U2 Tarea 2

Realizar las consultas contenidas en el archivo anexo. Utilizar la base de datos Northwind.

Tarea en **equipo de 2 personas**, las mismas de las tareas anteriores.

**Entregables**:  
Archivo en **pdf**con la pregunta y consulta resuelta solamente, por ejemplo:

**1.- Consulta con el nombre del empleado y domicilio**  
Select firstname, address  
From Empployees  
where year( birthdate ) = 1980

**Nota:** escribir el Select, From y Where al inicio del renglón.

1.- CONSULTA CON EL FOLIO, FECHA DE LA ORDEN , NOMBRE DE LA COMPAÑÍA DE ENVIO, MOSTRAR LOS REGISTROS CUYO AÑO SEA MULTIPLO DE 3 Y EL MES TERMINE CON VOCAL.

SELECT O.OrderID, OrderDate, CompanyName

FROM Orders AS O

INNER JOIN [Order Details] AS OT ON O.OrderID= OT.OrderID

INNER JOIN Products AS P ON OT.ProductID = P.ProductID

INNER JOIN Shippers AS S ON O.ShipVia = S.ShipperID

WHERE YEAR(OrderDate)%3 = 0 AND DATENAME(month, OrderDate) LIKE '%[aeiouAEIOU]'

2.- CONSULTA CON EL FOLIO DE LA ORDEN, FECHA Y NOMBRE DEL CLIENTE QUE SE HAYAN REALIZADO LOS DIAS LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES Y QUE EL CLIENTE TENGA ASIGNADA UNA REGION.

SELECT OrderID, OrderDate, C.ContactName

FROM Orders AS O

INNER JOIN Customers AS C ON O.CustomerID = C.CustomerID

WHERE DAY(OrderDate) IN (2,4,6) AND C.Region IS NOT NULL

3-- CONSULTA CON LAS PRIMERAS 10 ORDENES DE 1997 DEL EMPLEADO QUE NACIERON EN LA DECADA DE 1960.

SELECT TOP 10 \*

FROM Orders AS O

INNER JOIN Employees AS E ON E.EmployeeID = O.EmployeeID

WHERE YEAR(OrderDate) = 1997 AND YEAR(E.BirthDate) BETWEEN 1960 AND 1969

4.- CONSULTA CON EL NOMBRE DEL EMPLEADOS Y NOMBRE DE SU JEFE, MOSTRAR LOS EMPLEADOS QUE VIVAN EN UN BLVD Y NO TENGAN UNA REGION ASIGNADA.

Select empleado = e.firstname+''+e.lastname, jefe=j.firstname+''+j.lastname

From employees e

Inner join employees j on e.reportsto = j.EmployeeID

where e.Region is null

5.- CONSULTA CON EL NOMBRE DEL PRODUCTO, NOMBRE DEL PROVEEDOR Y NOMBRE DE LA CATEGORIA. MOSTRAR SOLO LOS PROVEEDORES QUE NO TENGAN FAX Y QUE SI TENGAN HOMEPAGE.

SELECT P.ProductName, S.ContactName, C.CategoryName

FROM Products AS P

INNER JOIN Suppliers AS S ON P.SupplierID = S.SupplierID

INNER JOIN Categories AS C ON P.CategoryID = C.CategoryID

WHERE S.Fax IS NULL AND S.HomePage IS NOT NULL

6.- CONSULTA CON EL NOMBRE DEL EMPLEADO Y NOMBRE DEL TERRITORIO QUE ATIENDE. MOSTRAR SOLO LOS NOMBRE DE EMPLEADO Y TERRITORIOS QUE EMPIECEN CON CON VOCAL Y TERMINEN CON VOCAL.

SELECT \*

FROM Employees AS E

INNER JOIN EmployeeTerritories AS ET ON ET.EmployeeID = E.EmployeeID

INNER JOIN Territories AS T ON ET.TerritoryID = T.TerritoryID

WHERE E.FirstName LIKE '[aeiouAEIOU]%[aeiouAEIOU]' AND T.TerritoryDescription LIKE '[aeiouAEIOU]%[aeiouAEIOU]'

7.- CONSULTA CON EL FOLIO DE LA ORDEN, MESES TRANSCURRIDOS DE LA ORDEN, NOMBRE DEL EMPLEADO QUE HIZO LA ORDEN. MOSTRAR SOLO LAS ORDENES DE LOS EMPLEADOS QUE VIVAN EN EL PAIS “USA” Y QUE EL CODIGO POSTAL CONTENGA UN 2.

select o.orderid, mes = datediff(mm,o.OrderDate,getdate()),e.firstname+''+e.lastname

from orders o

inner join employees e on e.employeeid = o.employeeid

where e.Country = 'USA' and e.PostalCode like '%2%'

8.- CONSULTA CON EL FOLIO DE LA ORDEN, NOMBRE DEL PRODUCTO E IMPORTE DE VENTA. MOSTRAR SOLO LAS ORDENES DE LOS PRODUCTOS CUYA CATEGERIA CONTENGA DOS VOCALES SEGUIDAS.

select o.orderid, p.productname, d.unitprice

from orders o

Inner join [order details] d on d.orderid = o.orderid

Inner join products p on p.productid = d.productid

inner join Categories c on c.CategoryID = p.ProductID

where c.CategoryName like '[AEIOU%][aeiou]' or c.CategoryName like '[%AEIOU%][aeoiu]'

or c.CategoryName like '[aeiou][%AEIOU]'

9.- CONSULTA CON EL NOMBRE DEL EMPLEADO, NOMBRE DEL TERRITORIO QUE ATIENDE. MOSTRAS SOLO LOS EMPLEADOS QUE EL TERRITORIO ESTE EN UNA REGION QUE EMPIECE CON VOCAL Y TERMINE CON CONSONANTE.

Select e.firstname+''+e.lastname, t.territorydescription

From employees e

Inner join employeeterritories x on x.employeeid=e.employeeid

Inner join territories t on t.territoryid=x.territoryid

Inner join REgion R on R.regionID = T.regionID

where r.RegionDescription like'[AEIOU]%' and r.RegionDescription like'%[^AEIOU]'

10.- CONSULTA CON EL FOLIO DE LA ORDEN, FECHA DE LA ORDEN, NOMBRE DEL EMPLEADO, EDAD QUE TENIA EL EMPLEADO CUANDO HIZO LA ORDEN.

Select o.orderid, o.orderdate, e.firstname+''+e.lastname, edad = datediff(yy,e.BirthDate,getdate()) - datediff(yy,o.OrderDate,getdate())

From orders o

Inner join employees e on e.employeeid = o.employeeid

Inner join customers c on c.customerid = o.customerid