



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL**  
**RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO**  
**GRUPO 3BV1**



**PRACTICA 18 ORDENAMIENTO Y LIMITE DE RESULTADOS**

Generar las siguientes consultas en código SQL y envíe la evidencia de su sentencia y el resultado. En caso que la sentencia no envíe resultado, ingrese un registro que aplique a la condición. Utilice consultas con valores nulos. Envíe también el script de las consultas.

- Muestra a la primer persona con mayor edad.

```
1 SELECT
2 *
3 FROM
4 personas
5 ORDER BY
6 fecha_nacimiento ASC
7 LIMIT 1;
```

Data Output Messages Notifications

	do	segundoapellido	genero	ciudad	municipio	direccion	fecha_nacimiento	telefono
	irring	character varying	character varying (10)	character varying	character varying	character varying	date	character varying
1		Papas	Masculino	Ciudad de México	Iztacalco	CDMX	1960-01-01	32842487239

- Muestra al alumno con el promedio mas alto.

```
10 e.id_persona
11 )
12 SELECT
13 p.nombre || ' ' || p.primerapellido || ' ' || p.segundoapellido AS nombre_c
14 pr.promedio
15 FROM
16 personas p
17 JOIN
18 promedios pr ON p.id = pr.id_persona
19 ORDER BY
20 pr.promedio DESC
21 LIMIT 1;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_completo	promedio
	text	double precision
1	Melanie Valeria Guzman Alvarez	10



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL**  
**RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO**  
**GRUPO 3BV1**



- Muestra a las personas ordenados alfabéticamente por nombre.

1 SELECT  
2 \*  
3 FROM  
4 personas  
5 ORDER BY  
6 nombre ASC;

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	nombre character varying	segundo_nombre character varying	primerapellido character varying	segundoapellido character varying	genero character varying (10)	ciudad character varying	municipio character varying	direccion character varying
1	64	Abraham Alfonso	[null]	Diaz	Cazares	Masculino	[null]	[null]	[null]
2	189	Adrian	Mendez	Diaz	Lara	Masculino	[null]	[null]	[null]
3	58	Adrian	[null]	Alvarez	Calderon	Masculino	[null]	[null]	[null]
4	65	Adrian	[null]	Estrada	Gallegos	Masculino	[null]	[null]	[null]
5	147	Alejandra	Fernanda	Díaz	Pérez	Femenino	Ciudad de México	Tlalpan	CDMX
6	36	Alexa Ali	[null]	Franco	Malpica	Femenino	[null]	[null]	[null]
7	82	Alexander	[null]	Torres	Pizano	Masculino	[null]	[null]	[null]
8	97	Alexis	[null]	Fuentes	Franco	Masculino	[null]	[null]	[null]
9	90	Alisson	[null]	Arredondo	Barajas	Femenino	[null]	[null]	[null]

✓ Successfully run. Total query runtime: 59 msec. 156 rows affected. ✕

- Muestra las primeras 3 personas de Azcapotzalco

1 SELECT  
2 \*  
3 FROM  
4 personas  
5 WHERE  
6 municipio = 'Azcapotzalco'  
7 ORDER BY  
8 id  
9 LIMIT 3;  
10

Query Query History Scratch Pad ✕

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	nombre character varying	segundo_nombre character varying	primerapellido character varying	segundoapellido character varying	genero character varying (10)	ciudad character varying	municipio character varying	direccion character varying
1	7	Frida	Victoria	Capetillo	Salas	Femenino	Ciudad de Mexico	Azcapotzalco	Avenida Siemp
2	143	Ana	María	López	Martínez	Femenino	Ciudad de México	Azcapotzalco	CDMX
3	156	Diego	Andrés	Ortega	Cortés	Masculino	Ciudad de México	Azcapotzalco	CDMX

✓ Successfully run. Total query runtime: 69 msec. 3 rows affected. ✕



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL**  
**RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO**  
**GRUPO 3BV1**



- Muestra los alumnos ordenados de acuerdo con su promedio de manera descendente

Query Query History Scratch Pad x

```
9 GROUP BY
10 e.id_persona
11 )
12 SELECT
13 p.nombre || ' ' || p.primerapellido || ' ' || p.segundoapellido AS nombre_c
14 pr.promedio
15 FROM
16 personas p
17 JOIN
18 promedios pr ON p.id = pr.id_persona
19 ORDER BY
20 pr.promedio DESC;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_completo text	promedio double precision
1	Melanie Valeria Guzman Alvarez	10
2	Edgar Daniel Garcia Gonzalez	10
3	Miguel Angel Marcial Reyes	10
4	Denisse Evelin Osornio De la Cruz	9.275
5	Gloria Rubi Gallegos Rodriguez	9.1
6	Italivy Marsel Velazquez Segura	9
7	Gustavo Ulises Cruz Luciano	8.85
8	Irma Lizbeth Diaz Espinosa	8.75
9	Danira Vela Alonso	8.700000000000001
10	Vianey Belmonte Lopez	8.6

✓ Successfully run. Total query runtime: 74 msec. 81 rows affected. ✕

- Muestra a los 5 primeros docentes que tienen un doctorado.

Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT
2 p.nombre || ' ' || p.primerapellido || ' ' || p.segundoapellido AS nombre_c
3 d.grado_academico
4 FROM
5 personas p
6 JOIN
7 docente d ON p.id = d.id_persona
8 WHERE
9 d.grado_academico = 'Doctorado'
10 ORDER BY
11 p.id
12 LIMIT 5;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_completo text	grado_academico character varying
1	Karol Michelle Rosas Gonzalez	Doctorado
2	Angel Edson de Jesus Jimenez Lopez	Doctorado
3	Delia Guadalupe Robles Galeana	Doctorado
4	Angel Gabriel Franco Delgado	Doctorado
5	Eduardo Garcia Rodriguez	Doctorado

✓ Successfully run. Total query runtime: 72 msec. 5 rows affected. ✕

- Muestra los alumnos ordenados por delegación, las delegaciones deben estar en orden ascendente y los pacientes de cada delegación ordénalos en forma descendente



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO  
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO  
GRUPO 3BV1



basados en su promedio

Query Query History

```
9  UP BY
10  e.id_persona
11
12
13  municipio AS delegacion,
14  promedio,
15  ombre || ' ' || p.primerapellido || ' ' || p.segundoapellido AS nombre_completo
16
17  sonas p
18
19  medios pr ON p.id = pr.id_persona
20  Y
```

Scratch Pad X

Data Output Messages Notifications

SQL

	delegacion character varying	promedio double precision	nombre_completo text
1	Alvaro Obregon	6.875000000000001	Brenda Paola Hernandez Badillo
2	Azcapotzalco	8.05	Frida Capetillo Salas
3	Benito Juarez	6.916666666666667	Dayanara Calderon Cahuantzi
4	Benito Juarez	4.7	Maria Fernanda Mejia Vargas
5	Cuajimalpa	4	Yaotl Felipe Lopez Vizuet
6	Iztapalapa	8.75	Irma Lizbeth Diaz Espinosa
7	Iztapalapa	7.425	Jeyna Evelyn Muñoz Montoya
8	Magdalena Contreras	6.625	Angelica Loranca Vazquez
9	Miguel Hidalgo	6.716666666666666	Francisco Javier Guzman Braulio
10	Tlalpan	2.1	Emiliano Pedro Noguez Torres

✓ Successfully run. Total query runtime: 94 msec. 81 rows affected. ✕