**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

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

SELECT NombrePro, CantidadStock FROM Productos

WHERE CantidadStock<='10' ORDER BY NombrePro ASC

1. 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

1. 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'

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

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

1. Hallar promedio de precios de la categoría 1

SELECT \* FROM Categorias INNER JOIN Productos ON Categorias.IdCategoria=Productos.IdProducto

SELECT AVG(Precio) AS 'Promedio de precios' FROM Productos

WHERE IdCategoria='1'

1. 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%'

1. Mostrar el menor valor

SELECT TOP 1 NombrePro, Precio FROM Productos

ORDER BY Precio ASC

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

SELECT \* FROM Productos

WHERE NombrePro LIKE '%S'

1. 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'

1. 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'

1. 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%'

1. 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'

1. Cuantos 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'

1. Mostrar cuantas unidades del producto 29 se vendieron en la factura 4

SELECT Idproducto, IdFactura, Cantidad FROM DetalleFactura

WHERE Idproducto='29' AND IdFactura='4'

1. 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='Medellìn' ORDER BY FechaIng ASC

1. Mostrar los nombres de productos, la cantidad, la categoría de los productos donde el stock esta 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

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

SELECT Comuna, NombreCli AS 'Nombre', Apellido FROM Clientes

GROUP BY Comuna, NombreCli, Apellido

1. 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

1. 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