

Actividad 4

“Base de datos”

The image shows two screenshots of the phpMyAdmin interface. The top screenshot displays the database structure for 'escuela_gbr', showing five tables: 'escuela_gbr_estudiante', 'escuela_gbr_estudiante_asignatura', 'escuela_gbr_asignatura', 'escuela_gbr_grupo', and 'escuela_gbr_carrera'. The bottom screenshot shows the 'Estructura' (Structure) tab for the 'escuela_gbr' database, listing the tables and their properties.

Database Structure:

- escuela_gbr_estudiante**
 - num_control: varchar(14)
 - nombre: varchar(25)
 - apellidos: varchar(30)
 - edad: int(4)
 - domicilio: text
 - telefono: varchar(20)
 - grupo: varchar(3)
- escuela_gbr_estudiante_asignatura**
 - num_control: varchar(7)
 - asignatura: varchar(10)
 - fecha: varchar(20)
 - semestre: int(4)
 - calificacion: int(4)
- escuela_gbr_asignatura**
 - clave: varchar(6)
 - nombre: varchar(30)
 - horas_semana: tinyint(4)
 - horas_totales: tinyint(4)
- escuela_gbr_grupo**
 - nombre: varchar(30)
 - turno: varchar(10)
 - representante: varchar(60)
 - tutor: varchar(60)
 - carrera: varchar(15)
- escuela_gbr_carrera**
 - nombre: varchar(15)
 - turno: varchar(10)
 - lider_academia: varchar(80)

Table List:

Tabla	Acción	Files	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
asignatura	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
carrera	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
estudiante	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
estudiante_asignatura	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
grupo	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
5 tablas	Número de filas	30	InnoDB	utf8mb4_general_ci	144.0 KB	0 B

phpMyAdmin interface showing the 'asignatura' table in the 'escuela_gbr' database. The table contains 5 rows of data. The console shows the SQL query: `SELECT * FROM "asignatura"`.

clave	nombre	horas_semana	horas_totales
HE34	calculo	5	127
HG54	tutoria	1	20
HT43	ingles	5	127
JH65	fisica	4	127
PE10	Especialidad	15	127
XN34	sociales	4	127

phpMyAdmin interface showing the 'carrera' table in the 'escuela_gbr' database. The table contains 7 rows of data. The console shows the SQL query: `SELECT * FROM "carrera"`.

nombre	turno	lider_academia
contabilidad	Vespertino	samuel zanches
electricidad	Vespertino	francisco
logistica	matutino	jocelyn valdez
Mecanica	matutino	marcelo gomez
programacion	mixto	pepe pancho
recursos humano	Vespertino	manuel mendez
Soporte	Vespertino	lizbeth mendoza

phpMyAdmin interface showing the 'estudiante' table. The table contains 5 rows of student data. The SQL query executed is `SELECT * FROM 'estudiante'`.

num_control	nombre	apellidos	edad	domicilio	telefono	grupo
3264	francisco	Mendez	18	colonia centro	347545323	5MM
4212	Christopher	Burger	17	Prolongacion centro	314123123	5PV
4242	Sebastian	Ramirez	16	el llanto	976383431	5EV
7667	Jocelyn	Sanchez	17	pedras negras	31471423	5CV
9768	Elias	Abraham	17	san antonio crimen	34321223	5RV

phpMyAdmin interface showing the 'grupo' table. The table contains 7 rows of group data. The SQL query executed is `SELECT * FROM 'grupo'`.

nombre	turno	representante	tutor	carrera
5CV	Vespertino	samuel zanches	Carolina	contabilidad
5EV	Vespertino	francisco	Hugo	electricidad
5LM	matutino	jocelyn valdez	Rojas	logistica
5MM	matutino	lizbeth mendoza	Silva	mecanica
5PV	Vespertino	marcelo gomez	Mastache	programacion
5RV	Vespertino	pepe pancho	Barron	recursos humano
5S	Vespertino	manuel mendez	teran	Soporte

phpMyAdmin interface showing a query result for the table 'estudiante_asignatura'.

Query: `SELECT * FROM "estudiante_asignatura"`

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5. La consulta tardó 0,0002 segundos.)

	num_control	asignatura	fecha	semestre	calificacion
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3264	HE34	25/07/21	4	8
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4212	HG54	31/10/21	6	9
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4242	HT43	12/03/21	3	8
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7667	JH65	21/07/21	4	8
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	9768	PE10	24/02/21	2	10

Operaciones sobre los resultados de la consulta:

- ☐ Imprimir
- ☐ Copiar al portapapeles
- ☐ Exportar
- ☐ Mostrar gráfico
- ☐ Crear vista

Console:

```
Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta
> SELECT * FROM "asignatura"
> SELECT * FROM "carrera"
> SELECT * FROM "estudiante"
```