

Centro de Enseñanza Técnica Industrial

Plantel Colomos

Ingeniería en Desarrollo de Software

Nombre Alumno: José Rafael Ruiz Gudiño

Registro: 20110374

Bases de Datos II

Ejercicios SQL para examen

5°P

T/M

05/04/2022

Realizar los siguientes ejercicios SQL

 Una lista con todos los números de los proyectos en los que participa un empleado de apellido 'Silva', sea como trabajador o como gerente del departamento que controla el proyecto. (UNION)

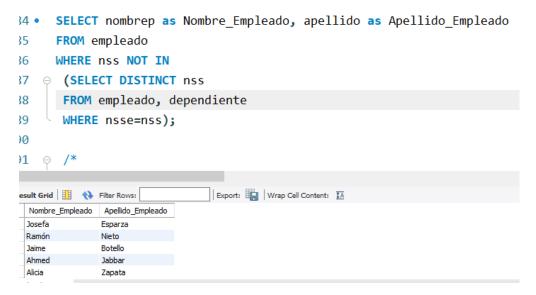
SELECT p.NÚMEROP as Proyectos Silva FROM proyecto p, departamento d,empleado e WHERE p.NÚMEROD = d.NÚMEROD AND d.NSSGTE = e.NSS AND e.APELLIDO = 'Silva' UNION SELECT p.NÚMEROP FROM proyecto p, trabaja_en t, empleado e WHERE t.NUMP = p.NUMEROP AND t.NSSE = e.NSS AND apellido = 'Silva': 53 • SELECT p.NÚMEROP as Proyectos_Silva FROM proyecto p, departamento d,empleado e 54 55 WHERE p.NÚMEROD = d.NÚMEROD AND d.NSSGTE = e.NSS AND e.APELLIDO = 'Silva' UNION 56 SELECT p.NÚMEROP 57 FROM proyecto p, trabaja_en t, empleado e 58 Export: Wrap Cell Content: IA esult Grid 🔢 🚷 Filter Rows: Proyectos_Silva

 Seleccionará los números de seguro social de todos los empleados que trabajan para la misma combinación (horas, proyecto) en algún proyecto en el que trabaja el empleado 'José Silva'; cuyo NSS = '123456789'. (IN)

```
SELECT nsse as NSSE MISMA CONFIGURACION FROM trabaja en
WHERE (horas, númp) IN
(SELECT horas, númp
FROM trabaja en
WHERE nsse = '123456789');
     SELECT nsse as NSSE MISMA CONFIGURACION FROM trabaja en
72 •
     WHERE (horas, númp) IN
73
      (SELECT horas, númp
74
75
       FROM trabaja en
       WHERE nsse = '123456789');
76
77
                              Export: Wrap Cell Content: ‡A
NSSE_MISMA_CONFIGURACION
 123456789
 123456789
```

 Obtener los nombres de los empleados que no tienen dependientes. (NOT EXIST)

SELECT nombrep as Nombre_Empleado, apellido as Apellido_Empleado FROM empleado WHERE nss NOT IN (SELECT DISTINCT nss FROM empleado, dependiente WHERE nsse=nss);



Devuelve los nombres de los empleados cuyo salario es mayor que el de todos los empleados del departamento 5. (ALL)

SELECT nombrep as Nombre_Empleado_Mayor_Salario, apellido as Apellido_Empleado FROM compania.empleado WHERE salario > ALL(SELECT salario FROM compania.empleado WHERE nd =

5);

