

CBELS 75

*Construye Bases De Datos Para
Aplicaciones Web*

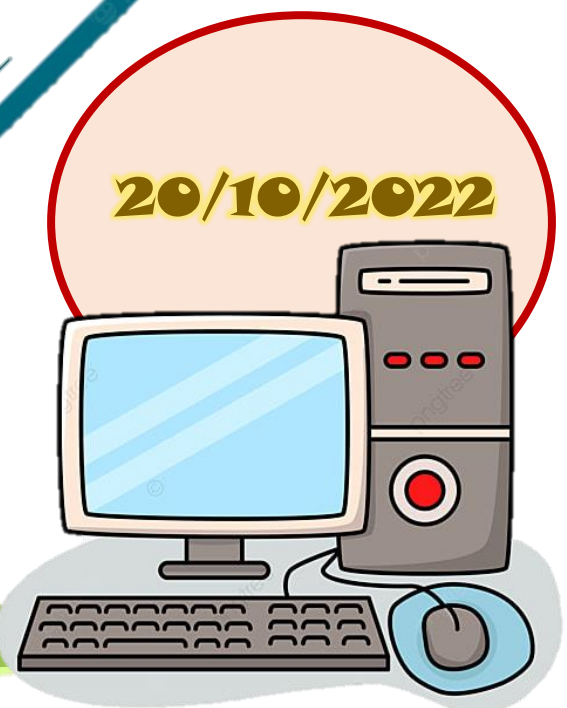
*PLATA Base De Datos En
XAMPP*

González Avalos César

5^{da} Ed

Fernando

20/10/2022



1. Insertar Datos Ejemplo

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser. The left sidebar shows the database structure for 'escuela_cfga', including tables like 'asignatura', 'carrera', 'estudiante', 'estudiante_asignatura', and 'grupo'. The main panel is titled 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos escuela_cfga:' and contains the following SQL query:

```
1 Insert Into 'estudiante_asignatura' ('num_control', 'asignatura', 'fecha', 'semestre', 'calificacion')
2 VALUES ('12345678901234', 'DAWII', '20022-10-03', '1', '8');
```

Below the query editor, there are buttons for 'Limpiar', 'Formato', and 'Obtener consulta almacenada automáticamente'. At the bottom, there are checkboxes for 'Vincular parámetros', 'Mostrar esta consulta otra vez', 'Mantener la caja de texto con la consulta', 'Deshacer (rollback) al finalizar', and 'Habilite la revisión de las claves foráneas'. A 'Continuar' button is also present.

On the right side of the browser, a Google account menu is open, showing the profile of 'CESAR FERNANDO GONZALEZ AVALOS' with the email 'cesar20495@cbtis75.edu.mx'. The menu includes options like 'Activar la sincronización...', 'Administrar tu Cuenta de Google', 'Salir', and 'Otros perfiles'.

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 06:27 p. m. on 25/10/2022, along with various application icons.

2. Estructura de la Base De Datos

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser. The left sidebar shows the database structure tree with 'escuela_cfgga' selected. The main panel shows the 'Estructura' (Structure) tab for the 'escuela_cfgga' database. A search filter is present at the top. Below it, a table lists the database tables with their respective actions and details.

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Rev
<input type="checkbox"/> asignatura	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	
<input type="checkbox"/> carrera	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	
<input type="checkbox"/> estudiante	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	16	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	
<input type="checkbox"/> estudiante_asignatura	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	
<input type="checkbox"/> grupo	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	
5 tablas	Número de filas	45	InnoDB	utf8mb4_general_ci	128.0 KB	

Below the table, there is a 'Crear nueva tabla' (Create new table) section with fields for 'Nombre de la tabla' (Table name) and 'Número de columnas' (Number of columns), set to 4. A 'Crear' button is present.

On the right side of the screen, a Google account sidebar is visible for 'CESAR FERNANDO GONZALEZ AVALOS' (cesar20495@cbtis75.edu.mx). It includes options to activate synchronization, manage the Google account, and log out.

The bottom of the image shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 06:29 p. m. on 25/10/2022.

3. Asignatura

Google | Parcial02/P2Act4_GONZALEZAVA | localhost / 127.0.0.1 / escuela_cfga | localhost / 127.0.0.1 / escuela_cfga | +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=escuela_cfga&table=asignatura&pos=0

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva escuela escuela escuela_cfga Nueva asignatura carrera estudiante estudiante_asignatura grupo information_schema mysql performance_schema phpmyadmin school_cbtis75_fgor test

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: escuela_cfga » Tabla: asignatura

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Disparar

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT * FROM `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

Opciones extra

	clave	nombre	horas_semana	horas_totales
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CBDD	Construye Base De Datos	6	72
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CLIL	Calculo Integral	5	100
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CTSV	Ciencias Sociales	4	54
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	DAWB	Desarrolla Aplicaciones	6	72
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	FISC	Fisia	4	54
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	INGL	Ingles	5	100
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	TUTR	Tutoria	1	15

☐ 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

Consola ☐ Copiar al portapapeles ☐ Exportar ☐ Mostrar gráfico ☐ Crear vista

P2Act4_GONZALEZ....pdf P2Act4_GONZALEZ....pdf

Mostrar todo

Persona 1

CESAR FERNANDO GONZALEZ AVALOS
cesar20495@cbtis75.edu.mx

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

Administrar tu Cuenta de Google
[Salir](#)

Otros perfiles

Invitado
[Agregar](#)

06:30 p. m.
25/10/2022

4. Carrera

Google

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=escuela_cfga&table=carrera

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva escuela escuela escuela_cfga Nueva asignatura carrera estudiante estudiante_asignatura grupo information_schema mysql performance_schema phpmyadmin school_cbtis75_fgpr test

Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

`SELECT * FROM `carrera``

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	lider_academia
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CONTABILIDAD	MIXTO	LUIS GODINEZ ALMAGUER
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	ELECTRICIDAD	MATUTINO	
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	LOGISTICA	MIXTO	SILVIA CARRILLO MOSTACHE
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	MECANICA	MATUTINO	
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	PROGRAMACION	MIXTO	RICARDO MENDEZ ROJAS
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	QUIMICO BIOLOGICO	MIXTO	ADRIAN EDUARDO PEREZ MARTINEZ
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	RECURSOS HUMANOS	MIXTO	
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	SOPORTE	MIXTO	FRANCISCO CASILLAS BARAJAS

☐ 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

Consola

Persona 1

CESAR FERNANDO GONZALEZ AVALOS
cesar20495@cbtis75.edu.mx

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

Administrar tu Cuenta de Google
[Salir](#)

Otros perfiles

Invitado
[Agregar](#)

Mostrar todo

06:32 p. m.
25/10/2022

5 Estudiante

Google Chrome browser window showing phpMyAdmin interface.

URL: localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=escuela_cfga&table=estudiante

Database: escuela_cfga, Table: estudiante

Query: `SELECT * FROM `estudiante``

Showing 0 - 15 (total de 16, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

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

	num_control	telefono	apellidos	nombre	edad	domicilio	grupo
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	131111111SHZ1	4181111111	Gutierrez Loredo	Itzel	15	La Esperanza	5MM
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	131111331SHJ1	4183333333	Mejia Mondragon	Isaac	17	Lindavista	5PV
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	13111211339GSH	4186666666	Gutierrez Campos	Uriel	16	Col San ANTONIO	5CV
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	131114513345GS	4181313131	Hernandez Deanda	Ingrid	18	Fracc. Independencia	5PM
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1311222SHZ1222	4182222222	Avalos Mejia	Sandra	16	San Antonio	5MV
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1311343441SHZ1	4185555555	Garcia Juarez	Tamara	19	Lindavista	5MM
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1311811199SHZ1	4184444444	Perez Martinez	Adrian	17	La Esperanza	5PM
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	13JL1211939GKH	4181515151	Largo Aguayo	Irving	18	Jesus Maria	5CM
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	161OGT11339GSH	4181212121	Marquez Deanda	Elena	17	El Llanito	5PV
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	17711211P09GSH	4186666666	Garza Aguilar	Jonathan	17	La Esperanza	5PM
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	17AA1B11647GSH	4189999999	Castañeda Lozano	Angel	15	Col La Rumorosa	5MV
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1871112UUL39SH	4181414141	Vazquez Palcios	Paolo	17	Lomas Verdes	5CV
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1CD1112AB339GS	4187777777	Aquillon Mellado	Oscar	19	El Llanito	5CM

Consola: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Borrar

Right sidebar: Persona 1, CESAR FERNANDO GONZALEZ AVALOS, cesar20495@cbtis75.edu.mx

Bottom status bar: 06:34 p. m., 25/10/2022

6 Estudiante Asignatura

Google Chrome browser window showing phpMyAdmin interface.

URL: localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=escuela_cfga&table=estudiante_asignatura

Database: escuela_cfga, Table: estudiante_asignatura

Query: `SELECT * FROM `estudiante_asignatura``

Showing rows 0 - 5 (total of 6, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

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

	num_control	asignatura	fecha	semestre	calificacion
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	131111111SHZ1	CBDD	0000-00-00	5	8
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	13JL1211939GKH	CBDD	2022-10-17	5	9
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	17AA1811647GSH	CBDD	2022-10-18	5	10
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1091HH11339GSH	CBDD	2022-10-17	5	7
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	20311050750500	CBDD	2022-10-18	5	9
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	20311050750500	DAWB	2022-10-18	5	9

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

Consola

Windows taskbar at the bottom shows the time 06:35 p. m. 25/10/2022.

7 Grupo

Google Chrome browser window showing phpMyAdmin interface.

URL: localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=escuela_cfga&table=grupo

Database: escuela_cfga, Table: grupo

Query: `SELECT * FROM `grupo``

Showing 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

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

	nombre	turno	tutor	representante	carrera
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5CM	Matutino	Casillas	Brandon Gael	Soporte
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5CV	Vespertino	Carlos Horacio Teran	Uriel Gonzalez	Contabilidad
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5LM	Matutino	Francisco	Aaron Caleb	Electricidad
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5MM	Matutino	Godinez	Israel	Mecanica
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5MV	Matutino	Godinez	Israel	Mecanica
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5PM	Matutino	Ricardo Mendez Rojas	Adrian Eduardo	Programación
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5PV	Vespertin	Silvia Carrillo Mostache	Luis Rey Mujica Zacarias	Programacion
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5SM	Matutino	Casillas	Brandon Gael	Soporte

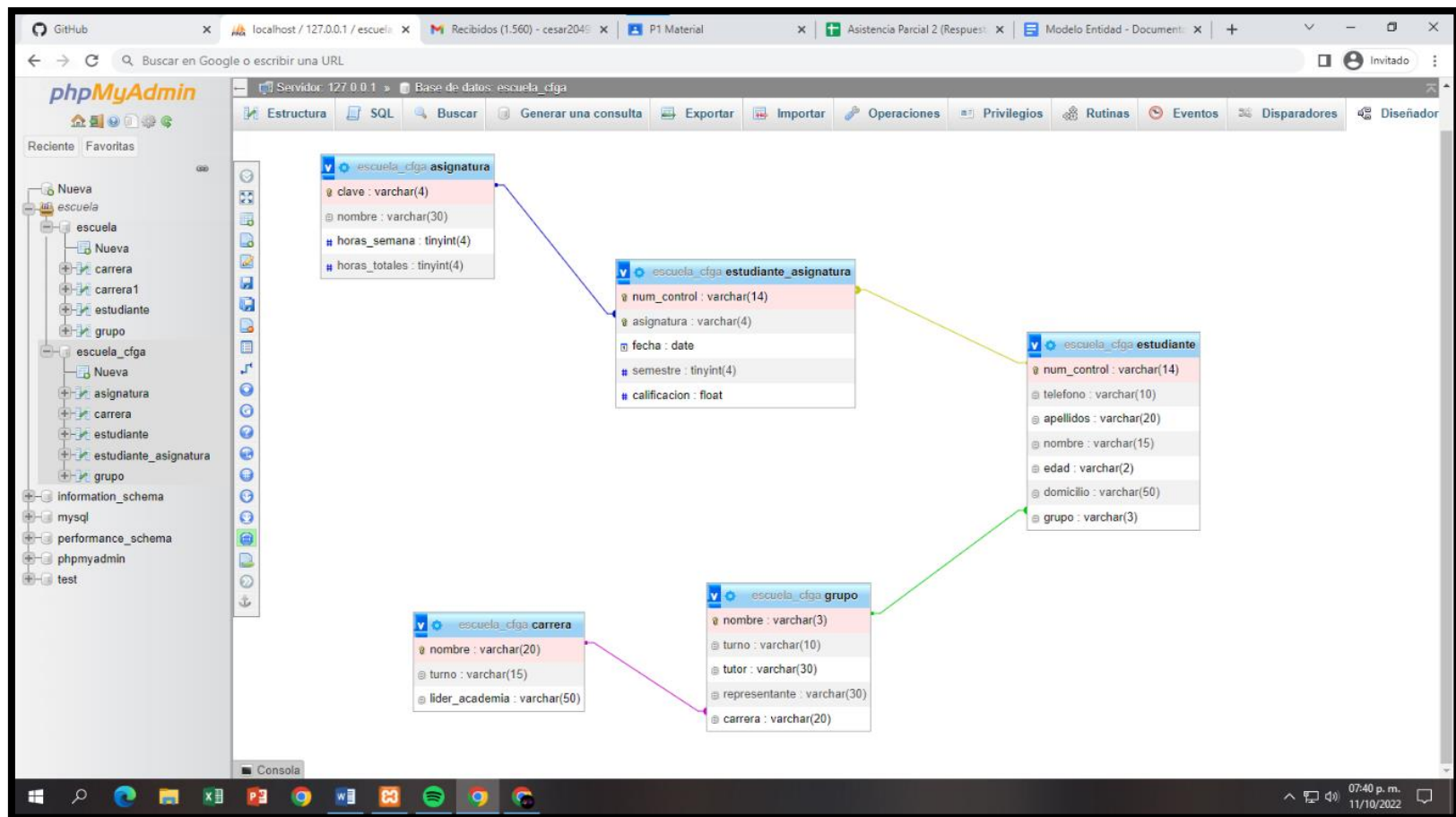
Operaciones sobre los resultados de la consulta

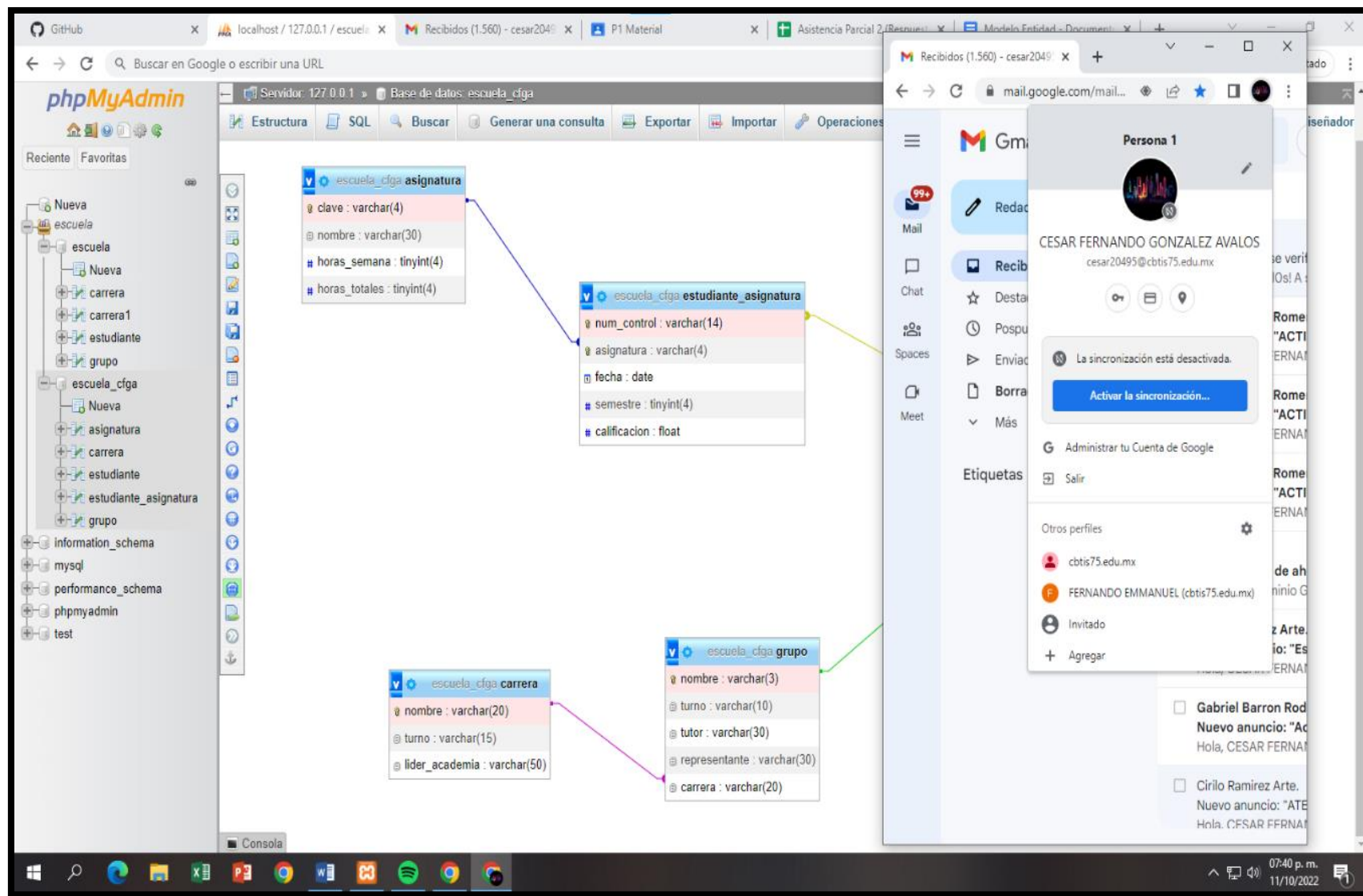
Consola

Mostrar todo

Windows taskbar shows the time 06:37 p. m. on 25/10/2022.

8. Relaciones De La Base De Datos





Adjunto la Tabla Aparte Debido a que es archivo mbql