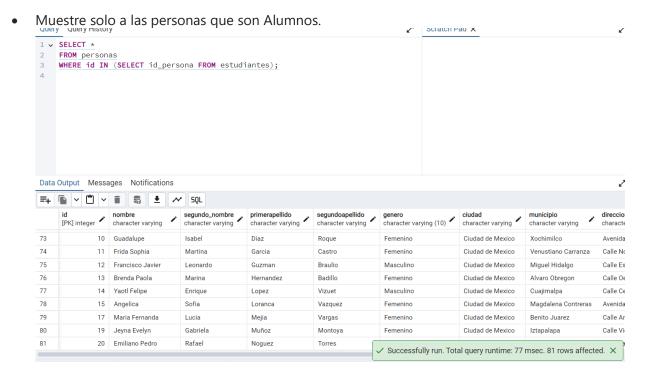




### PRACTICA 14 SubConsultas

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





10 5IS2

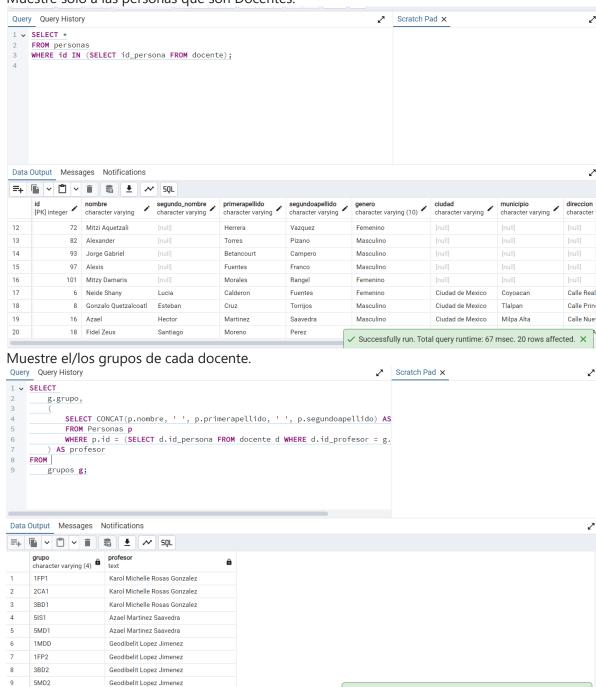
Geodibelit Lopez Jimenez

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



✓ Successfully run. Total query runtime: 75 msec. 46 rows affected. X

Muestre solo a las personas que son Docentes.







✓ Successfully run. Total query runtime: 72 msec. 81 rows affected. X

¿Qué alumno o alumnos han reprobado? Query Query History Scratch Pad X 1 v SELECT CONCAT(p.nombre, '', p.primerapellido, '', p.segundoapellido) AS alumr SELECT MIN(em.calificacion) FROM estudiante\_materia em WHERE em.id\_boleta IN ( SELECT e.id boleta FROM estudiantes e WHERE e.id\_persona = P.id ) AS calificacion FROM personas p 12 WHERE id IN ( Data Output Messages Notifications =+ 🖺 ∨ 🖺 ∨ 🖹 🕹 💉 SQL alumnos\_reprobados double precision Miriam Alessia Basurto Lara 1.1 Arian Pamela Perez Olivares 1.1 Itzel Virginia Rivas Sosa Roxana Riveros Juarez 2.9 Mauricio David Rosiles Redonda 2 David Salgado Samano 3.1 Itzel Jacqueline Suarez Florez 4.5 ✓ Successfully run. Total query runtime: 60 msec. 63 rows affected. X Guadalupe Denise Tagle Perez ¿Qué promedio tiene cada estudiante? Scratch Pad X 1 v SELECT (SELECT nombre FROM personas WHERE id = e.id\_persona) AS nombre, (SELECT primerapellido FROM personas WHERE id = e.id\_persona) AS primerapelli (SELECT AVG(calificacion) FROM estudiante\_materia WHERE id\_boleta = e.id\_bole FROM estudiantes e; Data Output Messages Notifications =+ 🖺 ∨ 🖺 ∨ 🛊 👼 🕹 🚜 SQL id\_persona | nombre | primerapellido | primerapellido | character varying | a | primerapellido | double primerapellido | prim double precision 1 Jeremy Job Baez 6.36 2 2 Miriam Alessia 5.55 3 4 Vianey Belmonte 8.6 6.916666666666667 4 5 Davanara Calderon 5 7 Frida Capetillo 8.05 8.75 10 Guadalupe Diaz 5.2200000000000001 11 Frida Sophia

5.6

6.71666666666666

6.875000000000001

Garcia

Guzman

12 Francisco Javier

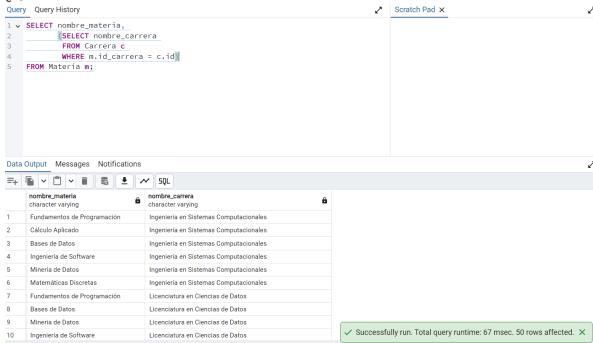
13 Brenda Paola

10





¿Qué materia tiene cada carrera?



• ¿Qué materias se imparten a las 10:00 pm?

Para este caso fue necesario insertar un valor que cumpliera con lo solicitado

INSERT INTO horarios (id\_materia, dia, hora\_inicio, hora\_fin, id\_grupo, id\_aula)

(1, 'Lunes', '22:00:00', '23:00:00', 1, 1), -- Laboratorio

### Y ahora sí hacemos la consulta







¿Qué carreras se imparten en que plantel? SCIBICII Pau X 1 v SELECT nombre carrera. (SELECT nombre\_plantel FROM plantel WHERE id = c.id\_plantel) AS nombre\_plante FROM carrera c; Data Output Messages Notifications =+ 🖺 ∨ 📋 ∨ 🝵 👼 👤 ៷ SQL nombre\_carrera nombre\_plantel character varying character varving Ingeniería en Sistemas Computacionales Escuela Superior de Cómputo Licenciatura en Ciencias de Datos Escuela Superior de Cómputo Ingeniería en Inteligencia Artificial Escuela Superior de Cómputo Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles Escuela Superior de Cómputo Doctorado en Ciencias Computacionales Centro de Investigación en Cómputo Centro de Investigación en Cómputo Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo Centro de Investigación en Cómputo Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo Maestría en Tecnología de Cómputo Doctorado en Ingeiería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos Centro de Innovación y Desarrollo Teg ✓ Successfully run. Total query runtime: 74 msec. 32 rows affected. X Licenciatura en Matématica y Algorítmica Escuela Superior de Física Muestre el horario de cada laboratorio ✓ Scratch Pad X Query Query History 1 v SELECT \* FROM horarios WHERE id\_aula IN ( SELECT id FROM aula WHERE tipo = 'Laboratorio' ); Data Output Messages Notifications =+ □ ∨ □ ∨ i \$ ± ~ SQL id\_grupo id\_materia hora\_inicio hora\_fin id\_aula time without time zone [PK] integer character varying (10) time without time zone 1 Jueves 07:00:00 08:30:00 2 Jueves 08:30:00 10:00:00 3 Jueves 10:30:00 12:00:00 9 12:00:00 13:30:00 12 4 Jueves 20:00:00 21:30:00 15 15:00:00 16:30:00 18 Jueves 16:30:00 18:00:00 21

18:30:00

07:00:00

08:30:00

8 Jueves9 Lunes

10 Lunes

10

20:00:00

08:30:00

10:00:00

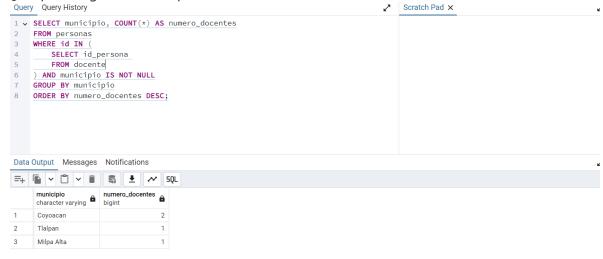
24

 $\checkmark$  Successfully run. Total query runtime: 90 msec. 46 rows affected. imes





• ¿En qué delegación/municipio existen más docentes?



 $\checkmark$  Successfully run. Total query runtime: 87 msec. 3 rows affected.  $\times$