-- REUNION NATURAL--

--1.Listar los productos suministrados hasta la fecha,se debe mostrar:

--Código Producto,Nombre del Producto y Cantidad. La lista debe estar ordenado por el Nombre del Producto.

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.cant

from prod,sumi

where prod.cprd=sumi.cprd and ftra<=GETDATE()

order by prod.nomp

--2.Listar los productos suministrados a la ciudad de Santa Cruz, Cochabamba y Beni se debe mostrar:

--Código Producto, Nombre del Producto, Cantidad, Fecha, Precio, Nombre del Almacén.

--La lista debe estar ordenado por el Nombre del Almacen seguido por Nombre del Producto.

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.cant,sumi.ftra,sumi.prec,alma.noma

from prod,sumi,alma

where prod.cprd=sumi.cprd and alma.calm=sumi.calm and alma.ciud in ('SC','CB','BE')

order by alma.noma,prod.nomp

--3.Listar los productos suministrados por los proveedores de la ciudad de La Paz a la ciudad de Santa Cruz,

--se debe mostrar: Código Producto, Nombre del Producto, Cantidad, Precio, Fecha, Nombre del Almacén,

--Nombre del Proveedor. La lista debe estar ordenado por el Nombre del Proveedor, Nombre del Almacen y Nombre del Producto.

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.cant,sumi.prec,sumi.ftra,alma.noma,prov.nomb

from prod,sumi,alma,prov

where prod.cprd=sumi.cprd and alma.calm=sumi.calm and prov.ciud='LP' and alma.ciud='SC'

order by prov.nomb,alma.noma,prod.nomp

--4.Listar los productos suministrados por el proveedor PRV2 cuyos importes superen a 10 Bs,

--se debe mostrar: Código del Producto, Nombre del Producto, Fecha, Cantidad, Precio,

--Importe e Importe de Descuento. El Importe de Descuento equivale al 10% del Importe por cada producto.

--La lista debe estar ordenado por el Nombre del Proveedor, Nombre del Almacen y Nombre del Producto.

select prod.cprd,prod.nomp,sumi.ftra,sumi.cant,sumi.prec,sumi.impt,(sumi.impt\*0.10) as ImporteDescuento

from prod,sumi,alma,prov

where prod.cprd=sumi.cprd and alma.calm=sumi.calm and prov.nomb='PROV2' and sumi.impt>10

order by prov.nomb,alma.noma,prod.nomp

--USO DE LA CLAUSULA IN / EXISTS--

--1.Listar los Productos Existentes en los almacenes de la ciudad de Santa Cruz

select \*

from prod

where cprd in (select cprd from sumi,alma where alma.calm=sumi.calm and alma.ciud='SC')

--2.Listar los Proveedores que Suministraron algún Producto

select \*

from prov

where cprv in (select cprv from sumi,alma where prov.cprv=sumi.cprv)

--3.Listar los Proveedores que todavía no suministraron productos.

SELECT \*

FROM prov

WHERE NOT EXISTS (SELECT cprv FROM sumi WHERE prov.cprv=sumi.cprv)

--4.Listar los Productos Suministrados por el Proveedor PRV3

SELECT \*

FROM prod,prov

WHERE prod.cprd in (SELECT cprd FROM sumi WHERE prod.cprd=sumi.cprd and prov.nomb='PROV3')

--5.Listar los nombres de los proveedores que suministraron algún producto color rojo

SELECT prov.nomb

FROM prov

WHERE EXISTS (SELECT cprv from sumi,prod WHERE prov.cprv=sumi.cprv and colo='ROJO')

--6.Listar los Productos existente en el Almacén 1,que fueron suministrado por el Proveedor PRV1

SELECT DISTINCT prod.\*

FROM prod

WHERE EXISTS (SELECT cprd FROM sumi,alma,prov WHERE prod.cprd=sumi.cprd and prov.cprv=sumi.cprv and alma.noma='ALM1' and prov.nomb='PROV1')

--7.Listar los Productos de color Amarillo suministrados por el Proveedor PRV2

SELECT \*

FROM prod

WHERE prod.cprd IN (SELECT cprd FROM sumi,prov WHERE prov.cprv=sumi.cprv and prod.cprd=sumi.cprd and prod.colo='AMARILLO' and prov.nomb='PROV2')

--8.Listar los nombres de proveedores que suministraron todos los productos.

SELECT \*

FROM prov

WHERE cprv IN (SELECT cprv FROM sumi)

--9.Listar los nombres de los proveedores que suministraron algún producto fuera de su ciudad.

SELECT prov.nomb

FROM prov

WHERE cprv IN (SELECT cprv from sumi,alma WHERE prov.cprv=sumi.cprv and alma.ciud<>prov.ciud)

--10.Listar los nombres de los proveedores que suministraron producto en todos los almacenes de la ciudad de Santa Cruz.

SELECT prov.nomb

FROM prov

WHERE EXISTS (SELECT cprv FROM sumi,alma WHERE prov.cprv=sumi.cprv and alma.ciud='SC')