



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



PRACTICA 15 UNION

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.

- /*
Es necesario clasificar a los docentes de acuerdo a su edad de la siguiente forma:
18-30 -> Docente Joven
30-45 -> Docente Veterano
45-65 -> Docente Antiguo
64 o mas -> Docente casi Jubilado
*/

Query Query History Scratch Pad x

```
41 UNION
42
43 SELECT
44     P.nombre,
45     P.fecha_nacimiento,
46     DATE_PART('year', AGE(P.fecha_nacimiento)) as edad,
47     'Docente casi Jubilado' AS clasificacion
48 FROM
49     Personas P
50 WHERE
51     DATE_PART('year', AGE(P.fecha_nacimiento)) > 65
52     AND EXISTS (SELECT 1 FROM Docente D WHERE D.id_persona = P.id);
53
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying	fecha_nacimiento date	edad double precision	clasificacion text
1	Giovanna Guadalupe	1965-05-15		59 Docente Antiguo
2	Delia Guadalupe	1978-06-30		45 Docente Antiguo
3	Geodibelit	1985-03-05		39 Docente Veterano
4	Eduardo	1992-01-19		32 Docente Veterano
5	Citlali Guadalupe	1973-12-01		50 Docente Antiguo
6	Neide Shany	1992-02-02		32 Docente Veterano
7	Mitzi Aquetzali	1968-10-30		55 Docente Antiguo
8	Angel Edson de Jesus	1975-02-10		49 Docente Antiguo
9	Gonzalo Quetzalcoatl	1996-04-04		28 Docente Joven
10	Angel Gabriel	1988-09-22		35 Docente Veterano

✓ Successfully run. Total query runtime: 62 msec. 14 rows affected. ✕

- /*
Se desea clasificar a los alumnos de acuerdo con la calificacion obtenida de acuerdo a lo siguiente:
2008640059 <5 calificación Reprobado
2008630014 5-5.9 calificacion Aplicar examen de recuperacion
2008740015 6-8.5 calificacion Aprobado
2008980065 >8.5 calificacion Exento de Examen
*/



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



Query Query History Scratch Pad x

```
22
23 UNION
24
25 SELECT
26     EM.id_boleta as boleta,
27     (SELECT nombre_materia FROM Materia M WHERE M.id = EM.id_materia) as materia,
28     EM.calificacion,
29     'Aprobado' AS clasificacion
30 FROM
31     estudiante_materia EM
32 WHERE
33     EM.calificacion >= 6 AND EM.calificacion < 8.6
```

Data Output Messages Notifications

	boleta integer	materia character varying	calificacion double precision	clasificacion text
1	2019000039	Ingeniería de Software	8	Aprobado
2	2019000042	Ingeniería de Software	9	Exento de Examen
3	2019000066	Fundamentos de Programación	8.7	Exento de Examen
4	2019000070	Teoría de Grafos	8.2	Aprobado
5	2019000040	Fundamentos de Inteligencia Artificial	2.9	Reprobado
6	2019000003	Bases de Datos	10	Exento de Examen
7	2019000026	Fundamentos de Programación	1.1	Reprobado
8	2019000075	Minería de Datos	6.4	Aprobado
9	2019000028	Arquitectura de Dispositivos Móviles	10	Exento de Examen
10	2019000028	Bases de Datos	10	Exento de Examen

✓ Successfully run. Total query runtime: 81 msec. 284 rows affected. ✕