Consultas con una sola tabla:

/\*1\*/

**SELECT** nombre\_juego

**from** juegos

**ORDER** **BY** nombre\_juego **DESC**;

/\*2\*/

**SELECT** nombre\_cliente

**FROM** clientes

**ORDER** **BY** nombre\_cliente **ASC**;

**SELECT** \* **FROM** clientes;

/\*3. Lista el código de los jefes mostrando los códigos sin repetición de la tabla

empleado\*/

**SELECT** **DISTINCT** id\_jefe

**FROM** empleados

**WHERE** id\_jefe **IS** **NOT** **NULL**;

**SELECT** \* **FROM** clientes ;

/\*4. Traer los 3 juegos que tienen menor precio\*/

**SELECT** \* **FROM** juegos ;

**SELECT** nombre\_juego , precio\_unitario

**FROM** juegos

**ORDER** **BY** precio\_unitario **ASC**

**LIMIT** 3;

/\*5. Traer los 5 empleado con mayor salario\*/

**SELECT** nombre\_empleado, salario

**FROM** empleados

**ORDER** **BY** salario **DESC**

**LIMIT** 5;

/\*6. Realizar la inserción de tres nuevos clientes\*/

**INSERT** **INTO** clientes (id\_cliente,nombre\_cliente,celular)

**VALUES**

(49,'Cliente1','985624783'),

(50,'Cliente2','985623145'),

(51,'Cliente3','956823152');

/\*7. Consultar los juegos cuyo tipo de juego sea código 7\*/

**SELECT** nombre\_juego, id\_tipo

**FROM** juegos

**WHERE** id\_tipo = 7;

/\*8. Eliminar uno de los clientes creados\*/

**DELETE** **FROM** clientes

**WHERE** nombre\_cliente= 'Cliente2';

/\*9. Actualizar el número de celular de uno de los clientes creados\*/

**UPDATE** clientes

**SET** celular='9887596666'

**WHERE** nombre\_cliente ='Cliente3';

/\*10. Traer los empleados cuyo salario este dentro del rango de [1.000.000 ,

2.050.000]\*/

**SELECT** \*

**FROM** empleados

**WHERE** salario >=1000000 **AND** salario <=2050000;

/\*11. De la tabla juegos, ordenar la columna del campo fecha\_creacion de acuerdo

con los meses del año en orden cronológico\*/

**SELECT** \*

**FROM** juegos

**ORDER** **BY** **MONTH**(fecha\_creacion), **YEAR** (fecha\_creacion) ;

/\*12. Obtener las ventas realizadas por todos los clientes junto con la información del

aliado y el medio de pago utilizado \*/

**SELECT** v.id\_venta, c.nombre\_cliente, v.id\_aliado, a.nombre\_aliado, v.id\_medio, mp.nombre\_medio, v.valor\_total

**FROM** ventas v

**JOIN** clientes c **ON** v.id\_cliente = c.id\_cliente

**JOIN** aliados a **ON** v.id\_aliado = a.id\_aliado

**JOIN** medio\_pagos mp **ON** v.id\_medio =mp.id\_medio

/\*13. Cuántos apoyos técnicos recibe un callcenter por día \*/ /\*falta ver y corregir\*/

**SELECT** c.nombre\_callcenter, **Count**(**at**.id\_call) **AS** Cantidad\_Apoyo, **DATE**(**at**.fecha\_apoyo) **AS** Fecha\_Apoyo

**FROM** apoyos\_tecnicos **at**

**JOIN** callcenters c **ON** **at**.id\_call = c.id\_call

**GROUP** **BY** c.nombre\_callcenter , **DATE**(**at**.fecha\_apoyo);

/\*14. Mostar la cantidad de ventas por ciudad\*/

**SELECT** c.nombre\_ciudad, **COUNT**(v.id\_venta) **AS** Cantidad\_Ventas

**FROM** ciudades c

**JOIN** empleados e **ON** e.id\_ciudad = c.id\_ciudad

**LEFT** **JOIN** ventas v **ON** e.id\_empleado = v.id\_empleado

**GROUP** **BY** c.nombre\_ciudad;

/\*15. Mostrar el número de ventas por empleado\*/

**SELECT** **COUNT**(v.id\_venta) **AS** cantidad\_venta, e.nombre\_empleado

**FROM** empleados e

**LEFT** **JOIN** ventas v **ON** e.id\_empleado =v.id\_empleado

**GROUP** **BY** e.nombre\_empleado;

/\*16. Mostrar los empleados de todas las sedes de Cartagena con sus

respectivas ventas, organizado por id\_venta\*/---

**SELECT** v.id\_venta, e.nombre\_empleado, s.id\_sede, v.valor\_total

**FROM** empleados e

**JOIN** ventas v **ON** e.id\_empleado = v.id\_empleado

**JOIN** sedes s **ON** e.id\_sede = s.id\_sede

**JOIN** ciudades c **ON** s.id\_ciudad = c.id\_ciudad

**WHERE** c.nombre\_ciudad = 'Cartagena'

**ORDER** **BY** v.id\_venta;

**SELECT** \*

**FROM** sedes s ;

/\*17. Mostrar el id de la sede de cali con el nombre de sus empleados\*/--

**SELECT** s.id\_sede, e.nombre\_empleado

**FROM** empleados e

**JOIN** sedes s **ON** e.id\_sede = s.id\_sede

**JOIN** ciudades c **ON** s.id\_ciudad = c.id\_ciudad

**WHERE** c.nombre\_ciudad = 'Cali';

/\*18.Mostar todas las ventas y en qué ciudad se realizaron\*/--

**SELECT** v.\*, c.nombre\_ciudad

**FROM** ventas v

**JOIN** empleados e **ON** v.id\_empleado = e.id\_empleado

**JOIN** ciudades c **ON** e.id\_ciudad = c.id\_ciudad;

/\*19.Mostrar la suma de ventas que se hacen por año y mes\*/

**SELECT** **YEAR**(fecha\_venta) **AS** anio, **MONTH**(fecha\_venta) **AS** mes, **SUM**(valor\_total) **AS** suma\_ventas

**FROM** ventas

**GROUP** **BY** **YEAR**(fecha\_venta), **MONTH**(fecha\_venta)

**ORDER** **BY** anio, mes;

/\*20.Mostrar la cantidad de apoyos técnicos que recibió cada cliente\*/

**SELECT** c.nombre\_cliente, **COUNT**(**at**.id\_at) **AS** cantidad\_apoyos

**FROM** clientes c

**LEFT** **JOIN** apoyos\_tecnicos **at** **ON** c.id\_cliente = **at**.id\_cliente

**GROUP** **BY** c.nombre\_cliente;

/\*21.Mostrar los 3 aliados que más reportaron ventas\*/

**SELECT** a.nombre\_aliado, COUNT(v.id\_venta) **AS** cantidad\_ventas

**FROM** aliados a

**JOIN** ventas v ON a.id\_aliado = v.id\_aliado

**GROUP** **BY** a.nombre\_aliado

**ORDER** **BY** cantidad\_ventas **DESC**

**LIMIT** 3;

/\*22.Mostrar los clientes que empiecen por "Ju" mostrando la cantidad de apoyos

solicitados\*/

**SELECT** c.nombre\_cliente, **COUNT**(**at**.id\_at) **AS** cantidad\_apoyos

**FROM** clientes c

**LEFT** **JOIN** apoyos\_tecnicos **at** **ON** c.id\_cliente = **at**.id\_cliente

**WHERE** c.nombre\_cliente **LIKE** 'Ju%'

**GROUP** **BY** c.nombre\_cliente;

/\*23.Obtener las ventas realizadas en un rango de fechas específico, para este caso

será: '2019-01-12' al '2020-01-20'\*/

**SELECT** \*

**FROM** ventas

**WHERE** fecha\_venta **BETWEEN** '2019-01-12' **AND** '2020-01-20';

/\*24.Obtener el nombre y método de pago de los clientes, pero si el método de pago

es 'Letra de cambio' remplazarlo por: 'Este medio ya no se usa'\*/

**SELECT** c.nombre\_cliente,

**CASE** **WHEN** mp.nombre\_medio = 'Letra de cambio' **THEN** 'Este medio ya no se usa' **ELSE** mp.nombre\_medio **END** **AS** metodo\_pago

**FROM** ventas v

**JOIN** clientes c **ON** v.id\_cliente = c.id\_cliente

**JOIN** medio\_pagos mp **ON** v.id\_medio = mp.id\_medio;