



Universidad Mariano Gálvez



Programación

Tarea SQL



0905-24-9756
Luis Ángel Santiago Palma

Ingreso de Información de tablas

```
INSERT INTO asistencia (Carnet, fecha, presente) VALUES
('0905-10-1279', '2025-04-01', 'S'),
('0905-15-9622', '2025-04-01', 'N'),
('0905-15-14297', '2025-04-01', 'S'),
('0905-18-4689', '2025-04-01', 'S'),
('0905-19-6478', '2025-04-01', 'N');

INSERT INTO notas_finales (Carnet, nota_final) VALUES
('0905-10-1279', 88.75),
('0905-15-9622', 74.50),
('0905-15-14297', 91.00),
('0905-18-4689', 83.25),
('0905-19-6478', 69.00);
```

Cambio de secciones

```
select *from Tb_alumnos
update Tb_alumnos set seccion = 'C' where seccion = 'A'
update Tb_alumnos set seccion = 'A' where seccion = 'B'
update Tb_alumnos set seccion = 'B' where seccion = 'C'
```

100 %

Results Messages

	camet	Estudiante	email	seccion
1	0905-10-1279	NERY OSBERTO ESQUIVEL PALMA	nesquivelp1@miung.edu.gt	B
2	0905-15-14297	MARIO DAVID TERETA SAPALUN	mteretas@miung.edu.gt	B
3	0905-15-9622	JERY ALEXANDER BARRIENTOS PERAZA	jbarrientosp@miung.edu.gt	B
4	0905-17-20273	SERGIO ANDRES CASTELLANOS SARCENO	scastellanoss1@miung.edu.gt	A
5	0905-18-4689	FERNANDO JOSE VASQUEZ GONZALEZ	fvasquezg7@miung.edu.gt	B
6	0905-19-6478	MARVIN ISMAEL RECINOS MAZARIEGOS	mrecinosm9@miung.edu.gt	B
7	0905-20-5562	CRISTIAN ALEXANDER CASTILLO CASTILLO	ccastillo10@miung.edu.gt	B
8	0905-21-4966	PABLO ALEXANDER GRIJALVA BARAHONA	pgrijalvab@miung.edu.gt	A
9	0905-21-9650	FERNANDO ENRIQUE JOSE NAJERA GODOY	fnajerag@miung.edu.gt	A
10	0905-22-11274	LEYVI LORENA REVOLORIO Y REVOLORIO	llorena@miung.edu.gt	A
11	0905-22-1146	EDUARDO GABRIEL VISONI MORALES	evisonim@miung.edu.gt	A
12	0905-22-5811	MILDRED HANANI PINEDA PINEDA	mpinedap3@miung.edu.gt	B
13	0905-22-7933	JOAQUIN MANUEL ESTUARDO RAMIREZ VEGA	jramirezv16@miung.edu.gt	A
14	0905-22-9918	DAYLY YURISEL ORELLANA ORELLANA	dorellanao4@miung.edu.gt	A
15	0905-23-13800	MARIO JOSE BARRERA LINAREZ	mbarreral4@miung.edu.gt	A
16	0905-23-15220	ABNER JOEL MATEO HERNANDEZ	amateroh@miung.edu.gt	A
17	0905-23-15664	NERY DANIEL VASQUEZ Y VASQUEZ	nvvasquez1@miung.edu.gt	A

Query executed successfully.

Ln 35 Col 1 Ch 1

Muestra de alumnos

scripts.sql - LAPT...LKJOMM6\luisa (76) SQLQuery1.sql - LA...KJOMM6\luisa (56))*

```
select *from Tb_alumnos
```

100 %

Results Messages

	camet	Estudiante	email	seccion
1	0905-10-1279	NERY OSBERTO ESQUIVEL PALMA	nesquivelp1@miung.edu.gt	B
2	0905-15-14297	MARIO DAVID TERETA SAPALUN	mteretas@miung.edu.gt	B
3	0905-15-9622	JERY ALEXANDER BARRIENTOS PERAZA	jbarrientosp@miung.edu.gt	B
4	0905-17-20273	SERGIO ANDRES CASTELLANOS SARCENO	scastellanoss1@miung.edu.gt	A
5	0905-18-4689	FERNANDO JOSE VASQUEZ GONZALEZ	fvasquezg7@miung.edu.gt	B
6	0905-19-6478	MARVIN ISMAEL RECINOS MAZARIEGOS	mrecinosm9@miung.edu.gt	B
7	0905-20-5562	CRISTIAN ALEXANDER CASTILLO CASTILLO	ccastillo10@miung.edu.gt	B
8	0905-21-4966	PABLO ALEXANDER GRIJALVA BARAHONA	pgrijalvab@miung.edu.gt	A
9	0905-21-9650	FERNANDO ENRIQUE JOSE NAJERA GODOY	fnajerag@miung.edu.gt	A
10	0905-22-11274	LEYVI LORENA REVOLORIO Y REVOLORIO	llorena@miung.edu.gt	A
11	0905-22-1146	EDUARDO GABRIEL VISONI MORALES	evisonim@miung.edu.gt	A
12	0905-22-5811	MILDRED HANANI PINEDA PINEDA	mpinedap3@miung.edu.gt	B
13	0905-22-7933	JOAQUIN MANUEL ESTUARDO RAMIREZ VEGA	jramirezv16@miung.edu.gt	A
14	0905-22-9918	DAYLY YURISEL ORELLANA ORELLANA	dorellanao4@miung.edu.gt	A
15	0905-23-13800	MARIO JOSE BARRERA LINAREZ	mbarreral4@miung.edu.gt	A
16	0905-23-15220	ABNER JOEL MATEO HERNANDEZ	amateroh@miung.edu.gt	A
17	0905-23-15664	NERY DANIEL VASQUEZ Y VASQUEZ	nvvasquez1@miung.edu.gt	A

Query executed successfully.

Ln 35 Col 24

Muestra de los estudiantes sección A

scripts.sql - LAPT...LKJOMM6\luisa (76) SQLQuery1.sql - LA...KJOMM6\luisa (56))*

```
select *from Tb_alumnos where seccion = 'A'
```

100 %

Results Messages

	carnet	Estudiante	email	seccion
1	0905-17-20273	SERGIO ANDRES CASTELLANOS SARCENO	scastellanos1@miumg.edu.gt	A
2	0905-21-4966	PABLO ALEXANDER GRIJALVA BARAHONA	pgrijalvab@miumg.edu.gt	A
3	0905-21-9650	FERNANDO ENRIQUE JOSE NAJERA GODOY	fnajerag@miumg.edu.gt	A
4	0905-22-11274	LEYVI LORENA REVOLORIO Y REVOLORIO	llorena@miumg.edu.gt	A
5	0905-22-1146	EDUARDO GABRIEL VISONI MORALES	evisonim@miumg.edu.gt	A
6	0905-22-7933	JOAQUIN MANUEL ESTUARDO RAMIREZ VEGA	jramirez16@miumg.edu.gt	A
7	0905-22-9918	DAYLY YURISEL ORELLANA ORELLANA	dorellanao4@miumg.edu.gt	A
8	0905-23-13800	MARIO JOSE BARRERA LINAREZ	mbarreral4@miumg.edu.gt	A
9	0905-23-15220	ABNER JOEL MATEO HERNANDEZ	amateroh@miumg.edu.gt	A
10	0905-23-15654	NERY DANIEL VASQUEZ Y VASQUEZ	nvasquezy1@miumg.edu.gt	A
11	0905-23-20562	ODVIN ALEXIS MENDEZ LEMUS	omendez14@miumg.edu.gt	A
12	0905-23-2991	JOSTYN MANRRIQUE GODOY CHINCHILLA	jgodoyc15@miumg.edu.gt	A
13	0905-23-302	CRISTIAN OLIVER BATEN ITZEP	cbateni1@miumg.edu.gt	A
14	0905-24-10033	LITZI YASMIRA PINEDA CERMENO	lpinedac7@miumg.edu.gt	A
15	0905-24-10061	JOSE ALFONSO LINARES MUNOZ	jlinaresm3@miumg.edu.gt	A
16	0905-24-10433	JORGE MARIO CANO COBON	jcanoc5@miumg.edu.gt	A
17	0905-24-11700	KATUYA SOCIA MELGAR MADROQUIN	kmelgar2@miumg.edu.gt	A

Muestra del nombre del estudiante y su nota

```
SELECT a.Estudiante, t.nota1, t.nota2, t.nota3, t.nota4  
FROM Tb_alumnos a INNER JOIN tareas t ON a.carnet = t.carnet;
```

100 %

Results Messages

	Estudiante	nota1	nota2	nota3	nota4
1	NERY OSBERTO ESQUIVEL PALMA	81	67	82	81
2	JERY ALEXANDER BARRIENTOS PERAZA	10	33	27	42
3	MARIO DAVID TERETA SAPALUN	71	56	34	90
4	FERNANDO JOSE VASQUEZ GONZALEZ	89	23	90	28
5	MARVIN ISMAEL RECINOS MAZARIEGOS	64	42	20	85
6	CRISTIAN ALEXANDER CASTILLO CASTILLO	41	26	13	19
7	MILDRED HANANI PINEDA PINEDA	67	36	67	15
8	HECTOR LUIS GUSTAVO MELLADO SARCENO	36	61	81	29
9	CARLOS FERNANDO MELGAR CORADO	46	91	65	30
10	JEINER ANDY JOSUE PINEDA CORLETO	63	48	67	94
11	ERICK MOISES ARTURO SANDOVAL PALMA	64	46	98	66
12	FERNANDO JOSE VEGA GUDIEL	30	62	34	50
13	JOSE LEONEL CRUZ LOPEZ	29	55	77	79
14	JOSE CARLOS CRUZ FLORIAN	97	90	46	85
15	CRISTIAN JOSUE FLORES PLEITEZ	58	74	47	75
16	MELANY ROSMERY PEREZ ORANTES	96	52	80	72
17	ESTANISLAO ANDRO GODOY CAMPOS	25	01	16	68

actualización de la nota final

```
INSERT INTO notas_finales (Carnet, nota_final) VALUES
('0905-10-1279', 88.75),
('0905-15-9622', 74.50),
('0905-15-14297', 91.00),
('0905-18-4689', 83.25),
('0905-19-6478', 69.00);
```

```
update notas_finales set nota_final = '89.99' where Carnet = '0905-19-6478'
```

100 %

Results			
	id_nota_final	Carnet	nota_final
1	1	0905-10-1279	88.75
2	2	0905-15-9622	74.50
3	3	0905-15-14297	91.00
4	4	0905-18-4689	83.25
5	5	0905-19-6478	89.99

Eliminación de registros

100 %

Results				
	id_asistencia	Carnet	fecha	presente
1	2	0905-10-1279	2025-04-01	S
2	3	0905-15-9622	2025-04-01	N
3	4	0905-15-14297	2025-04-01	S
4	5	0905-18-4689	2025-04-01	S
5	6	0905-19-6478	2025-04-01	N

```
delete from asistencia where id_asistencia = '4'
```

00 %

Results				
	id_asistencia	Carnet	fecha	presente
1	2	0905-10-1279	2025-04-01	S
2	3	0905-15-9622	2025-04-01	N
3	5	0905-18-4689	2025-04-01	S
4	6	0905-19-6478	2025-04-01	N

Consulta Avanzada

```
SELECT a.Estudiant, asi.fecha AS asistencia_mas_reciente,
       nf.nota_final
FROM Tb_alumnos a
LEFT JOIN (
    SELECT Carnet, MAX(fecha) AS fecha
    FROM asistencia
    GROUP BY Carnet
) ult_asi ON a.carnet = ult_asi.Carnet
LEFT JOIN asistencia asi ON a.carnet = asi.Carnet AND asi.fecha = ult_asi.fecha
LEFT JOIN notas_finales nf ON a.carnet = nf.Carnet;
```

100 % ▼

Results Messages

	Estudiante	asistencia_mas_reciente	nota_final
1	NERY OSBERTO ESQUIVEL PALMA	2025-04-01	88.75
2	MARIO DAVID TERETA SAPALUN	NULL	91.00
3	JERY ALEXANDER BARRIENTOS PERAZA	2025-04-01	74.50
4	SERGIO ANDRES CASTELLANOS SARCENO	NULL	NULL
5	FERNANDO JOSE VASQUEZ GONZALEZ	2025-04-01	83.25
6	MARVIN ISMAEL RECINOS MAZARIEGOS	2025-04-01	89.99
7	CRISTIAN ALEXANDER CASTILLO CASTILLO	NULL	NULL
8	PABLO ALEXANDER GRIJALVA BARAHONA	NULL	NULL
9	FERNANDO ENRIQUE JOSE NAJERA GODOY	NULL	NULL
10	LEYVI LORENA REVOLORIO Y REVOLORIO	NULL	NULL
11	EDUARDO GABRIEL VISONI MORALES	NULL	NULL
12	MILDRED HANANI PINEDA PINEDA	NULL	NULL
13	JOAQUIN MANUEL ESTUARDO RAMIREZ VEGA	NULL	NULL
14	DAYLY YURISEL ORELLANA ORELLANA	NULL	NULL
15	MARIO JOSE BARRERA LINAREZ	NULL	NULL
16	ABNER JOEL MATEO HERNANDEZ	NULL	NULL
17	NERY DANIEL VASQUEZ Y VASQUEZ	NULL	NULL

✔ Query executed successfully.

LAPTOP