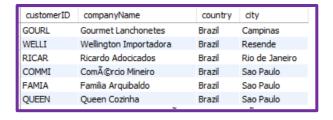
GENERAR UNA VISTA PARA CADA UNO DE LOS EJERCICIOS

1.- (Northwind) Crear un reporte que muestre, sobre los clientes, lo siguiente: clave, nombre, país y ciudad. Solo mostrar los clientes de México o Brasil que no tienen fax. El resultado debe ordenarse, primero por país y luego por ciudad.

create view problema_1 as

select customerID, companyName, country, city from customers where Country in ('Mexico', 'Brazil') and Fax is null order by Country asc, City asc;

select * from problema_1;



- 2.- (Northwind) Muestre la clave de la orden (orderld), la fecha de la orden (OrderDate), el país de envío (shipcountry) y la ciudad de envío (shipcity) de las órdenes que cumplan con estas condiciones:
- a) La fecha de la orden es del año 1996.
- b) Fueron enviadas a la ciudad de Reims en Francia o a cualquier ciudad de USA excepto a Seattle.

create view problema_2 as select orderID, OrderDate, shipCountry, ShipCity from orders where year(orderDate) = 1996 and (ShipCity = 'Reims' or (ShipCountry like 'USA' and ShipCity not like 'Seattle'));

select * from Problema 2;

orderID	OrderDate	shipCountry	ShipCity
10248	1996-07-04 00:00:00	France	Reims
10262	1996-07-22 00:00:00	USA	Albuquerque
10271	1996-08-01 00:00:00	USA	Lander
10272	1996-08-02 00:00:00	USA	Albuquerque
10274	1996-08-06 00:00:00	France	Reims
10294	1996-08-30 00:00:00	USA	Albuquerque
10295	1996-09-02 00:00:00	France	Reims

3.- (Northwind) Selecciona: clave del producto, nombre del producto, nombre del proveedor, nombre de la categoría todos los productos que pertenecen a la categoría 1, 3 ó 5.

select p.productID, p.productName, s.ContactName, c.CategoryName from products p join suppliers s on s.SupplierID = p.SupplierID join categories c on c.CategoryID = p.CategoryID where c.CategoryID in (1,3,5);

select * from problema_3;

4.- (Northwind) Mostrar en una consulta: clave de la orden (orderld), nombre y apellido del empleado (lastname y firstname) y fecha de la orden (orderdate). Presentar solo las órdenes de los primeros 15 días de marzo de 1997.

create view problema_4 as select o.orderlD, concat(e.firstName, ' ', e.lastName) as 'Nombre del empleado', o.orderDate from orders o join employees e on e.EmployeelD = o.EmployeelD where year(o.orderdate) = 1997 and month(o.orderdate) = 3 and day(o.orderdate) <=15;

select * from problema_4;

orderID	Nombre del empleado	orderDate
10465	Nancy Davolio	1997-03-05 00:00:00
10469	Nancy Davolio	1997-03-10 00:00:00
10473	Nancy Davolio	1997-03-13 00:00:00
10462	Andrew Fuller	1997-03-03 00:00:00
10471	Andrew Fuller	1997-03-11 00:00:00
10468	Janet Leverling	1997-03-07 00:00:00
40.454		4007 00 04 00 00 00

5.- (Northwind) Mostrar una lista de los productos que surten los proveedores de España y que además son de la categoría 'Beverages' o 'Condiments'. Columnas a presentar:

PRODUCTID, PRODUCTNAME, SUPPLIERID, NOMBRE DEL PROVEEDOR (companyName), CATEGORYID, NOMBRE DE LA CATEGORÍA (categoryName), UNITPRICE.

create view problema_5 as select p.productID, p.productName, s.supplierID, s.companyName, c.categoryID, c.CategoryName from products p

join suppliers s on s.SupplierID = p.SupplierID join categories c on c.CategoryID = p.CategoryID

where s.Country = 'Spain' and c.CategoryName in ('Beverages', 'Condiments');

select * from problema_5;



6.- (Northwind) Seleccionar los clientes que compraron productos de la categoría 'Grains/Cereals' durante los primeros 10 días del mes de mayo de 1997.

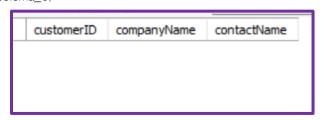
Campos a mostrar:

CLAVE DEL CLIENTE, COMPANYNAME, CONTACTNAME

create view problema_6 as

select c.customerID, c.companyName, c.contactName from customers c

join orders o on o.CustomerID = c.CustomerID join `order details` od on od.OrderID = o.OrderID join products p on p.ProductID = od.ProductID join categories ca on ca.CategoryID = p.CategoryID where ca.CategoryName in ('Grains', 'Cereals') and year(o.orderdate) = 1997 and month(o.orderdate) = 5 and day(o.orderdate) <=10; select * from problema_6;



7.- (Northwind) Seleccione la clave de la orden, la fecha de la orden, el nombre del empleado, el apellido del empleado y el nombre del cliente. Se deben presentar solamente los clientes que son de México, Canadá o Estados Unidos.

create view problema_7 as select o.orderID, o.orderDate, concat(e.FirstName, ' ', e.LastName) as 'Nombre del empleado', c.ContactName from orders o join employees e on o.EmployeeID = e.EmployeeID join customers c on o.customerID = c.CustomerID where c.country in ('Mexico', 'USA', 'Canada'); select * from problema_7;

orderID	orderDate	Nombre del empleado	ContactName
10293	1996-08-29 00:00:00	Nancy Davolio	Miguel Angel Paolino
10304	1996-09-12 00:00:00	Nancy Davolio	Miguel Angel Paolino
10314	1996-09-25 00:00:00	Nancy Davolio	Paula Wilson
10316	1996-09-27 00:00:00	Nancy Davolio	Paula Wilson
10376	1996-12-09 00:00:00	Nancy Davolio	Jean Fresnià "re
10385	1996-12-17 00:00:00	Nancy Davolio	Art Braunschweiger

8.- (Northwind) Genere una consulta que muestre los productos de los proveedores de España o Italia que cuestan más de 20 dls. Las columnas que se deben presentar son: clave del producto, nombre del producto, precio del producto, nombre del proveedor y país del proveedor.

create view problema_8 as select p.productID, p.productName, p.unitPrice, s.contactName, s.country from products p join suppliers s on s.SupplierID = p.SupplierID where s.Country in('Italy', 'Spain') and p.UnitPrice> 20; select * from problema_8;

