



Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicio  
Centro de Bachillerato Tecnológica Industrial y de Servicio No. 75  
Miguel Hidalgo y Costilla

## **ACTIVIDAD 4**

# Construye bases de datos

## *Base de datos escuela*

*Gabriel Martin Campos Aguilar*

*Quinto Semestre; Grupo "PV"*

*Profesor: Gabriel Barrón Rodríguez*

*Segundo Parcial*

*Fecha Programada de entrega: Octubre*

*Dolores Hidalgo, Cuna de la Independencia Nacional, Gto*

# Base de datos (escuela\_gmca)

The image shows two side-by-side browser windows. The left window displays the Google Account page for GABRIEL MARTÍN CAMPOS AGUILAR, with options for transferring content and managing privacy. The right window shows the phpMyAdmin interface for the 'escuela\_gmca' database, specifically the 'asignatura' table. The table contains 7 rows of subject data.

clave	nombre	horas_semana	horas_totales
1791	Física	7	28
2956	Historia	7	14
5255	Geografía	4	12
7019	Cálculo Integral	5	20
8868	Programación	12	36
8922	Química	7	22
9080	Lengua Materna	5	20

The image shows two side-by-side browser windows. The left window displays the Google Account page for GABRIEL MARTÍN CAMPOS AGUILAR. The right window shows the phpMyAdmin interface for the 'escuela\_gmca' database, specifically the 'carrera' table. The table contains 7 rows of career data.

nombre	turno	lider_academia
Contabilidad	Vespertino	Eduardo Martínez
Electricidad	Matutino	Josué Contreras
Logística	Vespertino	Ramiro Valadez
Mecánica	Matutino	Angel
Programación	Vespertino	Gabriel Barrón
Recursos Humanos	Vespertino	Liliana Cecilia
Soporte y mantenimiento	Vespertino	Ramiro López

Google Cuenta

Inicio Información personal Datos y privacidad Seguridad

Bienvenido, GABRIEL MARTÍN CAMPOS AGUILAR

Gestiona tu información, la privacidad y la seguridad para mejorar tu experiencia en Google. [Más información](#)

Transferir tu contenido

Transfiere tu correo electrónico y tus archivos de Google Drive a otra cuenta de Google

Iniciar transferencia

Privacidad y personalización

Consulta los datos almacenados en tu cuenta de Google y elige qué actividad se debe guardar para personalizar tu experiencia en Google

localhost/phpmyadmin/index.php

Mostrando filas 0 - 7 (total de 8. La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT \* FROM `estudiante1`

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

	num_control	nombre	apellidos	edad	domicilio	telefono	grupo
<input type="checkbox"/>	01029080485450	Tania	Álvarez Angulano	17	Guanajuato 29	4181111986	5SV
<input type="checkbox"/>	10290819281245	Christopher	Conriquez González	17	Martín López 17	4181113936	5MM
<input type="checkbox"/>	20311050750482	Ángel Martín	Almaguer Aguilar	17	Maclovio Herrera 16	4181395055	5PV
<input type="checkbox"/>	28991677743927	Marcos	Vicens López	17	CALLE MATAMOROS NO. 310	4181536170	5LV
<input type="checkbox"/>	41357422563846	Adora	Tapia Sureña	17	AV. 20 DE NOVIEMBRE NO. 1024	4182898467	5EM
<input type="checkbox"/>	51637714976510	Emilia	Padilla Moreno	18	PROL AV. 5 DE MAYO NO. 270	4184336976	5SV
<input type="checkbox"/>	56403524918589	Socorro	Bermúdez Salazar	18	AV. 5 DE MAYO NO. 1652	4187945743	5RV
<input type="checkbox"/>	99130775698417	Gabriel Martín	Campos Aguilar	17	CALLE AGUSTIN LARA NO. 69-B	4181308706	5CM

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Google Cuenta

Inicio Información personal Datos y privacidad Seguridad

Bienvenido, GABRIEL MARTÍN CAMPOS AGUILAR

Gestiona tu información, la privacidad y la seguridad para mejorar tu experiencia en Google. [Más información](#)

Transferir tu contenido

Transfiere tu correo electrónico y tus archivos de Google Drive a otra cuenta de Google

Iniciar transferencia

Privacidad y personalización

Consulta los datos almacenados en tu cuenta de Google y elige qué actividad se debe guardar para personalizar tu experiencia en Google

localhost/phpmyadmin/index.php

Mostrando filas 0 - 24 (total de 25. La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT \* FROM `estudiante\_asignatura`

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

	num_control	asignatura	fecha	semestre	calificación
<input type="checkbox"/>	01029080485450	7019	2010-07-22	5	10
<input type="checkbox"/>	10290819281245	7019	2010-07-22	5	10
<input type="checkbox"/>	20311050750482	7019	2010-07-22	5	8
<input type="checkbox"/>	28991677743927	1791	0000-00-00	5	10
<input type="checkbox"/>	28991677743927	2956	2001-04-22	5	10
<input type="checkbox"/>	28991677743927	5255	2002-03-22	5	8
<input type="checkbox"/>	28991677743927	7019	2010-07-22	5	7
<input type="checkbox"/>	28991677743927	8922	2004-11-22	5	10
<input type="checkbox"/>	28991677743927	9080	0000-00-00	5	8
<input type="checkbox"/>	41357422563846	7019	2010-07-22	5	10
<input type="checkbox"/>	51637714976510	1791	0000-00-00	5	10
<input type="checkbox"/>	51637714976510	2956	2001-04-22	5	7
<input type="checkbox"/>	51637714976510	5255	2002-03-22	5	10
<input type="checkbox"/>	51637714976510	8922	2004-11-22	5	9
<input type="checkbox"/>	51637714976510	9080	0000-00-00	5	9
<input type="checkbox"/>	56403524918589	1791	0000-00-00	5	9
<input type="checkbox"/>	56403524918589	2956	2001-04-22	5	9
<input type="checkbox"/>	56403524918589	5255	2002-03-22	5	9

Google Cuenta

Inicio Información personal Datos y privacidad Seguridad

Bienvenido, GABRIEL MARTÍN CAMPOS AGUILAR

Gestiona tu información, la privacidad y la seguridad para mejorar tu experiencia en Google. [Más información](#)

Transferir tu contenido

Transfiere tu correo electrónico y tus archivos de Google Drive a otra cuenta de Google

Iniciar transferencia

Privacidad y personalización

Consulta los datos almacenados en tu cuenta de Google y elige qué actividad se debe guardar para personalizar tu experiencia en Google

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva  
ejercicio\_gmca  
escuela\_gmca  
Nueva  
asignatura  
carrera  
estudiante1  
estudiante\_asignatura  
grupo  
information\_schema  
mysql  
performance\_schema  
phpmyadmin  
test

Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0.0010 segundos)

SELECT \* FROM `grupo`

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	nombre	turno	representante	tutor	carrera			
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5CM	Matutino	Dulce Alejandra	Cristian Meza	Contabilidad
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5EM	Matutino	Luis	Martín Silva	Electricidad
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5LV	Vespertino	María Rosario	Luis Godínez Almaguer	Logística
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5MM	Matutino	Dulce Giovanna	Ramiro Godínez	Mecánica
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5PV	Vespertino	Diana Alejandra	Silvia Carrillo Mastache	Programación
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5RV	Vespertino	Christian	Alma Cecilia	Recursos Humano
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5SV	Vespertino	Bryan González	Liliana Carrillo	Soporte y manten

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva  
ejercicio\_gmca  
escuela\_gmca  
Nueva  
asignatura  
carrera  
estudiante1  
estudiante\_asignatura  
grupo  
information\_schema  
mysql  
performance\_schema  
phpmyadmin  
test

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla escuela\_gmca.estudiante\_asignatura:

```
1 INSERT INTO `estudiante_asignatura`(`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
2 VALUES ('10290819281245', '7019', '10/07/22', '5', '10');
3
4 INSERT INTO `estudiante_asignatura`(`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
5 VALUES ('20311050750482', '7019', '10/07/22', '5', '8');
6
7 INSERT INTO `estudiante_asignatura`(`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
8 VALUES ('28991677743927', '7019', '10/07/22', '5', '7');
9
10 INSERT INTO `estudiante_asignatura`(`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
11 VALUES ('41357422563846', '7019', '10/07/22', '5', '10');
12
```

num\_control  
asignatura  
fecha  
semestre  
calificación

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

☐ Vincular parámetros

Delimitador: ; ☐ Mostrar esta consulta otra vez ☐ Mantener la caja de texto con la consulta ☐ Deshacer («rollback») al finalizar ☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Continuar

Google Cuenta

Inicio Información personal Datos y privacidad Seguridad

Bienvenido, GABRIEL MARTÍN CAMPOS AGUILAR

Gestiona tu información, la privacidad y la seguridad para mejorar tu experiencia en Google. [Más información](#)

**Transferir tu contenido**

Transfiere tu correo electrónico y tus archivos de Google Drive a otra cuenta de Google

[Iniciar transferencia](#)

**Privacidad y personalización**

Consulta los datos almacenados en tu cuenta de Google y elige qué actividad se debe guardar para personalizar tu experiencia en Google

localhost/phpmyadmin/index.php

Base de datos: escuela\_gmca > tabla: estudiante\_asignatura

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla escuela\_gmca.estudiante\_asignatura:

```
1 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
2 VALUES ('51637714976510', '8922', '04/11/22', '5', '9');
3
4 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
5 VALUES ('56403524918589', '8922', '04/11/22', '5', '10');
6
7 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
8 VALUES ('99130775698417', '8922', '04/11/22', '5', '8');
9
10 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
11 VALUES ('2899167743927', '8922', '04/11/22', '5', '10');
12
13
14 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
15 VALUES ('51637714976510', '9080', '10/16/22', '5', '9');
16
17 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
18 VALUES ('56403524918589', '9080', '10/16/22', '5', '8');
19
20 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
21 VALUES ('99130775698417', '9080', '10/16/22', '5', '7');
22
23 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
24 VALUES ('2899167743927', '9080', '10/16/22', '5', '8');
25
26
27 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
28 VALUES ('51637714976510', '2956', '01/04/22', '5', '7');
29
30 INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`, `calificación`)
31 VALUES ('56403524918589', '2956', '01/04/22', '5', '9');
32
```

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

☐ Vincular parámetros

num\_control  
asignatura

Consola

Google Cuenta

Inicio Información personal Datos y privacidad Seguridad

Bienvenido, GABRIEL MARTÍN CAMPOS AGUILAR

Gestiona tu información, la privacidad y la seguridad para mejorar tu experiencia en Google. [Más información](#)

**Transferir tu contenido**

Transfiere tu correo electrónico y tus archivos de Google Drive a otra cuenta de Google

[Iniciar transferencia](#)

**Privacidad y personalización**

Consulta los datos almacenados en tu cuenta de Google y elige qué actividad se debe guardar para personalizar tu experiencia en Google

localhost/phpmyadmin/index.php

Base de datos: escuela\_gmca

estructura

escuela \*

escuela\_gmca.carrera

- nombre: varchar(15)
- turno: varchar(10)
- lider\_academia: varchar(80)

escuela\_gmca.grupo

- nombre: varchar(3)
- turno: varchar(10)
- representante: varchar(60)
- tutor: varchar(60)
- carrera: varchar(15)

escuela\_gmca.estudiante1

- num\_control: varchar(14)
- nombre: varchar(25)
- apellidos: varchar(30)
- edad: tinyint(4)
- domicilio: text
- telefono: varchar(10)
- grupo: varchar(3)

escuela\_gmca.estudiante\_asignatura

- num\_control: varchar(14)
- asignatura: varchar(4)
- fecha: date
- semestre: varchar(4)
- calificación: varchar(4)

escuela\_gmca.asignatura

- clave: varchar(4)
- nombre: varchar(30)
- horas\_semana: tinyint(4)
- horas\_totales: tinyint(4)

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&db=escuela\_gmca#