****

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.NÚMP = p.NÚMEROP AND t.NSSE = e.NSS AND apellido = 'Silva';

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* 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');

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* 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);

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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);

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente