

CONSULTAS SQL

JAIDER ADOLFO RODRIGUEZ OVALLE — 02210131006

JUAN CAMILO MALDONADO PACHECHO — 02210131025

1. Necesita saber cuantas ventas se realizaron en el dia

```
Select COUNT(*) from recibo where fecha_generado = GETDATE();
```

2. Necesita saber cuantos clientes se encuentran registrados

```
Select COUNT(*) from cliente;
```

3. Necesita saber cuales productos tienen descuento

```
Select (id,descuento,id_producto) from descuento_producto where fecha_fin => GETDATE();
```

4. Necesita saber cuales categorias tienen descuento

```
Select (id,descuento,id_categoria) from descuento_categoria where fecha_fin => GETDATE();
```

5. Necesita saber que proveedor es el que mas productos suministra al mes

```
Select p.nombre,pr.nombre, COUNT(*) AS total  
FROM proveedor p  
INNER JOIN ingreso i ON p.nit = i.id_proveedor  
INNER JOIN producto pr ON i.id_producto = pr.id  
WHERE MONTH(s.fecha) = MONTH(NOW())  
GROUP BY p.nit, p.id  
ORDER BY total DESC  
LIMIT 1;
```

6. Necesita saber cual es el tipo de pago mas usado

```
SELECT recibo.tipo_pago, Count(*) as tipo_pago_usado  
FROM recibo  
JOIN recibo ON tipo_pago.tipo_pago = recibo.tipo_pago  
GROUP BY tipo_pago.tipo_pago  
ORDER BY tipo_pago_usado ASC
```

Limit 1;

7. Necesita saber cuantos empleados tiene contratados

```
Select COUNT(*) from empleados WHERE estado = true;
```

8. Necesita los recibos que recibieron un descuento por producto o categoria en esta semana

```
Select recibo.* from recibo  
  
JOIN producto_recibo pr ON recibo.id = pr.id_producto  
JOIN descuento_producto dp ON pr.id_descuento_producto = dp.id  
JOIN descuento_categoria dc ON pr.id_descuento_categoria = dc.id  
  
WHERE (  
  
    WEEK(recibo.fecha_generado) = WEEK(NOW())  
    AND YEAR(recibo.fecha_generado) = YEAR(NOW())  
  
    ) AND (  
  
        dp.descuento > 0  
        OR dc.descuento >0  
  
    )
```

9. Necesita saber cual es el producto mas vendido

```
Select p.nombre, SUM(prre.cantidad) AS total  
  
FROM producto p  
  
INNER JOIN producto_recibo prre ON p.id = prre.id_producto  
  
GROUP BY p.id  
  
ORDER BY total DESC  
  
LIMIT 1;
```

10. Necesita saber que productos no tienen stock

```
SELECT(nombre) FROM producto WHERE cantidad = 0 ;
```

11. Necesita saber que trabajadores cumplen en el mes de febrero

```
Select (documento,nombre,telefono)
      FROM empleado
WHERE MONTH(fecha_nacimiento) = 2;
```

12. Necesita saber que trabajadores tienen el estado civil “casado”

```
SELECT nombre
      FROM empleado e
JOIN estado_civil c ON e.estado_civil = c.estado_civil
WHERE c.estado_civil = 'casado';
```

13. Necesita saber cuantos cajeros trabajan en la jornada “tarde”

```
SELECT COUNT(*)
      FROM empleados e
JOIN jornada j ON e.id_jornada = j.id
JOIN rol r ON e.id_rol = r.id
WHERE j.jornada = 'tarde' AND r.tipo_rol = 'cajero';
```

14. Necesita saber cual es el cliente que mas compras ha hecho

```
SELECT cliente.nombre, Count(*) as cantidad
      FROM cliente
JOIN recibo ON clientes.documento = recibo.id_cliente
GROUP BY cliente.documento
ORDER BY cantidad DESC
Limit 1;
```

15. Necesita saber los empleados con un salario mayor a \$1.500.000

```
SELECT (documento, nombre, telefono)
      FROM empleado
```

WHERE salario >= 1500000.0;

16. Necesita saber todos los proveedores que despachan a su tienda.

SELECT * FROM proveedor;

17. Necesita saber los clientes que nos mayores a 20 años

SELECT documento, nombre, fecha_nacimiento
FROM clientes
WHERE fecha_nacimiento <= DATE_SUB(NOW(), INTERVAL 20 YEAR);

18. Necesita saber el cliente con mayor numero de puntos acumulados

SELECT (nombre, puntos_acumulados) FROM cliente
ORDER BY puntos_acumulados ASC
LIMIT 1;

19. Necesita saber los ingresos con un impuesto mayor a \$25.000

SELECT i.*, p.nombre as nombre_producto, pr.nombre as nombre_proveedor
FROM ingreso i
JOIN producto p ON i.id_producto = p.id
JOIN proveedor pr ON i.id_proveedor = pr.nit
WHERE i.impuesto > 25000;

20. Se desea saber el total de ventas diarias

SELECT COUNT(*) as ventas
FROM recibo WHERE GETDATE() = fecha_generado;

21. Necesita saber el salario de los empleados que empiece su nombre por B

SELECT (nombre,salario)

```
FROM empleados
WHERE nombre LIKE 'B%';
```

22. Se desea saber los empleados que trabajen en la jornada de la mañana

```
SELECT *
FROM empleados e
JOIN jornada j ON e.id_jornada = j.id
WHERE j.tipo_jornada = 'mañana';
```

23. Se desea saber cuantos proveedores ingresaron productos el día de hoy

```
SELECT COUNT(DISTINCT id_proveedor)
FROM ingreso
WHERE fecha_ingreso = CURDATE();
```

24. Necesita saber cuanto ha sido el valor total de productos ingresados

```
SELECT COUNT(*) AS total_producto FROM ingreso SUM(total);
```

25. Se desea saber cuantas categorías de producto hay

```
SELECT COUNT(*) as cantidad_categorias FROM categoria;
```

26. Se necesita saber los nombres de clientes que empiecen por J

```
SELECT * FROM cliente WHERE nombre LIKE 'J%';
```

27. Se desea saber quien es el auxiliar de bodega en la jornada de la “tarde”

```
SELECT COUNT(*)
FROM empleados e
JOIN jornada j ON e.id_jornada = j.id
JOIN rol r ON e.id_rol = r.id
```

```
WHERE j.tipo_jornada = 'tarde' AND r.tipo_rol = 'auxiliar de bodega';
```

28. Se necesita saber los ingresos mayores a \$ 500.000

```
SELECT *  
FROM recibo  
WHERE total > 500000;
```

29. Se necesita saber las ventas entre \$ 5.000 a \$20.000

```
SELECT *  
FROM recibo  
WHERE total BETWEEN 5000 AND 20000;
```

30. Se necesita saber los numeros telefonicos de clientes que terminan en 55

```
SELECT * FROM cliente WHERE telefono LIKE '%55';
```