

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

Bases de datos para aplicaciones Web Base de datos Escuela

Gabriel Martin Campos Aguilar

Quinto Semestre; Grupo "PV"

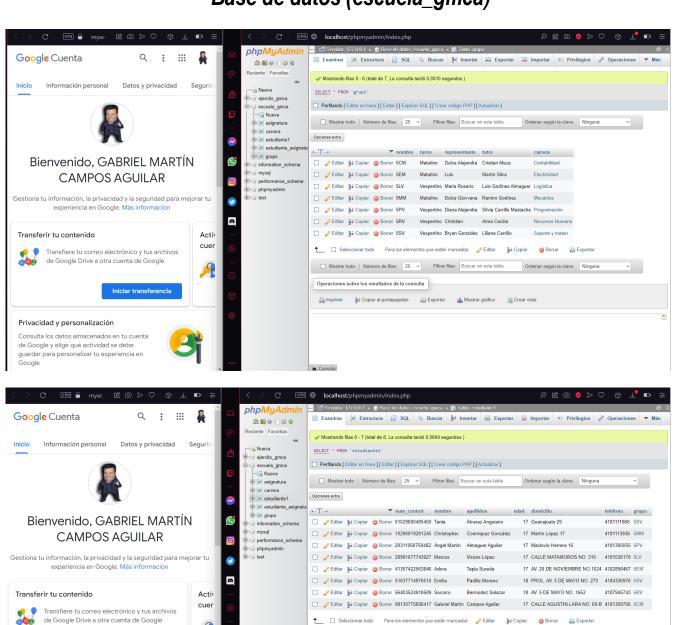
Profesor: Gabriel Barrón Rodríguez

Segundo Parcial

Fecha Programada de entrega: Octubre

Dolores Hidalgo, Cuna de la Independencia Nacional, Gto

Base de datos (escuela_gmca)



Iniciar transferencia

Privacidad y personalización

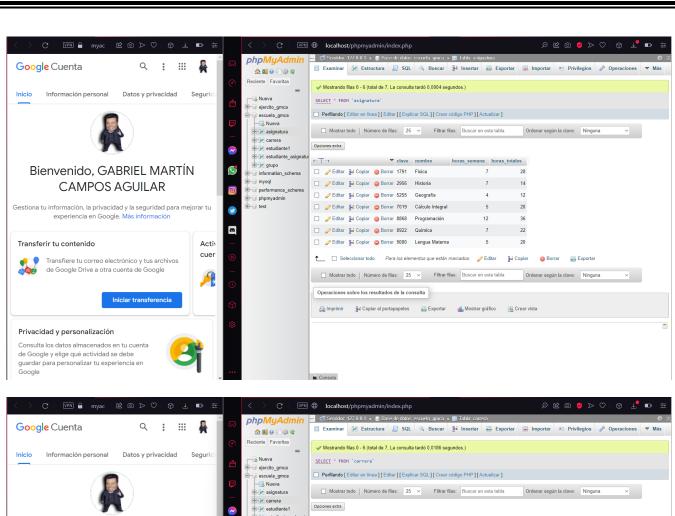
Consulta los datos almacenados en tu cuen de Google y elige qué actividad se debe guardar para personalizar tu experiencia en

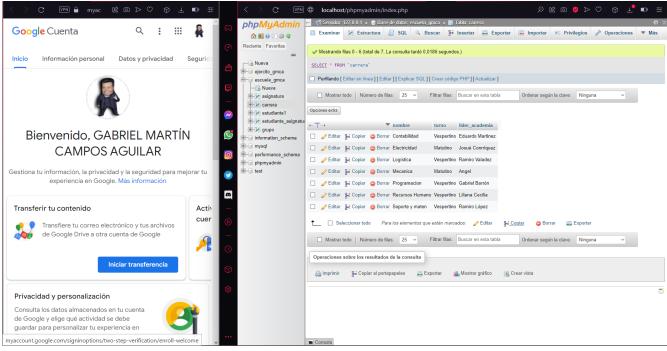
☐ Mostrar todo │ Número de filas: 25 ∨ Filtrar filas: Buscar en esta tabla

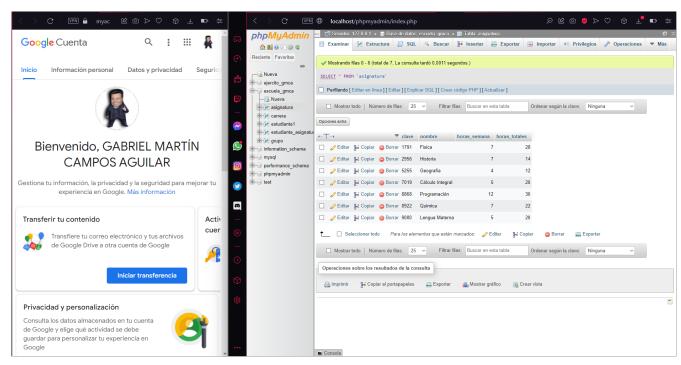
🚔 Imprimir 📑 Copiar al portapapeles 🔛 Exportar 🔒 Mostrar gráfico 👿 Crear vista

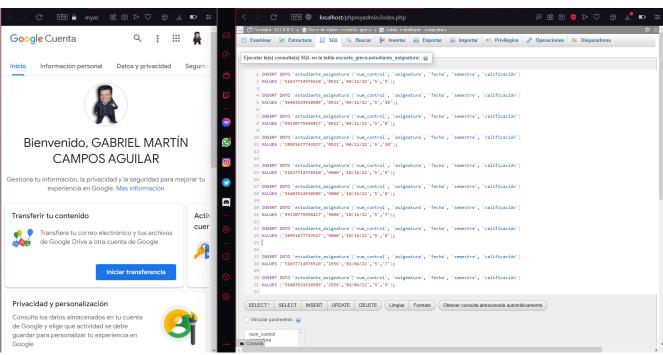
Operaciones sobre los resultados de la consulta

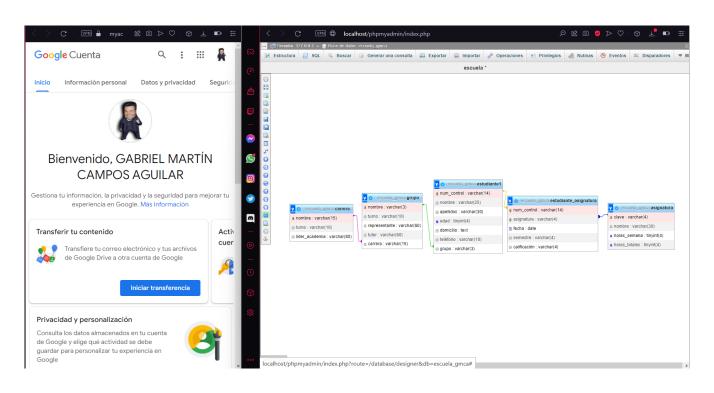
Ordenar según la clave: Ninguna











```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.2.0
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Servidor: 127.0.0.1
-- Tiempo de generación: 27-10-2022 a las 09:21:10
-- Versión del servidor: 10.4.25-MariaDB
-- Versión de PHP: 8.1.10

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
--
-- Base de datos: `escuela_gmca`
--
-- Estructura de tabla para la tabla `asignatura`
```

```
CREATE TABLE `asignatura` (
  `clave` varchar(4) NOT NULL,
  `nombre` varchar(30) NOT NULL,
  `horas_semana` tinyint(4) NOT NULL,
  `horas totales` tinyint(4) NOT NULL
 ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
INSERT INTO `asignatura` (`clave`, `nombre`, `horas_semana`, `horas_totales`) VALUES
('1791', 'Fisica', 7, 28),
('2956', 'Historia', 7, 14),
('5255', 'Geografía', 4, 12),
('7019', 'Cálculo Integral', 5, 20),
('8868', 'Programación', 12, 36),
('8922', 'Quimica', 7, 22),
('9080', 'Lengua Materna', 5, 20);
CREATE TABLE `carrera` (
  `nombre` varchar(15) NOT NULL,
  `turno` varchar(10) NOT NULL,
  `lider_academia` varchar(80) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
INSERT INTO `carrera` (`nombre`, `turno`, `lider_academia`) VALUES
('Contabilidad', 'Vespertino', 'Eduardo Martinez'),
('Electricidad', 'Matutino', 'Josué Conrriquez'),
('Logística', 'Vespertino', 'Ramiro Valadez'),
('Mecanica', 'Matutino', 'Angel'),
('Programacion', 'Vespertino', 'Gabriel Barrón'),
('Recursos Humano', 'Vespertino', 'Liliana Cecilia'),
('Soporte y maten', 'Vespertino', 'Ramiro López');
```

```
CREATE TABLE `estudiante1` (
  num_control` varchar(14) NOT NULL,
  `nombre` varchar(25) NOT NULL,
  `apellidos` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `edad` tinyint(4) NOT NULL,
  `teléfono` varchar(10) NOT NULL,
  `grupo` varchar(3) NOT NULL
 ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
INSERT INTO `estudiante1` (`num_control`, `nombre`, `apellidos`, `edad`, `domicilio`,
teléfono`, `grupo`) VALUES
('01029080485450', 'Tania', 'Álvarez Anguiano', 17, 'Guanajuato 29', '4181111986',
('10290819281245', 'Christopher', 'Conrriquez González', 17, 'Martín López 17',
'4181113936', '5MM'),
('20311050750482', 'Ángel Martín', 'Almaguer Aguilar', 17, 'Maclovio Herrera 16',
'4181395055', '5PV'),
('28991677743927', 'Marcos', 'Vicens López', 17, 'CALLE MATAMOROS NO. 310',
'4181536170', '5LV'),
('41357422563846', 'Adora', 'Tapia Sureda', 17, 'AV. 20 DE NOVIEMBRE NO.1024',
'4182898467', '5EM'),
('51637714976510', 'Emilia', 'Padilla Moreno', 18, 'PROL. AV. 5 DE MAYO NO. 270',
'4184336976', '5SV'),
('56403524918589', 'Socorro', 'Bermúdez Salazar', 18, 'AV. 5 DE MAYO NO. 1652',
'4187945743', '5RV'),
('99130775698417', 'Gabriel Martín', 'Campos Aguilar', 17, 'CALLE AGUSTIN LARA NO. 69-
B', '4181308706', '5CM');
CREATE TABLE `estudiante_asignatura` (
 `num control` varchar(14) NOT NULL,
```

```
asignatura` varchar(4) NOT NULL,
  `semestre` varchar(4) NOT NULL,
  `calificación` varchar(4) NOT NULL
 ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
INSERT INTO `estudiante_asignatura` (`num_control`, `asignatura`, `fecha`, `semestre`,
 calificación`) VALUES
('01029080485450', '7019', '2010-07-22', '5', '10'),
('10290819281245', '7019', '2010-07-22', '5', '10'),
('20311050750482', '7019', '2010-07-22', '5', '8'),
('28991677743927', '1791', '0000-00-00', '5', '10'),
('28991677743927', '2956', '2001-04-22', '5', '10'),
('28991677743927', '5255', '2002-03-22', '5', '8'),
('28991677743927', '7019', '2010-07-22', '5', '7'),
('28991677743927', '8922', '2004-11-22', '5', '10'),
('28991677743927', '9080', '0000-00-00', '5', '8'),
('41357422563846', '7019', '2010-07-22', '5', '10'),
('51637714976510', '1791', '0000-00-00', '5', '10'),
('51637714976510', '2956', '2001-04-22', '5', '7'),
('51637714976510', '5255', '2002-03-22', '5', '10'),
('51637714976510', '8922', '2004-11-22', '5', '9'),
('51637714976510', '9080', '0000-00-00', '5', '9'),
('56403524918589', '1791', '0000-00-00', '5', '9'),
('56403524918589', '2956', '2001-04-22', '5', '9'),
('56403524918589', '5255', '2002-03-22', '5', '9'),
('56403524918589', '8922', '2004-11-22', '5', '10'),
('56403524918589', '9080', '0000-00-00', '5', '8'),
('99130775698417', '1791', '0000-00-00', '5', '8'),
('99130775698417', '2956', '2001-04-22', '5', '10'),
('99130775698417', '5255', '2002-03-22', '5', '6'),
('99130775698417', '8922', '2004-11-22', '5', '8'),
('99130775698417', '9080', '0000-00-00', '5', '7');
CREATE TABLE `grupo` (
  `nombre` varchar(3) NOT NULL,
 `turno` varchar(10) NOT NULL,
```

```
representante` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `tutor` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `carrera` varchar(15) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
INSERT INTO `grupo` (`nombre`, `turno`, `representante`, `tutor`, `carrera`) VALUES
('5CM', 'Matutino', 'Dulce Alejandra', 'Cristian Meza', 'Contabilidad'),
('5EM', 'Matutino', 'Luis', 'Martín Silva ', 'Electricidad'),
('5LV', 'Vespertino', 'Maria Rosario', 'Luis Godínez Almaguer', 'Logística'),
('5MM', 'Matutino', 'Dulce Giovvana', 'Ramiro Godínez', 'Mecánica'),
('5PV', 'Vespertino', 'Diana Alejandra', 'Silvia Carrillo Mastache', 'Programación'),
('5RV', 'Vespertino', 'Christian', 'Alma Cecilia ', 'Recursos Humano'),
('5SV', 'Vespertino', 'Bryan González', 'Liliana Carrillo', 'Soporte y maten');
ALTER TABLE `asignatura`
 ADD PRIMARY KEY (`clave`);
ALTER TABLE `carrera`
 ADD PRIMARY KEY (`nombre`);
ALTER TABLE `estudiante1`
  ADD KEY `idb estudiante` (`grupo`);
ALTER TABLE `estudiante_asignatura`
 ADD PRIMARY KEY (`num_control`,`asignatura`),
  ADD KEY `asignatura` (`asignatura`);
```

```
ALTER TABLE `grupo`
  ADD KEY `idx_carrera` (`carrera`) USING BTREE;
ALTER TABLE `estudiante1`
  ADD CONSTRAINT `grupo` FOREIGN KEY (`grupo`) REFERENCES `grupo` (`nombre`);
ALTER TABLE `estudiante_asignatura`
 ADD CONSTRAINT `asignatura` FOREIGN KEY (`asignatura`) REFERENCES `asignatura`
(`clave`),
  ADD CONSTRAINT `estudiante_asignatura_ibfk_1` FOREIGN KEY (`num_control`) REFERENCES
 estudiante1` (`num_control`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `grupo`
COMMIT;
```