

Ingeniería en Sistemas y Ciencias de la Computación

## **SQL**

**Estudiante:**

**José Carlos Morataya Enrique**



Programacion I

**Jutiapa Abril 2025**

#### CONSULTA BASICA

```
SELECT * FROM Tb_alumnos;
```

```
--Consulta con filtro
```

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

```
--Consulta de la manera que vimos en clase
```

```
select * from tareas;
```

```
SELECT a.Estudiante, t.nota1, t.nota2, t.nota3, t.nota4  
FROM TB_alumnos a, tareas t  
WHERE a.Carnet = t.Carnet;
```

```
--Actualización
```

```
UPDATE notas_finales SET nota_final = 80.00 WHERE Carnet
```

```
select * from notas_finales;
```

```
select * from TB_asistencia
```

```
--Eliminacion
```

```
delete from TB_asistencia where id_asistencia = '5'
```

161 %

Results Messages

	carnet	Estudiante	email	seccion
1	0905-10-1279	NERY OSBERTO ESQUIVEL PALMA	nesquivelp1@miumg.edu.gt	B
2	0905-15-14297	MARIO DAVID TERETA SAPALUN	mteretas@miumg.edu.gt	B
3	0905-15-9622	JERY ALEXANDER BARRIENTOS PERAZA	jbarrientosp@miumg.edu.gt	B
4	0905-17-20273	SERGIO ANDRES CASTELLANOS SARCENO	scastellanoss1@miumg.edu.gt	A
5	0905-18-4689	FERNANDO JOSE VASQUEZ GONZALEZ	fvasquezg7@miumg.edu.gt	B
6	0905-19-6478	MARVIN ISMAEL RECINOS MAZARIEGOS	mrecinosm9@miumg.edu.gt	B
7	0905-20-5562	CRISTIAN ALEXANDER CASTILLO CASTILLO	ccastillo10@miumg.edu.gt	B
8	0905-21-4966	PABLO ALEXANDER GRIJALVA BARAHONA	pgrijalvab@miumg.edu.gt	A
9	0905-21-9650	FERNANDO ENRIQUE JOSE NAJERA GODOY	fnajerag@miumg.edu.gt	A
10	0905-22-11274	LEYVI LORENA REVOLORIO Y REVOLORIO	lloreana@miumg.edu.gt	A
11	0905-22-1146	EDUARDO GABRIEL VISONI MORALES	evisonim@miumg.edu.gt	A
12	0905-22-5811	MILDRED HANANI PINEDA PINEDA	mpinedap3@miumg.edu.gt	B
13	0905-22-7933	JOAQUIN MANUEL ESTUARDO RAMIREZ VEGA	jramirezv16@miumg.edu.gt	A
14	0905-22-9918	DAYLY YURISEL ORELLANA ORELLANA	dorellanao4@miumg.edu.gt	A
15	0905-23-13800	MARIO JOSE BARRERA LINAREZ	mbarrera14@miumg.edu.gt	A
16	0905-23-15220	ABNER JOEL MATEO HERNANDEZ	amateroh@miumg.edu.gt	A
17	0905-23-15654	NERY DANIEL VASQUEZ Y VASQUEZ	nvasquez1@miumg.edu.gt	A
18	0905-23-18976	CARLOS FERNANDO MELGAR CORADO	cmelgaro4@miumg.edu.gt	B
19	0905-23-20562	ODVIN ALEXIS MENDEZ LEMUS	omendezl4@miumg.edu.gt	A

```

--Consulta de la manera que vimos en clase
select * from Tb_alumnos where seccion = 'A';

select * from tareas;

--SELECT
SELECT a.Estudiante, t.nota1, t.nota2, t.nota3, t.nota4
FROM TB_alumnos a, tareas t
WHERE a.Carnet = t.Carnet;

--Actualización
UPDATE notas_finales SET nota_final = 80.00 WHERE Carnet = '0905-

select * from notas_finales;
select * from TB_asistencia

--Eliminacion
delete from TB_asistencia where id_asistencia = '5'

```

1 %

Results Messages

carnet	Estudiante	email	seccion
0905-17-20273	SERGIO ANDRES CASTELLANOS SARCENO	scastellanos1@miumg.edu.gt	A
0905-21-4966	PABLO ALEXANDER GRIJALVA BARAHONA	pgrijalvab@miumg.edu.gt	A
0905-21-9650	FERNANDO ENRIQUE JOSE NAJERA GODOY	fnajerag@miumg.edu.gt	A
0905-22-11274	LEYVI LORENA REVOLARIO Y REVOLARIO	llorena@miumg.edu.gt	A
0905-22-1146	EDUARDO GABRIEL VISONI MORALES	evisonim@miumg.edu.gt	A
0905-22-7933	JOAQUIN MANUEL ESTUARDO RAMIREZ VEGA	jramirezv16@miumg.edu.gt	A
0905-22-9918	DAYLY YURISEL ORELLANA ORELLANA	dorellanao4@miumg.edu.gt	A
0905-23-13800	MARIO JOSE BARRERA LINAREZ	mbarrera4@miumg.edu.gt	A
0905-23-15220	ABNER JOEL MATEO HERNANDEZ	amateroh@miumg.edu.gt	A
0905-23-15654	NERY DANIEL VASQUEZ Y VASQUEZ	nvasquezy1@miumg.edu.gt	A
0905-23-20562	ODVIN ALEXIS MENDEZ LEMUS	omendez4@miumg.edu.gt	A
0905-23-2991	JOSTYN MANRRIQUE GODOY CHINCHILLA	jgodyc15@miumg.edu.gt	A
0905-23-302	CRISTIAN OLIVER BATEN ITZEP	cbateni1@miumg.edu.gt	A
0905-24-10033	LITZI YASMIRA PINEDA CERMENO	lpinedac7@miumg.edu.gt	A
0905-24-10061	JOSE ALFONSO LINARES MUNOZ	jlinaresm3@miumg.edu.gt	A
0905-24-10433	JORGE MARIO CANO COBON	jcanoc5@miumg.edu.gt	A
0905-24-11709	KATHYA SOFIA MELGAR MARROQUIN	kmelgarm2@miumg.edu.gt	A
0905-24-12088	JEFERSON OSLEE CERMENO PINEDA	joermenop2@miumg.edu.gt	A
0905-24-12697	DILENA IRENA GRIJALVA TENAS	dgrjalvat1@miumg.edu.gt	A

Query executed successfully.

```

SELECT * FROM tareas,
--SELECT a.Estudiante, t.nota1, t.nota2, t.nota3, t.nota4
FROM TB_alumnos a, tareas t
WHERE a.Carnet = t.Carnet;
--Actualización
UPDATE notas_finales SET nota_final = 80.00 WHERE Carnet = '0905-15-9622';
select * from notas_finales;
select * from TB_asistencia
--Eliminación
delete from TB_asistencia where id_asistencia = '5'

```

161 %

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 SARCEÑO	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	ESTALIN ALEJANDRO GODOY CAMPOS	35	91	16	68
18	OSCAR GUILLERMO SANDOVAL GARCIA	93	55	87	81
19	JOSUE RAFAEL PEREZ AGUIRRE	87	52	18	37

Query executed successfully.

```

--Actualización
UPDATE notas_finales SET nota_final = 80.00 WHERE Carnet = '0905-15-9622';
select * from notas_finales;
--Eliminación
delete from TB_asistencia where id_asistencia = '5'
select * from TB_asistencia

```

161 %

Results Messages

	id_nota_final	Carnet	nota_final
1	1	0905-24-7370	100.00
2	2	0905-15-9622	80.00
3	3	0905-15-14297	62.75
4	4	0905-18-4689	59.50
5	5	0905-19-6478	60.75

```
select * from notas_finales;
--Eliminacion
delete from TB_asistencia where id_asistencia = '5'
select * from TB_asistencia
```

161 %

Results Messages

	id_asistencia	Carnet	fecha	presente
1	1	0905-24-7370	2024-03-29	S
2	2	0905-15-9622	2024-03-29	N
3	3	0905-15-14297	2024-03-29	S
4	4	0905-18-4689	2024-03-29	S
5	6	0905-10-1279	2024-03-29	S

#### Para la exportación de datos:

- Ejecuté la consulta `SELECT * FROM TB_alumnos;` para poder visualizar todos los registros que están en la tabla.
- En la cuadrícula de resultados, hice clic derecho sobre los datos que se mostraron.
- Seleccioné la opción "Guardar resultados como"
- Elegí el formato CSV como tipo de archivo para realizar la exportación.

#### Importación de datos:

- Creé la tabla temporal `alumnos_temp`, para que pudiera recibir los datos de manera correcta.
- Utilicé el comando `BULK INSERT` para cargar los datos desde el archivo CSV hacia la tabla temporal.