

Dirección General de Educación Tecnológica industrial y de servicios

Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicio No. 75

Construye base de datos para aplicaciones web

Actividad 4 Base de datos en MySQL

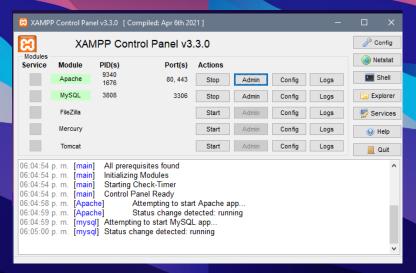
Aguayo Santana Carlos Samael

Quinto semestre; Grupo: PV

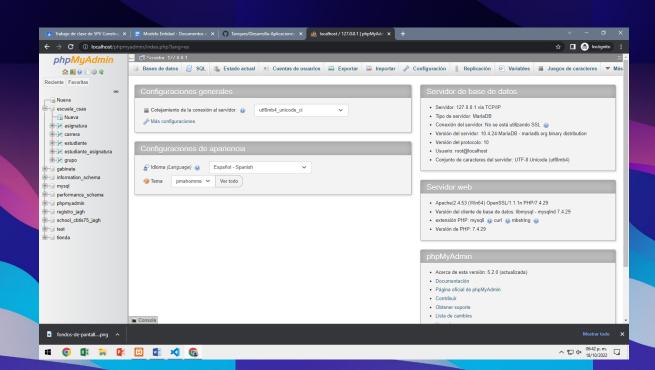
Segundo parcial

Dolores Hidalgo C.I.N. GTO.

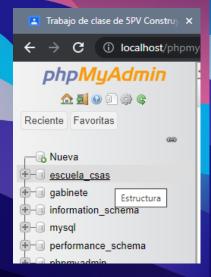
- 1. Iniciar XAMPP Control Panel y activar el servidor Apache.
- 2. Iniciar MySQL desde XAMPP como lo muestra la siguiente figura:



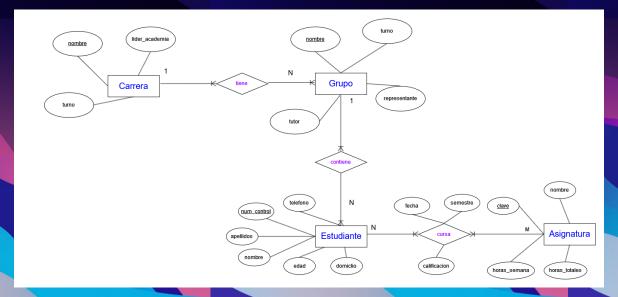
3. Acceder a la dirección PhpMyAdmin



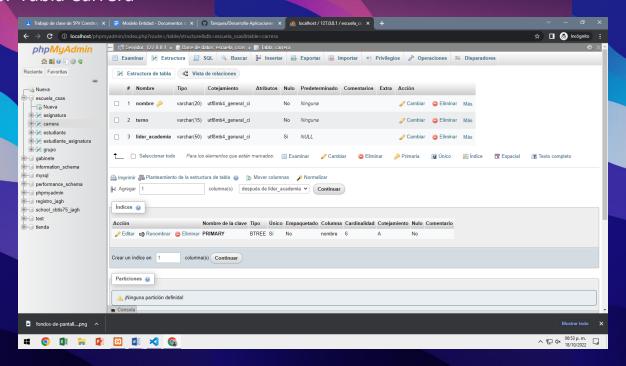
4. Crear una base de datos nueva llamada **escuela_gbr**, es importante agregar las iniciales de estudiante al final del nombre



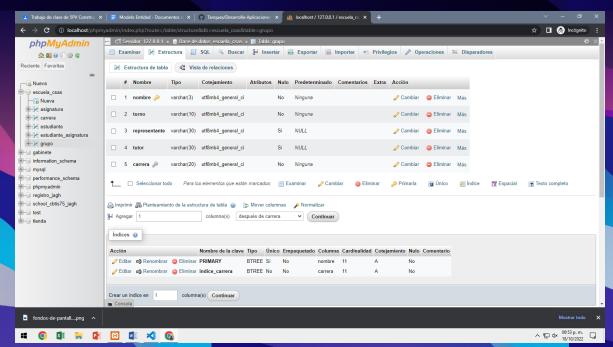
5. Ver siguiente diagrama Entidad-Relación que hace referencia al control y administración de estudiantes y sus calificaciones durante los parciales.



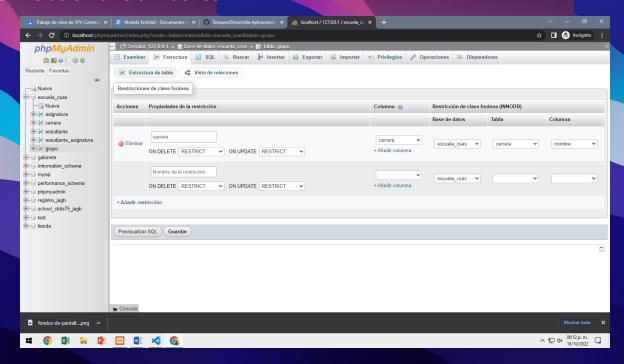
6. Tabla Carrera



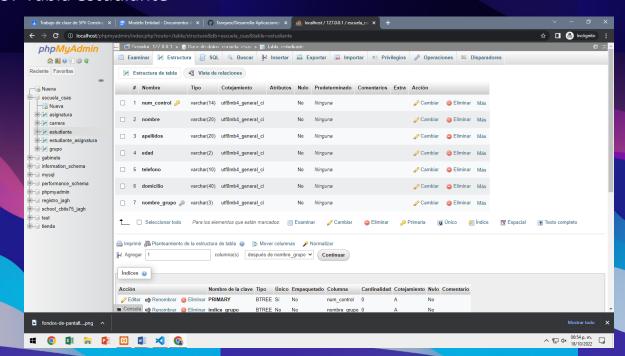
7. Tabla grupo



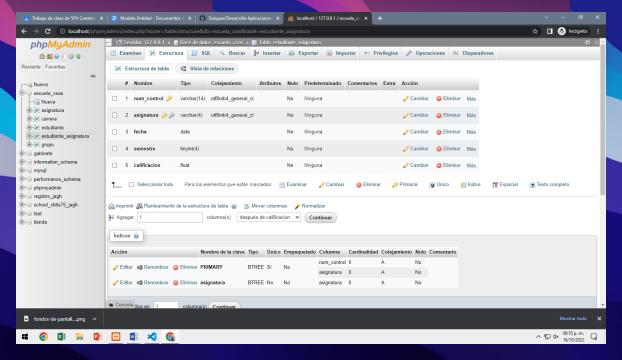
8. Relación uno a muchos



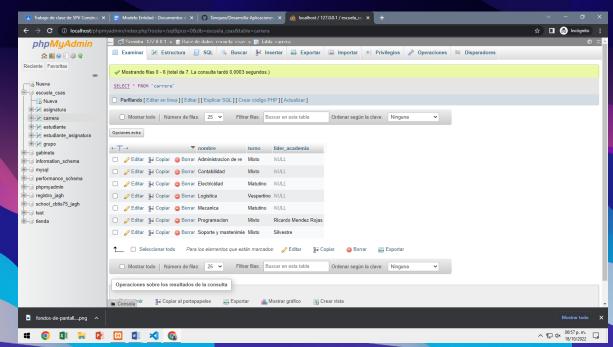
9. Tabla estudiante



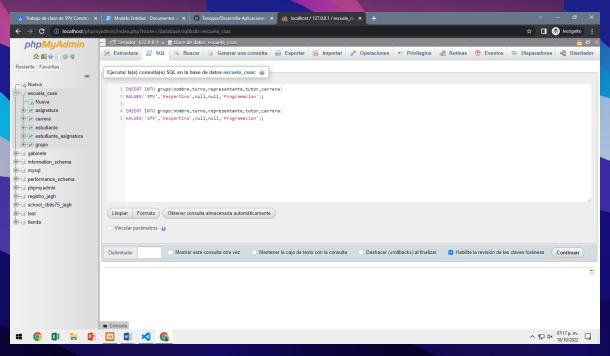
10. Relación muchos a muchos tabla estudiante-asignatura



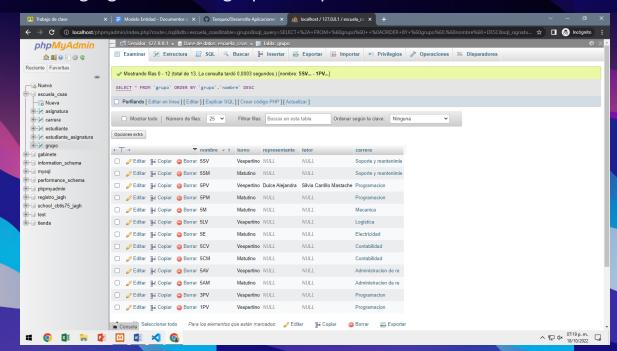
11. Agrega todas las carreras



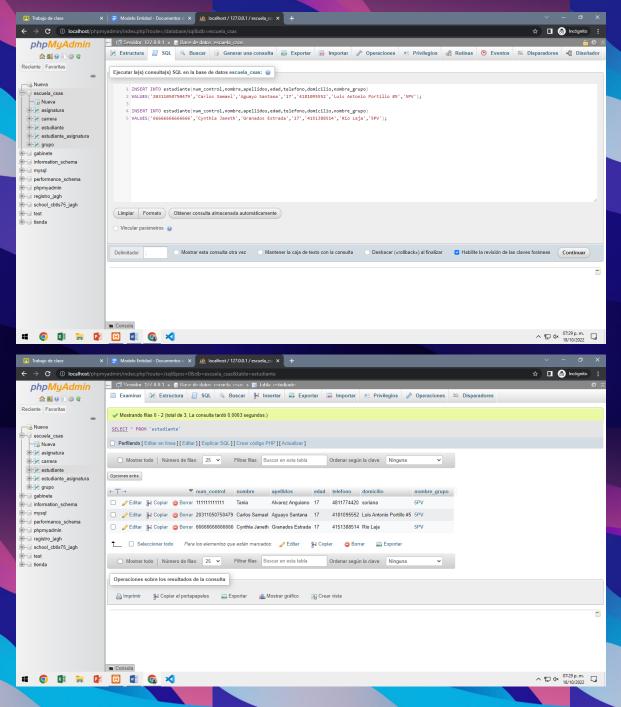
12. Agrega un grupo de primer y segundo semestre



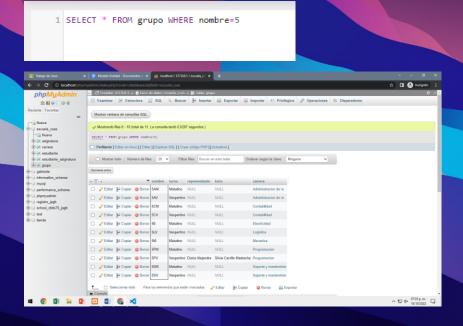
13. Agregar todos los grupos de quinto semestre



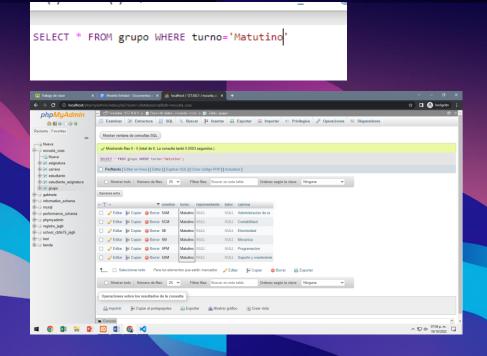
14. Agregar al menos tres estudiantes a tú grupo (incluirte)



15. Selecciona todos los grupos de Quinto Semestre



16. Selecciona todos los grupos de Quinto Semestre de turno Matutino.



17. Modificar el nombre de la Asignatura Construye Bases de Datos como Construye BD

```
\texttt{REPLACE} \mid \texttt{INTO} \mid \texttt{asignatura}(\texttt{clave}, \texttt{nombre}, \texttt{horas}\_\texttt{semana}, \texttt{horas}\_\texttt{totales})
VALUES('142','Construye BD','6',null);
  Calculo Integral
                                                                    5 NULL
  ☐ Ø Editar ♣ Copiar ⊜ Borrar 112
                                   Ingles V
  Fisica II
                                                                    4 NULL
                                                                    4 NULL
  ☐ Ø Editar ♣ Copiar ⊜ Borrar 114
                                   Ciencia, Tecnologia, Sociedad
  6 NULL
  Desarrolla aplicaciones web
                                                                    6 NULL
```

18. Inserta las calificaciones de primer parcial en Construye Bases de Datos y Aplicaciones WEB

```
INSERT INTO estudiante_asignatura(num_control,asignatura,fecha,semestre,calificacion,parcial)

VALUES('20311050750479','142','2022-10-18','5','10','1',);

INSERT INTO estudiante_asignatura(num_control,asignatura,fecha,semestre,calificacion,parcial)

VALUES('20311050750479','143','2022-10-18','5','10','1',);
```

19. Cambiar las calificaciones a 10

```
REPLACE INTO estudiante_asignatura(num_control,asignatura,fecha,semestre,calificacion,parcial)

2 VALUES('20311050750479','142','2022-10-18','5','10','1');

3 REPLACE INTO estudiante_asignatura(num_control,asignatura,fecha,semestre,calificacion,parcial)

VALUES('20311050750479','143','2022-10-18','5','10','1');
```

20. Elimínate como estudiante

```
1 DELETE FROM `estudiante` WHERE num_control='20311050750479';
```