

Instituto Tecnológico de Culiacán



Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Taller de Base de Datos

Alumnos:

Cesar Alfredo Astorga Ochoa

José Alfredo García Aguilar

Trabajo: U2 Tarea 2 (10 consultas Northwind)

Fecha: 22-Septiembre-2021

Horario de clase: 08:00 - 09:00 am

Profesor: Daniel Esparza Soto

--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, o.orderdate, companyname

From orders o

Inner join [Order Details] od on o.orderid = od.orderid

Inner join Products p on od.productid = p.productid

Inner join Shippers s on o.shipvia = s.shipperid --Shipper es la Compañía de Envio

Where year(orderdate) % 3 = 0

and datename(month, orderdate) like '[aeiou]%'

--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 o.orderid, o.orderdate, c.contactname

From orders o

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

Where day(orderdate) in (2,4,6) --lunes=2, miercoles=4 y viernes=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 o

Inner Join Employees e on o.employeeid = e.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 Nombre_empleado = e.firstname + ' ' + e.lastname, Nombre_jefe = jefe.firstname + ' ' + jefe.lastname

From employees e

Inner Join Employees jefe on e.reportsto = jefe.employeeid

Where e.address like '[blvd]'

and 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.companyname, c.categoryname

From products p

Inner Join Suppliers s on p.supplierid = s.supplierid

Inner Join Categories 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 Nombre_empleado = e.firstname + ' ' + e.lastname, Nombre_territorio = t.territorydescription

From employees e

Inner Join EmployeeTerritories et on et.employeeid = e.employeeid

Inner Join Territories t on et.territoryid = t.territoryid

Where e.firstname like '[aeiou]%'

and t.territorydescription like '[aeiou]%'

--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, Meses_transcurridos = datediff(mm,o.orderdate,getdate()),

Nombre_empleado = e.firstname + ' ' + e.lastname

From orders o

Inner Join Employees e on o.employeeid = e.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, Importe_Venta = od.unitprice * od.quantity

From orders o

Inner Join [Order Details] od on od.orderid = o.orderid

Inner Join Products p on p.productid = od.productid

Inner Join Categories c on c.categoryid = p.productid

Where c.categoryname like '[aeiou]%'

or c.categoryname like ' [%aeiou] %'

or c.categoryname like ' [%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 Nombre_Empleado = e.firstname + ' ' + e.lastname, t.territorydescription

From Employees e

Inner Join [EmployeeTerritories] et on et.employeeid = e.employeeid

Inner Join Territories t on t.territoryid = et.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, Nombre_Empleado = e.firstname + ' ' + e.lastname,
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