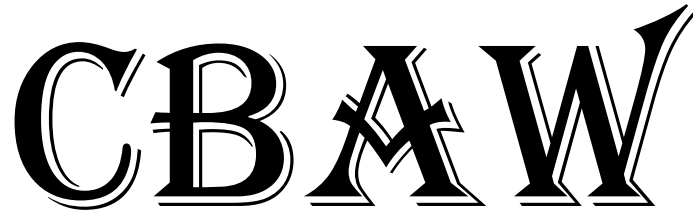


CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE
SERVICIO NO. 75 “MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA”



Nombre de alumno: Luis Rey Mujica
Zacarías

Nombre del profesor: Gabriel Barrón
Rodríguez

Grado y grupo: 5° “O” (5PV)

Fecha de entrega: de octubre de 2022

Fecha de publicación: de octubre de
2022

Fecha de realización: octubre de 2022

Dolores Hidalgo C.I.N, Guanajuato, México

SPV Construye bases de datos para aplicaciones Web
Módulo IV

P1 Material
Gabriel Barron Rodríguez · 27 sept (Última modificación)

Modelo Entidad.docx
Word

Google Forms: Sign-In
<https://docs.google.com/form>

Comentarios de la clase

Añade un comentario de clase...

Cuenta de Google
El administrador de esta cuenta es **LUIS REY MUJICA ZACARIAS**
luis20506@cbitis75.edu.mx

Gestionar tu cuenta de Google

Añadir otra cuenta

Cerrar sesión

Política de Privacidad · Términos del Servicio

phpMyAdmin
Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: escuela » Tabla: grupo

Reciente Favoritas

- Nueva escuela
- Nueva grupo
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Pre
1	nombre	varchar(3)	utf8mb4_general_ci		No	Ning
2	turno	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ning
3	tutor	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ning
4	representante	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ning

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único

Índice Espacial Texto completo

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 representante Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	C
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Si	No	n

Consola

07:42 p. m.
06/10/2022

SPV Construye bases de datos para aplicaciones Web
Módulo IV

P1 Material
Gabriel Barron Rodríguez · 27 sept (Última modificación)

Modelo Entidad.docx
Word

Google Forms: Sign-In
<https://docs.google.com/form>

Comentarios de la clase

Añade un comentario de clase...

Cuenta de Google
El administrador de esta cuenta es **LUIS REY MUJICA ZACARIAS**
luis20506@cbitis75.edu.mx

Gestionar tu cuenta de Google

Añadir otra cuenta

Cerrar sesión

Política de Privacidad · Términos del Servicio

phpMyAdmin
Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: escuela » Tabla: grupo

Reciente Favoritas

- Nueva escuela
- Nueva grupo
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

1 fila insertada.

```
INSERT INTO "grupo" ("nombre", "turno", "tutor", "representante")  
VALUES ('SPV', 'Vespertino', 'Silvia Carrillo Mastache', 'AILO');
```

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

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla escuela.grupo:

```
1 INSERT INTO "grupo" ("nombre", "turno", "tutor",  
"representante") VALUES ('SPV', 'Vespertino', 'Silvia  
Carrillo Mastache', 'AILO');
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE

Limpiar Formato Obtener consulta almacenada automáticamente

Vincular parámetros

nombre
turno
tutor
representante

Consola

07:46 p. m.
06/10/2022

localhost / 127.0.0.1 / escuela / c x

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

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: escuela » Tabla: carrera

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, 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

Editar Copiar Borrar Electricidad Matutino

Editar Copiar Borrar Programacion Matutino

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

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta: Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Guardar esta consulta en favoritos

Console

localhost / 127.0.0.1 / escuela / c x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/structure&db=escuela_lrmz&table=carrera

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: escuela_lrmz » Tabla: carrera

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	nombre	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	turno	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	lider_academia	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

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

Texto completo Agregar a columnas centrales Eliminar de las columnas centrales

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

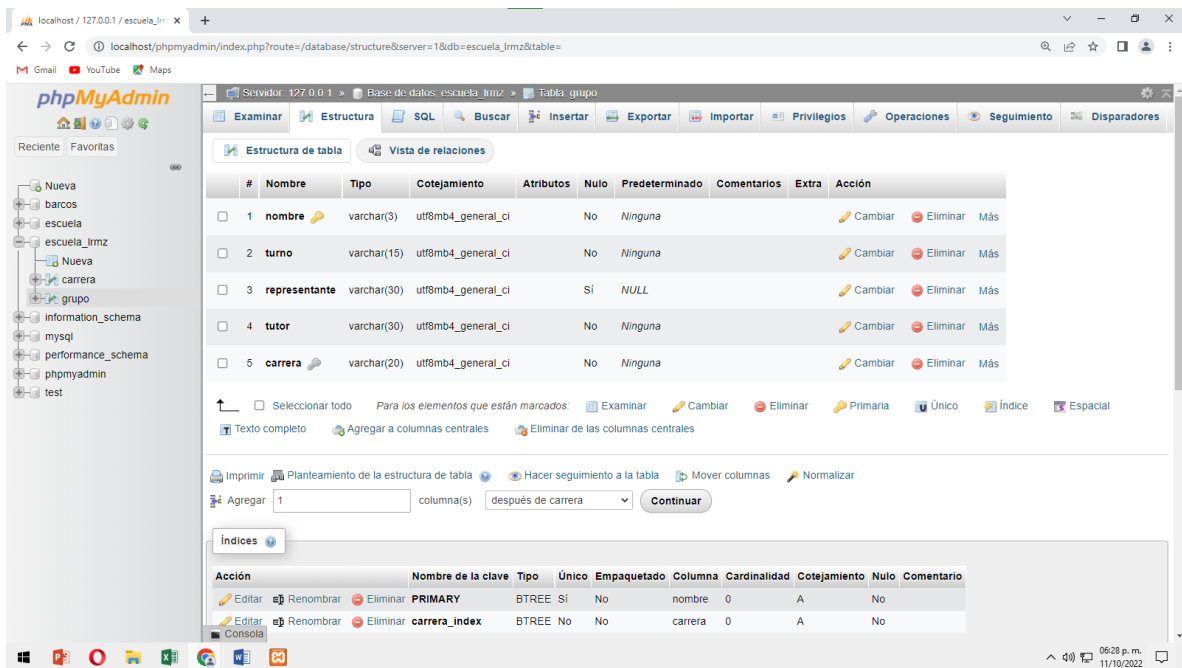
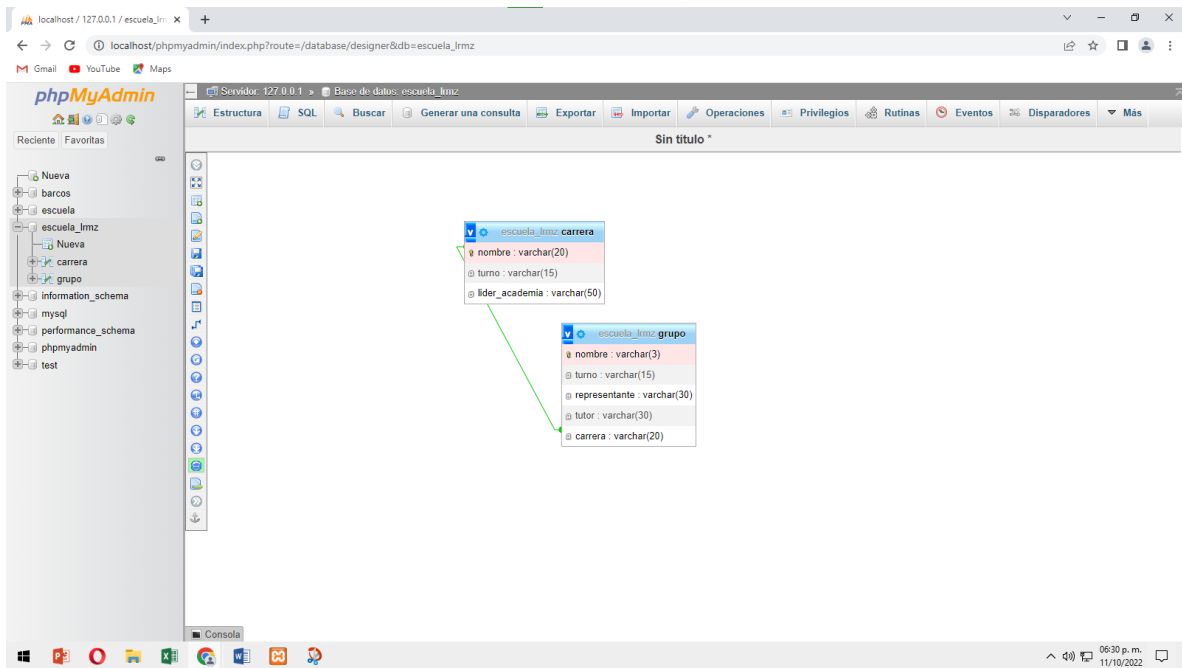
Agregar 1 columna(s) después de lider_academia Continuar

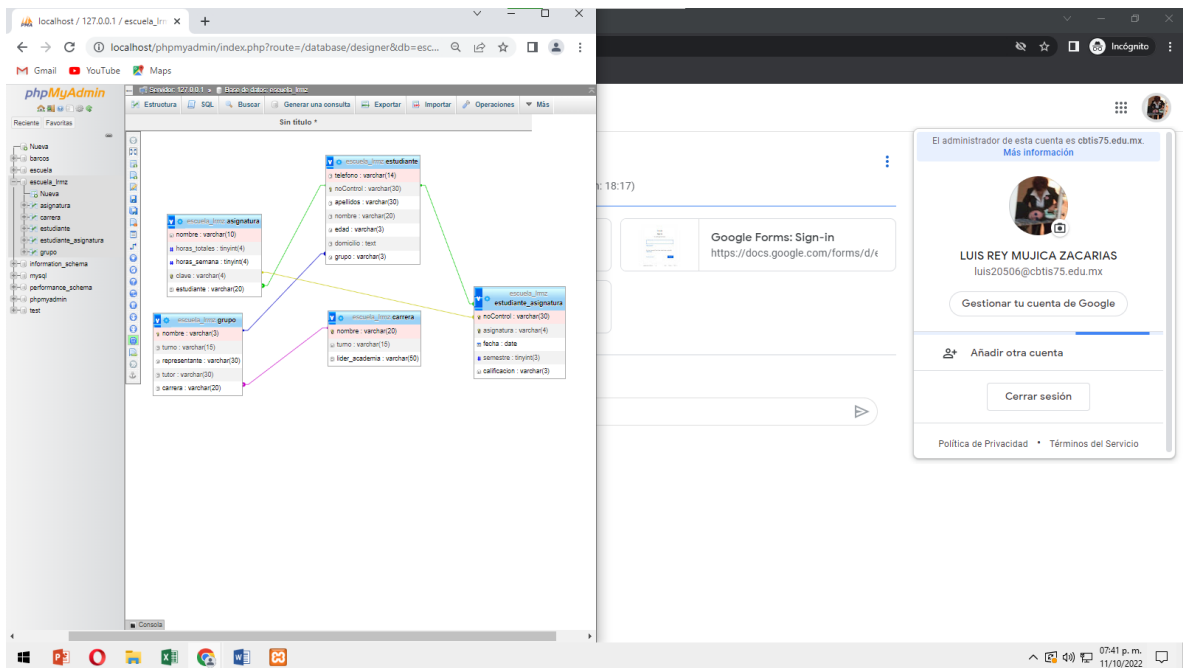
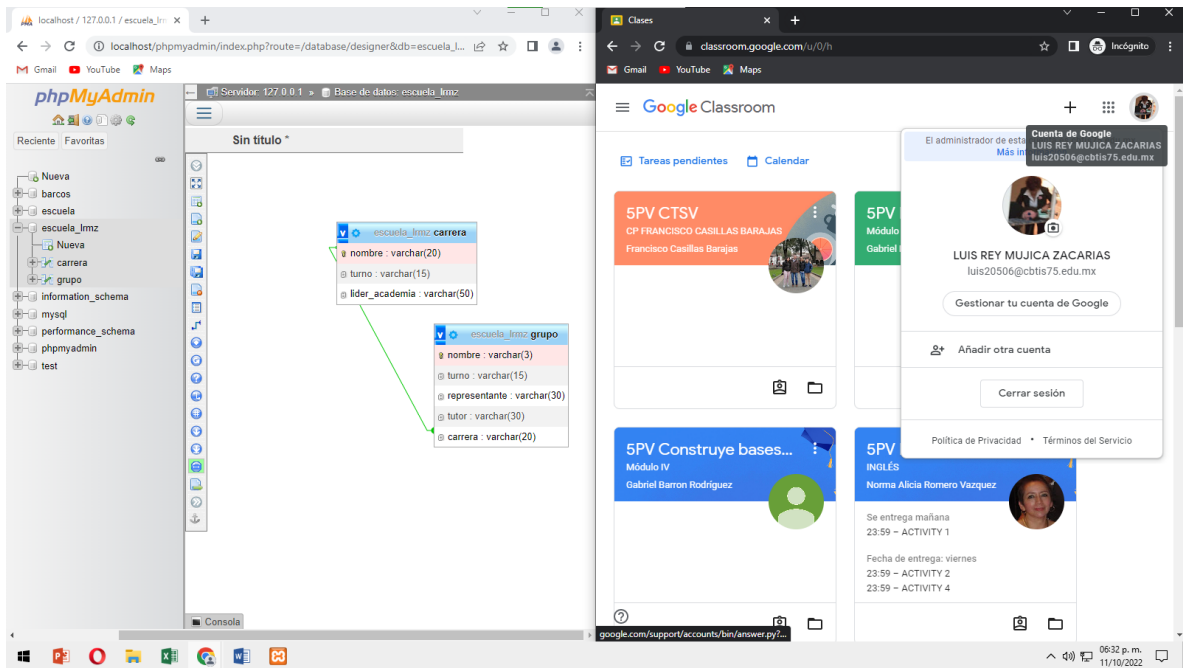
Índices

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

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

Particiones Console





localhost / 127.0.0.1 / escuela_lmz x Aspirantes | cbtis75 x +

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

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva
barcos
escuela
escuela_lmz
Nueva
asignatura
carrera
estudiante
estudiante_asignatura
grupo
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
test

Servidor: 127.0.0.1 Base de datos: escuela_lmz Tabla: carrera

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, 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"/>	Administracion	Matutino	NULL
<input type="checkbox"/>	Electricidad	Matutino	NULL
<input type="checkbox"/>	Logistica	Vespertino	NULL
<input type="checkbox"/>	Mecanica	Vespertino	NULL
<input type="checkbox"/>	programacion	mixto	Ricardo Mendez Rojas
<input type="checkbox"/>	Recursos Humanos	Matutino	NULL
<input type="checkbox"/>	Soporte	Vespertino	NULL

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

Console

08:19 p. m.
11/10/2022

Herramientas x P1 Mail x SPV D: x Model: x Grupo: x +

classroom.google.com/u/0/c/NT12ODk5Njc2NjYz/m/NDkwMjE2OTgz...

5PV Construye bases de datos para aplicaciones Web
Módulo IV

P1 Material
Gabriel Barron Rodríguez · 27 sept (Última modificación)

Asistencia Parcial 2 (Res...
Hojas de cálculo de Google

Modelo Entidad
Documentos de Google

Comentarios de la clase

Añade un comentario de clase...

El administrador de esta cuenta es cbtis75.edu.mx.
Más información

LUIS REY MUJICA ZACARIAS
luis20506@cbtis75.edu.mx

Gestionar tu cuenta de Google

Añadir otra cuenta

Cerrar sesión

Política de Privacidad · Términos del Servicio

localhost / 127.0.0.1 / escuela_lmz x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=escuela_lmz&ta...

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva
barcos
escuela
escuela_lmz
Nueva
asignatura
carrera
estudiante
estudiante_asignatura
grupo
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
radiomag
test

Servidor: 127.0.0.1 Base de datos: escuela_lmz Tabla: grupo

Opciones extra

	nombre	turno	representante	tutor
<input type="checkbox"/>	1AM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1AV	Vespertino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1CM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1CV	Vespertino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1EM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1LM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1LV	Vespertino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1MM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1PM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1PV	Vespertino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1SM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	1SV	Vespertino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	3AM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	3AV	Vespertino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	3CM	Matutino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	3CV	Vespertino	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	3EM	Matutino	NULL	NULL

Console

08:19 p. m.
13/10/2022

5PV Construye bases de datos para aplicaciones Web
Módulo IV

P2Act2 Actividades puntos

Gabriel Barron Rodríguez • 4 oct 07/70

Actividad 1 Instalación de Gliffy c

Actividad 2 Modelo en ER.

Actividad 3 Tabla comparativa de

Actividad 4 Base de Datos en Mys

Actividad 5 Modelo Relacional de

Actividades del parcial

El administrador de esta cuenta es cbtis75.edu.mx.
[Más información](#)

LUIS REY MUJICA ZACARIAS
luis20506@cbtis75.edu.mx

Gestionar tu cuenta de Google

Berénice Zacarias
maximujicaza@gmail.com

Jose Luis Mujica
La sesión ha caducado
jluis.mujica77@gmail.com

Añadir otra cuenta

Cerrar sesión en todas las cuentas

Política de Privacidad • Términos del Servicio

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- ejemplo_escuela
- escuela_lmz
 - Nueva
 - asignatura
 - carrera
 - estudiante
 - estudiante_asignatura
 - grupo
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- radio_magnetica
- test
- uno

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
SELECT nombre FROM "grupo" WHERE nombre=5
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

+ Opciones

	nombre
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5AM
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5AV
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5CM
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5CV
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5EM
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5LM
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5LV
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5MM
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5PM
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5PV
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5SM
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5SV

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
SELECT nombre,turno FROM "grupo" WHERE turno="matutino" AND nombre=5
```

☐ 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

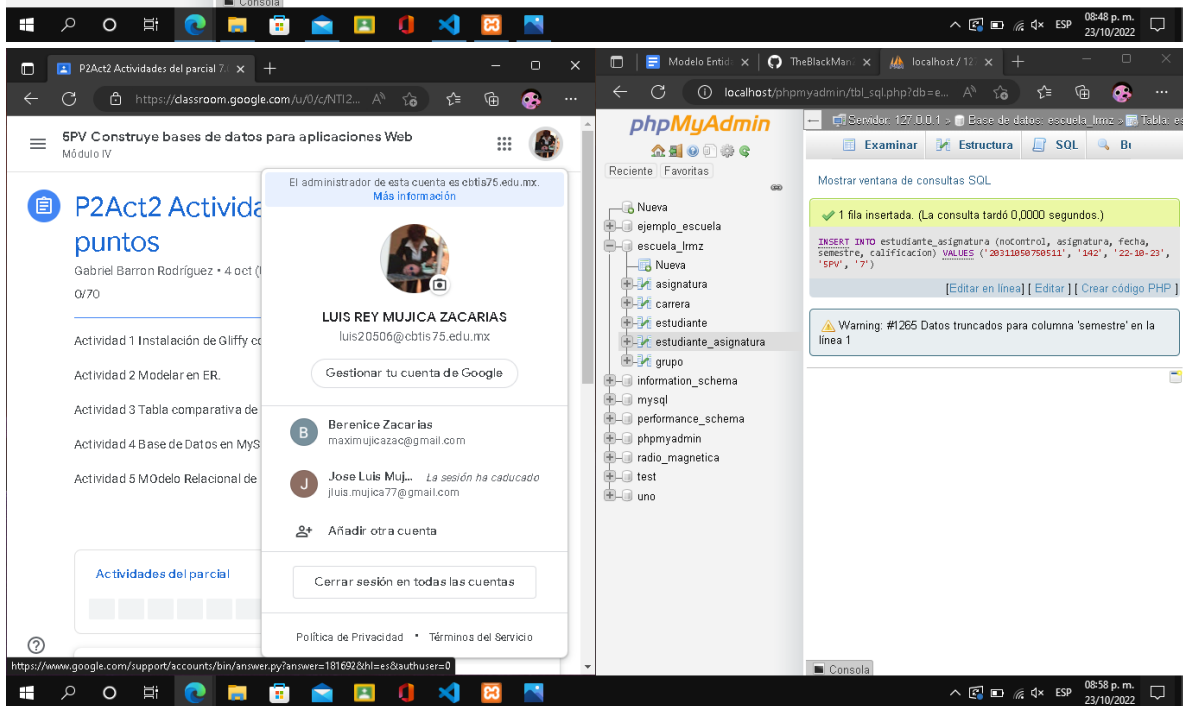
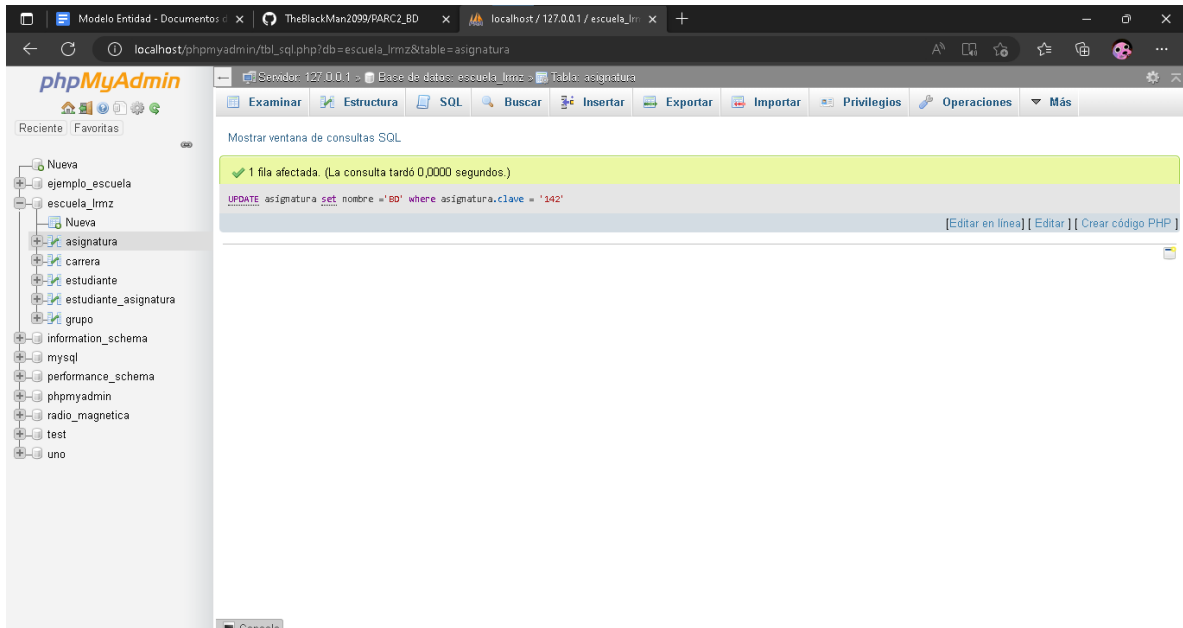
	nombre	turno
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5AM	Matutino
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5CM	Matutino
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5EM	Matutino
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5LM	Matutino
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5MM	Matutino
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5PM	Matutino
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5SM	Matutino

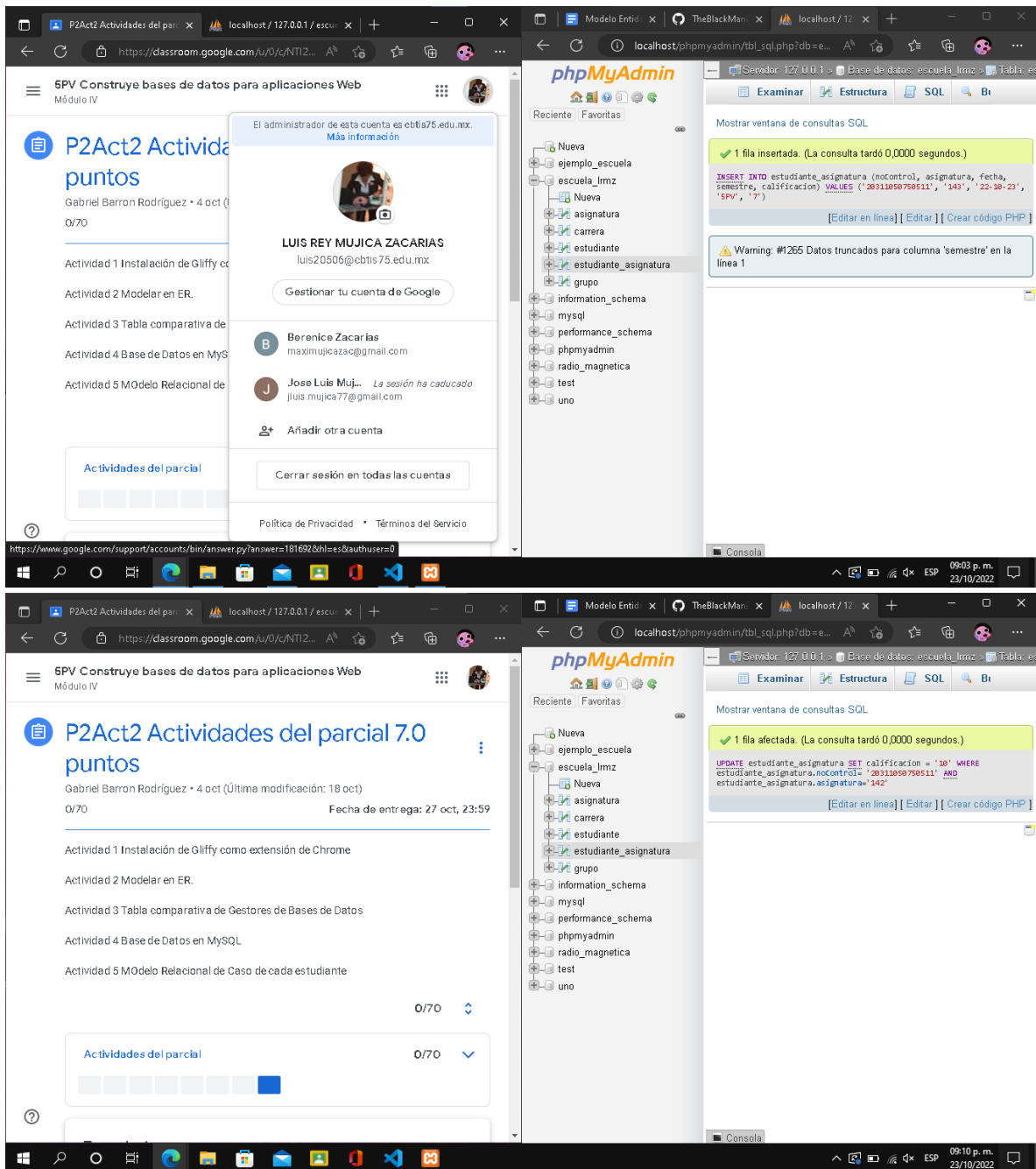
☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ 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





5PV Construye bases de datos para aplicaciones Web
Módulo IV

P2Act2 Actividades puntos

Gabriel Barrón Rodríguez • 4 oct 07/70

Actividad 1 Instalación de Gliffy

Actividad 2 Modelar en ER.

Actividad 3 Tabla comparativa de

Actividad 4 Base de Datos en Mys

Actividad 5 Modelo Relacional de

Actividades del parcial

El administrador de esta cuenta es cbtis75.edu.mx.
[Más información](#)

LUIS REY MUJICA ZACARIAS
luis20506@cbtis75.edu.mx

[Gestionar tu cuenta de Google](#)

Berenice Zacarias
maximujicaza@gmail.com

Jose Luis Mujica La sesión ha caducado
j Luis.mujica77@gmail.com

[Añadir otra cuenta](#)

[Cerrar sesión en todas las cuentas](#)

[Política de Privacidad](#) • [Términos del Servicio](#)

Modelo Entidad

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- ejemplo_escuela
- escuela_lmz
- Nueva
- asignatura
- carrera
- estudiante
- estudiante_asignatura
- grupo
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- radio_magnetica
- test
- uno

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
UPDATE estudiante_asignatura SET calificacion= '10' where estudiante_asignatura.noControl= '20311050750511 ' and estudiante_asignatura.asignatura= '143'
```

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

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=escuela_lmz&table=estudiante_asignatura&pos=0

phpMyAdmin

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,000 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

+ Opciones

	noControl	asignatura	fecha	semestre	calificacion
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	20311050750511	142	2022-10-23	5	10
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	20311050750511	143	2022-10-23	5	10

☐ 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

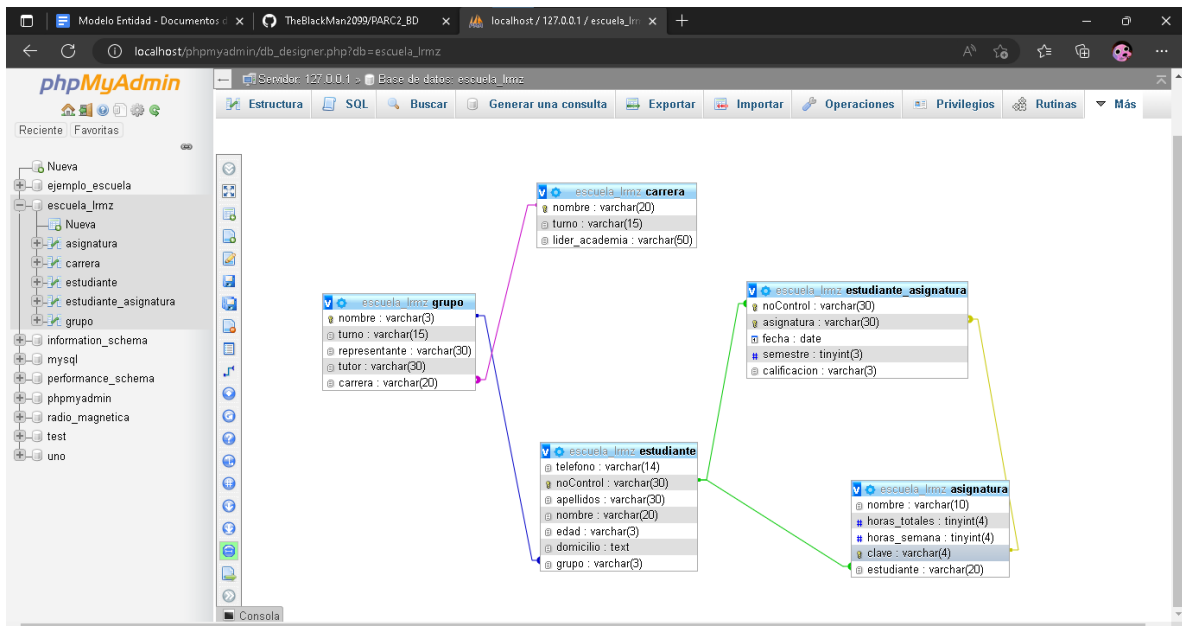
[Imprimir](#) [Copiar al portapapeles](#) [Exportar](#) [Mostrar gráfico](#) [Crear vista](#)

[Guardar esta consulta en favoritos](#)

Etiqueta: ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

[Guardar esta consulta en favoritos](#)

Consola



Interfaz de usuario de un sistema de gestión de actividades y base de datos.

5PV Construye bases de datos para aplicaciones Web
Módulo IV

P2Act2 Actividades del parcial
Gabriel Barron Rodríguez • 4 oct 2022 • 0/70

Actividad 1 Instalación de Gliffy
Actividad 2 Modelar en ER
Actividad 3 Tabla comparativa de
Actividad 4 Base de Datos en MySQL
Actividad 5 Modelo Relacional de

Actividades del parcial

LUIS REY MUJICA ZACARIAS
luis20506@cbitis75.edu.mx

Gestionar tu cuenta de Google

Berenice Zacarias
maximujicazac@gmail.com

Jose Luis Mujica
jluis.mujica77@gmail.com

Añadir otra cuenta

Cerrar sesión en todas las cuentas

Política de Privacidad • Términos del Servicio

phpMyAdmin
Servidor: 127.0.0.1 • Base de datos: escuela_lmz

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0.0000 segundos.)

```
DELETE FROM estudiante WHERE noControl='20311050750511'
```

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

