

## 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 vwNum7 AS**

**SELECT c.CustomerID, c.ContactName,  
c.Fax, e.Country, e.City**

	CustomerID	ContactName	Fax	Country	City
--	------------	-------------	-----	---------	------

**FROM Customers c JOIN Employees e ON  
c.CustomerID = e.EmployeeID**

**WHERE e.Country IN ('Mexico','Brasil') AND c.Fax IS NULL;**

**SELECT \* FROM vwNum7;**

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.

**DROP VIEW vwNum2;**

**CREATE VIEW vwNum2 AS**

**SELECT OrderID, OrderDate, ShipCountry, ShipCity**

**FROM Orders WHERE YEAR(OrderDate) = 1996**

**AND ShipCountry = 'France' AND ShipCity = 'Reims'**

**OR ShipCountry = 'USA' AND Shipcity != 'Seattle';**

**SELECT \* FROM vwNum2;**

	ProductID	ProductName	SupplierID	UnitPrice	CategoryID	CategoryName	CompanyName
▶	38	Côte de Blaye	18	263.5000	1	Beverages	Aux joyeux ecclésiastiques
	39	Chartreuse verte	18	18.0000	1	Beverages	Aux joyeux ecclésiastiques
	34	Sasquatch Ale	16	14.0000	1	Beverages	Bigfoot Breweries
	35	Steeleye Stout	16	18.0000	1	Beverages	Bigfoot Breweries
	67	Laughing Lumberjack Lager	16	14.0000	1	Beverages	Bigfoot Breweries
	11	Queso Cabrales	5	21.0000	4	Dairy Products	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'

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 vwNum8 AS**

```
SELECT p.ProductID, p.ProductName,
c.CategoryID
```

```
FROM Products p JOIN Categories c
```

```
ON p.CategoryID = c.CategoryID
```

```
WHERE c.CategoryID IN (1,3,5);
```

	ProductID	ProductName	CategoryID
►	1	Chai	1
	2	Chang	1
	24	Guaraná Fantástica	1
	34	Sasquatch Ale	1
	35	Steeleye Stout	1
	38	Côte de Blaye	1

```
SELECT * FROM vwNum8;
```

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 vwNum4 AS
```

```
SELECT o.OrderID, o.OrderDate, e.LastName, e.FirstName
```

```
FROM Orders o JOIN Employees e ON o.EmployeeID = e.EmployeeID WHERE
o.OrderDate BETWEEN '1997-03-01' AND '1997-03-15';
```

```
SELECT * FROM vwNum4;
```

	CustomerID	CompanyName	ContactName	ProductName	OrderDate
--	------------	-------------	-------------	-------------	-----------

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 vwNum3 AS
```

```
SELECT p.ProductID, p.ProductName, p.SupplierID, p.UnitPrice,
c.CategoryID, c.CategoryName,
```

```
s.CompanyName
```

```
FROM Products p JOIN Categories c ON p.CategoryID = c.CategoryID
```

```
JOIN Suppliers s ON p.SupplierID = s.SupplierID;
```

```
SELECT * FROM vwNum3;
```

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 vwNum4 AS**

**SELECT c.CustomerID, c.CompanyName, c.ContactName, p.ProductName,  
o.OrderDate**

**FROM Customers c JOIN Products p ON c.CustomerID = p.ProductID**

**JOIN Orders o ON o.OrderID = o.OrderDate**

**WHERE ProductName = 'Grains' AND ProductName = 'Cereals'**

**AND OrderDate BETWEEN '1997-05-01' AND '1997-05-10';**

**SELECT \* FROM vwNum4;**

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.

**SELECT \* FROM vwNum4;**

**CREATE VIEW vwNum5 AS**

**SELECT o.OrderID, o.OrderDate, e.FirstName, e.LastName, c.ContactName,  
c.Country**

**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 vwNum5;**

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 vwNum6 AS**

**SELECT p.ProductID, p.ProductName, p.UnitPrice, c.CompanyName, c.Country**  
**FROM Products p JOIN Customers c ON p.ProductID = c.CustomerID**  
**WHERE c.Country IN ('España', 'Italia') AND UnitPrice > 20;**

**SELECT \* FROM vwNum6;**