la base de datos:

- dans_donuts:empleados
 - nombre_e : varchar(40)
 - domicilio_e : varchar(55)
 - nss : varchar(11)
 - suelo : varchar(10)
 - telefono_e : varchar(10)
- dans_donuts:clientes
 - no_orden : varchar(10)
 - nombre_c : varchar(45)
 - domicilio_c : varchar(60)
 - telefono_c : varchar(10)
 - nss_employed : varchar(11)
- dans_donuts:productos
 - nombre_p : varchar(50)
 - codigo_p : varchar(5)
 - contenido : varchar(50)
 - no_orden : varchar(10)

Consola

07:28 p. m.
25/10/2022

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/relation&db=dans_donuts&table=productos

Servidor: 127.0.0.1 > Base de datos: dans_donuts > Tabla: productos

Reciente Favoritas

Nueva

- dans_donuts
 - Nueva
 - clientes
 - empleados
 - productos
 - ejercicio
 - ejercicio_1
 - ejercicio_2
 - ejercicio_3
 - escuela_imst
 - Nueva
 - asignatura
 - carerra
 - estudiante
 - estudiante_asignatura
 - grupo
 - information_schema
 - mysql
 - performance_schema
 - phpmyadmin
 - school_cbtis75_gpr
 - test

Su consulta se ejecutó con éxito.

ALTER TABLE `productos` ADD CONSTRAINT `indice_ordenes` FOREIGN KEY (`no_orden`) REFERENCES `clientes` (`no_orden`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Estructura de tabla Vista de relaciones

Restricciones de clave foránea

Acciones	Propiedades de la restricción	Columna	Restricción de clave foránea (NNODB)
			Base de datos Tabla
Eliminar	indice_ordenes	no_orden	dans_donuts clientes
	Nombre de la restricción		dans_donuts

+ Añadir restricción

Previsualizar SQL Guardar

Consola

07:27 p. m.
25/10/2022