**Universidad de Managua**

**Maestría de Informática Empresarial**

**Asignatura: Lenguaje SQL**

**Sander Alberto Pacheco Hernández**

**Actividad Práctica 3:**

Tomando en cuenta la Base de Datos de ejemplo de la Clase 2:

Ejercicios de Consultas Agrupadas:

1. Obtener para cada vendedor cual es promedio de límite de crédito de sus clientes.

select num\_empl, nombre, avg(lim\_credito) as 'Promedio del límite de crédito'

from Vendedores, Clientes

where num\_empl = vendedor\_clie

group by num\_empl, nombre

1. Obtener el importe total para cada producto solicitado en pedidos.

select id\_fab, id\_producto, sum(importe) as 'Importe Total'

from Pedidos, Productos

where id\_fab = fab and id\_producto = producto

group by id\_fab, id\_producto

1. Obtener el importe total de pedidos solicitados por cada uno de los clientes.

select empresa, num\_clie, sum(importe) as 'Importe Total'

from Pedidos, Clientes

where num\_clie = clie

group by empresa, num\_clie

Ejercicios de Consultas Multitablas:

1. Listar los datos de cada oficina junto al nombre de su director. Ordénelos por el nombre del director.

select oficina, nombre

from Oficinas, Vendedores

where dir = num\_empl

order by nombre

1. Listar los pedidos con un importe mayor que 20000 indicado el número del pedido, la fecha y la descripción del producto.

select num\_pedido, fecha\_pedido, importe, descripcion

from Pedidos, Productos

where id\_fab = fab and id\_producto = producto and importe > 20000

1. Listar los pedidos que han tenido una cantidad mayor que 20 indicando su número, el nombre del cliente que lo solicitó y la cantidad.

select num\_pedido, empresa, cant

from Pedidos, Clientes

where cant > 20 and clie = num\_clie

1. Liste los clientes de la empresa indicando el nombre de su vendedor asociado.

select empresa, nombre

from Clientes, Vendedores

where vendedor\_clie = num\_empl

1. Para cada producto liste el importe total de los pedidos efectuados.

SELECT Productos.id\_producto, sum(Pedidos.importe) as 'Importe Total'

FROM Productos LEFT JOIN Pedidos ON Productos.id\_producto = Pedidos.producto

group by Productos.id\_producto