

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

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;

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.

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;

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;
```