**ACTIVIDAD 001**

**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 1:**

* Ciudad en la que está el departamento de venta (SALES)

**RAT:** Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**RELAX:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Rut y nombre de los clientes de Providencia

**RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**RELAX:**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* Precios del televisor y del proyector

**RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**RELAX:**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* Nombre de los productos vendidos en la venta 6

**RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**RELAX:**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* Numero de cada una de las ventas hechas por WARD

**RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**RELAX:**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* Nombre de los clientes atendidos por TURNER

**RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**RELAX:**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* Nombre y precio de los productos vendidos por MARTIN

**RAT:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**RELAX:**

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

* Grado de sueldo en que esta CLARK

**RAT:**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

**RELAX:**

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente**

* Nombre de los productos comprados por los habitantes de Las Condes

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** productos**.**nombre **FROM** productos**,** ventas\_detalle**,** ventas**,** clientes **WHERE** productos**.**codigo**=**ventas\_detalle**.**PRODUCTOS\_codigo **AND** ventas\_detalle**.**VENTAS\_num\_venta**=**ventas**.**num\_venta **AND** ventas**.**CLIENTES\_rut**=**clientes**.**rut **AND** clientes**.**comuna**=**'Las Condes' **GROUP** **BY** productos**.**nombre**,** productos**.**codigo;

**Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente**

* Nombre de los clientes que han comprado productos que valen $30000

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** clientes**.**nombre **FROM** clientes**,** ventas**,** ventas\_detalle**,** productos **WHERE** clientes**.**rut**=**ventas**.**CLIENTES\_rut **AND** ventas**.**num\_venta**=**ventas\_detalle**.**VENTAS\_num\_venta **AND** ventas\_detalle**.**PRODUCTOS\_codigo**=**productos**.**codigo **AND** productos**.**precio**=**300 **GROUP** **BY** clientes**.**nombre**,** clientes**.**rut**;**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

* Numero de productos que valen más de $25000

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** **COUNT(**precio**)** **as** precioC **FROM** productos **WHERE** precio**>**250

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

* Monto total recaudado por las ventas hechas

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** **SUM(**monto**)** **as** sumonto **FROM** ventas**;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente**

* Cantidad total de mesas vendidas

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** **SUM(**ventas\_detalle**.**cantidad**)** **as** sumven **FROM** ventas\_detalle**,** productos **WHERE** ventas\_detalle**.**PRODUCTOS\_codigo**=**productos**.**codigo **AND** productos**.**nombre**=**'mesa'**;**

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente** **Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

* Total, pagado por Pepe por todas las compras que ha hecho

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** **SUM(**ventas**.**monto**)** **as** sumvenpe **FROM** ventas**,** clientes **WHERE** ventas**.**CLIENTES\_rut**=**clientes**.**rut **AND** clientes**.**nombre**=**'Pepe'**;**

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente**

* Monto total de comisiones ganadas por ALLEN

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** **SUM((**empleados**.**comision**)/**100**\***ventas**.**monto**)** **as** sumal **FROM** empleados**,** ventas **WHERE** empleados**.**rut**=**ventas**.**EMPLEADOS\_rut **AND** empleados**.**nombre**=**'ALLEN'**;**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

* Nombre del jefe de SCOTT

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** nombre **FROM** empleados **WHERE** rut**=(SELECT** rut\_jefe **FROM** empleados **WHERE** nombre**=**'SCOTT'**);**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

* Nombre y precio del producto más caro

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** nombre**,** precio **FROM** productos **WHERE** precio**=(SELECT** **MAX(**precio**)FROM** productos**);**

**Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente**

* Nombre y sueldo del empleado de NEW YORK que tiene el peor sueldo
* Nombre del vendedor que ha vendido el producto más caro

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** empleados**.**nombre **FROM** empleados**,** ventas\_detalle**,** ventas**,** productos **WHERE** empleados**.**rut**=**ventas**.**EMPLEADOS\_rut **AND** ventas**.**num\_venta**=**ventas\_detalle**.**VENTAS\_num\_venta **AND** ventas\_detalle**.**PRODUCTOS\_codigo**=**productos**.**codigo **AND** productos**.**precio**=(SELECT** **MAX(**precio**)** **as** maxpre **FROM** productos**,**ventas\_detalle **where** productos**.**codigo**=**ventas\_detalle**.**PRODUCTOS\_codigo**);**

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente**

* Rut de los clientes y monto total comprado por cada uno de ellos

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** **SUM(**ventas**.**monto**)** **as** rutvent**,** clientes**.**rut **FROM** ventas**,** clientes **WHERE** ventas**.**CLIENTES\_rut**=**clientes**.**rut **GROUP** **BY** clientes**.**rut**;**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente** **Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

* Nombre de los clientes y monto total comprado por cada uno de ellos

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** clientes**.**nombre**,** **SUM(**ventas**.**monto**)** **as** nomvent **FROM** ventas**,** clientes **WHERE** ventas**.**CLIENTES\_rut**=**clientes**.**rut **GROUP** **BY** clientes**.**nombre**,** clientes**.**rut**;**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

* Nombre de los vendedores y monto total vendido por cada uno de ellos

**RAT:**

**RELAX:**

**SELECT** empleados**.**nombre**,** **SUM(**ventas**.**monto**)** **as** emplvent **FROM** empleados**,** ventas **WHERE** ventas**.**EMPLEADOS\_rut**=**empleados**.**rut **GROUP** **BY** empleados**.**nombre**,** empleados**.**rut**;**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**