**ACTIVIDAD 002**

**BASE DE DATOS II**

AUTORES:

GEOVANI DE JESÚS BRACAMONTE VELÁSQUEZ

JUAN DIEGO JARAMILLO GARCIA

PROFESOR:

RUBEN ENRIQUE BAENA NAVARRO

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES

INGENIERÍA DE SISTEMAS

MONTERÍA

2022

**Ejercicio 4**

* Obtener, en el departamento 5, los empleados con salarios mayores a $30000.

**Algebra Relacional y SQL en RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Obtener los nombres de los departamentos que no tienen empleados.

**Algebra Relacional en RelaX:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**SQL**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

* Obtener el nombre y apellido de cada empleado y el nombre de su jefe.

**Algebra Relacional y SQL en RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Obtener el nombre de los empleados que ganen más que su jefe.

**Algebra Relacional y SQL en RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Obtener el nombre de los departamentos que tienen exactamente 2 mujeres en su personal.

**Algebra Relacional:**

Π {DNAME, COUNT (\*)} (σ{ COUNT (\*) = 2} (γ {DNO, COUNT (\*)} (σ {DNO = DNUMBER AND SEX = "F"} (employee × department))

**SQL:**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Obtener para cada empleado su nombre y apellido, el nombre del departamento donde trabaja y el nombre de su jefe.

**Algebra Relacional y SQL en RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente