

Taller

Taller recuperación de datos

Profesor

Freddy Moscoso Ceballos

Estudiante

Alejandro Orozco Escobar

Programa

Técnico Laboral como Asistente en Desarrollo de Software

Grupo

Noche Lunes 6:15pm – 9:20pm

1. Mostrar los clientes con fecha de ingreso mayor del 30 de junio de 2018

```
SELECT FechaIng AS 'Fecha de ingreso', NombreCli + ' ' + Apellido AS 'Nombre completo' FROM Clientes
WHERE FechaIng>='2018-06-30' ORDER BY FechaIng DESC
```

2. Mostrar los productos que el Stock es menor de 10

```
SELECT NombrePro, CantidadStock FROM Productos
WHERE CantidadStock<='10' ORDER BY NombrePro ASC
```

3. Mostrar el nombre, apellido de los clientes que viven en la comuna 9 o comuna 6

```
SELECT NombreCli + ' ' + Apellido AS 'Nombre completo', Comuna FROM Clientes
WHERE Comuna='Comuna 9' OR Comuna='Comuna 6' ORDER BY [Nombre completo] ASC
```

4. Mostrar los datos de las facturas hechas en el mes de junio de 2018

```
SELECT * FROM Facturas INNER JOIN Clientes ON
Facturas.IdFactura=Clientes.Identificacion
WHERE FechaCompra BETWEEN '2018-06-01' AND '2018-06-30'
```

5. Sumar las ventas hechas en todas las facturas (están en la tabla DetalleFactura)

```
SELECT SUM(Cantidad) AS 'Suma de las ventas realizadas' FROM DetalleFactura
```

6. Hallar promedio de precios de la categoría 1

```
SELECT * FROM Categorías INNER JOIN Productos ON
Categorías.IdCategoría=Productos.IdProducto
SELECT AVG(Precio) AS 'Promedio de precios' FROM Productos
WHERE IdCategoría='1'
```

7. Mostrar el nombre, apellido y fecha de ingreso de los clientes cuyos apellidos comienzan por la letra “B”

```
SELECT NombreCli AS 'Nombre', Apellido, FechaIng FROM Clientes
WHERE Apellido LIKE 'b%'
```

8. Mostrar el menor valor

```
SELECT TOP 1 NombrePro, Precio FROM Productos
ORDER BY Precio ASC
```

9. Mostrar los productos que el nombre termina en “s”

```
SELECT * FROM Productos
WHERE NombrePro LIKE '%s'
```

10. Mostrar los nombres y el stock de los productos que el stock que están entre 1 y 5 unidades

```
SELECT NombrePro, CantidadStock FROM Productos
WHERE CantidadStock BETWEEN '1' AND '5'
```

11. Mostrar el nombre, apellidos y fecha de ingreso de los clientes que ingresaron entre 1 de marzo de 2018 y 30 de abril de 2018

```
SELECT NombreCli + ' ' + Apellido AS 'Nombre clientes', FechaIng FROM
Clientes
WHERE FechaIng BETWEEN '2018-03-1' AND '2018-04-30'
```

12. Mostrar los nombres de clientes que en la segunda y cuarta letra tienen una “a” (recuerde que no todas las consultas entregan resultados)

```
SELECT NombreCli AS 'Nombre cliente' FROM Clientes
WHERE NombreCli LIKE '_a_a%'
```

13. Mostrar los 5 primeros clientes de la comuna 9 que su fecha de ingreso fue después del 1 de enero de 2019

```
SELECT NombreCli + ' ' + Apellido, Comuna, FechaIng FROM Clientes
WHERE FechaIng >= '2019-01-01'
```

14. Cuántos productos son de la categoría 2, su precio es superior a 2000000 y hay una cantidad menor de 10 unidades

```
SELECT IdCategoria, NombrePro, Precio, Cantidad FROM Productos
WHERE IdCategoria='2' AND Precio>='2000000' AND Cantidad<='10'
```

15. Mostrar cuántas unidades del producto 29 se vendieron en la factura 4

```
SELECT Idproducto, IdFactura, Cantidad FROM DetalleFactura
WHERE Idproducto='29' AND IdFactura='4'
```

16. Mostrar el nombre completo, fecha de ingreso, la ciudad y la fecha de ingreso de los habitantes de Medellín ordenados por fecha de ingreso

```
SELECT NombreCli + ' ' + Apellido AS 'Nombre completo', FechaIng, Ciudad FROM
Clientes
WHERE Ciudad='Medellín' ORDER BY FechaIng ASC
```

17. Mostrar los nombres de productos, la cantidad, la categoría de los productos donde el stock está entre 5 y 10 ordenados por categoría (descendentemente)

```
SELECT NombrePro, Cantidad, IdCategoria, CantidadStock FROM Productos
WHERE CantidadStock BETWEEN '5' AND '10' ORDER BY IdCategoria DESC
```

18. Agrupar los clientes por comunas, mostrando el nombre, apellido y comunas

```
SELECT Comuna, NombreCli AS 'Nombre', Apellido FROM Clientes
GROUP BY Comuna, NombreCli, Apellido
```

19. Agrupar descendentemente los productos por categorías (mayor de 3) mostrando, además el nombre del producto

```
SELECT IdCategoria, NombrePro AS 'Nombre del producto' FROM Productos
WHERE IdCategoria>3 GROUP BY IdCategoria, NombrePro ORDER BY IdCategoria DESC
```

20. Agrupar los clientes por ciudades, fecha de ingreso y se debe mostrar además sus nombres

```
SELECT NombreCli + ' ' + Apellido AS 'Nombre completo', Ciudad, FechaIng FROM
Clientes
GROUP BY Ciudad, FechaIng, NombreCli, Apellido
```