

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 vwpro1 as

select customerID, companyName, country, city from customers

where Country in ('Mexico', 'Brazil') and Fax is null

order by Country asc, City asc;

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

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 vwpro2 as

select orderID, OrderDate, shipCountry, ShipCity from orders

where year(orderDate) = 1996 and (ShipCity = 'Reims' or (ShipCountry like 'USA' and ShipCity not like 'Seattle'));

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 vwpro3 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);

productID	productName	ContactName	CategoryName
1	Chai	Charlotte Cooper	Beverages
2	Chang	Charlotte Cooper	Beverages
24	GuaranÃi FantÃistica	Carlos Diaz	Beverages
34	Sasquatch Ale	Cheryl Saylor	Beverages
35	Steeleye Stout	Cheryl Saylor	Beverages
38	CÃte de Blaye	GuyÃne Nodier	Beverages

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 vwpro4 as

select o.orderID, e.LastName, e.FirstName, 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;

orderID	LastName	FirstName	orderDate
10465	Davolio	Nancy	1997-03-05 00:00:00
10469	Davolio	Nancy	1997-03-10 00:00:00
10473	Davolio	Nancy	1997-03-13 00:00:00
10462	Fuller	Andrew	1997-03-03 00:00:00
10471	Fuller	Andrew	1997-03-11 00:00:00
10468	Leverling	Janet	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 vwpro5 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');

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 vwpro6 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;

```

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 vwpro7 as
select o.orderID, o.orderDate, e.LastName, e.FirstName, 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');

```

orderID	orderDate	LastName	FirstName	ContactName
10293	1996-08-29 00:00:00	Davolio	Nancy	Miguel Angel Paolino
10304	1996-09-12 00:00:00	Davolio	Nancy	Miguel Angel Paolino
10314	1996-09-25 00:00:00	Davolio	Nancy	Paula Wilson
10316	1996-09-27 00:00:00	Davolio	Nancy	Paula Wilson
10376	1996-12-09 00:00:00	Davolio	Nancy	Jean Fresnière
10385	1996-12-17 00:00:00	Davolio	Nancy	Art Braunschweiger
10393	1996-12-25 00:00:00	Davolio	Nancy	Jose Pavarotti

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 vwpro8 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;

```

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