

# 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;
```

customerID	companyName	country	city
GOURL	Gourmet Lanchonetes	Brazil	Campinas
WELLI	Wellington Importadora	Brazil	Resende
RICAR	Ricardo Adocicados	Brazil	Rio de Janeiro
COMMI	Comércio Mineiro	Brazil	Sao Paulo
FAMIA	Familia Arquibaldo	Brazil	Sao Paulo
QUEEN	Queen Cozinha	Brazil	Sao Paulo

**2.- (Northwind) Muestre la clave de la orden (orderId), 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.**

```
create view problema_3 as
```

```
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 (orderId), 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.orderID, concat(e.firstName, ' ', e.lastName) as 'Nombre del empleado' ,
o.orderDate from orders o join employees e on e.EmployeeID = o.EmployeeID 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

**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;
```

productID	productName	supplierID	companyName	categoryID	CategoryName

**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;

```

customerID	companyName	contactName

**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 Fresnière
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;

```

productID	productName	unitPrice	contactName	country
11	Queso Cabrales	21.0000	Antonio del Valle Saavedra	Spain
12	Queso Manchego La Pastora	38.0000	Antonio del Valle Saavedra	Spain
32	Mascarpone Fabioli	32.0000	Elio Rossi	Italy
72	Mozzarella di Giovanni	34.8000	Elio Rossi	Italy
56	Gnocchi di nonna Alice	38.0000	Giovanni Giudici	Italy

Sebastian Madrigal Quintana