OBJETIVO

El alumno afianza los contenidos impartidos relativos a SELECT con cruces de varias tablas. Usa la estructura de datos recomendada para comprobar con facilidad la solución.

ENTREGA

El alumno deberá entregar un .sql o script con todos los ejercicios resueltos.

ACTIVIDADES

**1.- Creamos la tabla libro e insertamos los siguientes registros.**

create table libros(

codigo number(5) not null,

titulo varchar2(40) not null,

autor varchar2(20) default 'Desconocido',

editorial varchar2(20),

edicion date,

precio number(6,2)

);

insert into libros

values(1,'El aleph','Borges','Emece','15/01/2000',15.90);

insert into libros

values(2,'Cervantes y el quijote','Borges','Paidos',null,null);

insert into libros

values(3,'Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll',null,'25/03/2000',19.90);

insert into libros

values(4,'Martin Fierro','Jose Hernandez','Emece','18/05/2000',25.90);

insert into libros (codigo,titulo,autor,edicion,precio)

values(5,'Antología poética','Borges','25/08/2000',32);

insert into libros (codigo,titulo,autor,edicion,precio)

values(6,'Java en 10 minutos','Mario Molina','11/02/2007',45.80);

insert into libros (codigo,titulo,autor,edicion,precio)

values(7,'Martin Fierro','Jose Hernandez','23/11/2006',40);

insert into libros (codigo,titulo,autor,edicion,precio)

values(8,'Aprenda PHP','Mario Molina','01/06/2007',56.50);

1. Mostramos los registros cuyo precio esté entre 20 y 40 empleando between.
2. Para seleccionar los libros cuyo precio NO esté entre un intervalo de valores antecedemos “not” al “between”.
3. Recuperamos los títulos y edición de los libros cuya fecha de edición se encuentre entre ‘01/05/2000’ y ‘01/05/2007’, ordenados por fecha de edición.

**2.- En una página web se guardan los siguientes datos de las visitas: número de visita, nombre, mail, país, fechayhora de la visita. Crear la tabla e insertar los registros que se indican utilizando los siguientes scripts.**

create table visitas (

nombre varchar2(30) default 'Anonimo',

mail varchar2(50),

pais varchar2(20),

fecha date

);

insert into visitas

values ('Ana Maria Lopez','AnaMaria@hotmail.com','Argentina','10/10/2006');

insert into visitas

values ('Gustavo Gonzalez','GustavoGGonzalez@gotmail.com','Chile','10/10/2006');

insert into visitas

values ('Juancito','JuanJosePerez@hotmail.com','Argentina','11/10/2006');

insert into visitas

values ('Fabiola Martinez','MartinezFabiola@hotmail.com','Mexico','12/10/2006');

insert into visitas

values ('Fabiola Martinez','MartinezFabiola@hotmail.com','Mexico','12/09/2006');

insert into visitas

values ('Juancito','JuanJosePerez@gmail.com','Argentina','12/09/2006');

insert into visitas

values ('Juancito','JuanJosePerez@hotmail.com','Argentina','15/09/2006');

insert into visitas

values ('Federico1','federicogarcia@xaxamail.com','Argentina',null);

1. Seleccionar los usuarios que visitaron la página entre el ‘12/09/2006’ y ‘11/10/2006’.
2. Seleccionar los usuarios que viven en ‘Mexico’ o en ‘Argentina’.
3. Actualizar el país al valor ‘Argentina’ a Gustavo.

**3.- Crear la tabla llamada “medicamentos” de una farmacia e inserte los registros que se indican utilizando los scripts siguientes:**

create table medicamentos(

codigo number(6) not null,

nombre varchar2(20),

laboratorio varchar2(20),

precio number(6,2),

cantidad number(4),

fechavencimiento date not null,

primary key(codigo)

);

insert into medicamentos

values(102,'Sertal','Roche',5.2,10,'01/02/2010');

insert into medicamentos

values(120,'Buscapina','Roche',4.10,200,'01/12/2007');

insert into medicamentos

values(230,'Amoxidal 500','Bayer',15.60,100,'28/12/2007');

insert into medicamentos

values(250,'Paracetamol 500','Bago',1.90,20,'01/02/2008');

insert into medicamentos

values(350,'Bayaspirina','Bayer',2.10,150,'01/12/2009');

insert into medicamentos

values(456,'Amoxidal jarabe','Bayer',5.10,250,'01/10/2010');

1. Mostrar los nombres y precios de los medicamentos cuyo precio esté entre 5 y 15.
2. Seleccionar los registros cuya cantidad se encuentre entre 100 y 200(3registros).
3. Recuperar los remedios cuyo vencimientos se encuentre entre la fecha actual y ‘01/01/2008’ inclusive.
4. Eliminar los remedios cuyo vencimiento se encuentre entre el año 2007 y 2008 inclusive.

**4.- Crear la tabla libros e insertamos los siguientes registros.**

create table libros(

codigo number (5),

titulo varchar2(40) not null,

autor varchar2(20),

editorial varchar2(20),

precio number(6,2)

);

insert into libros

values(1,'El aleph','Borges','Emece',15.90);

insert into libros

values(2,'Cervantes y el quijote','Borges','Paidos',null);

insert into libros

values(3,'Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll',null,19.90);

insert into libros

values(4,'Matematica estas ahi','Paenza','Siglo XXI',15);

insert into libros

values(5,'Antología poética',default,default,32);

insert into libros

values(6,'Martin Fierro','Jose Hernandez',default,40);

insert into libros

values(7,'Aprenda PHP','Mario Molina',default,56.50);

1. Mostramos los libros cuyo autor es “Paenza” o “Borges”.
2. Recuperamos los libros cuyo autor NO es “Paenza” ni “Borges”.
3. Recuperamos los libros cuyo código se encuentre en la siguiente lista de valores (1, 3, 5, 7, 9).

**5.- Crear la tabla medicamentos e insertar los registros que se indican utilizando los siguientes scripts.**

create table medicamentos(

codigo number(5),

nombre varchar2(20),

laboratorio varchar2(20),

precio number(6,2),

cantidad number(3) not null,

fechavencimiento date not null,

primary key(codigo)

);

insert into medicamentos

values(100,'Sertal','Roche',5.2,1,'01/02/2005');

insert into medicamentos

values(230,'Buscapina',null,4.10,3,'01/03/2006');

insert into medicamentos

values(280,'Amoxidal 500','Bayer',15.60,100,'01/05/2007');

insert into medicamentos

values(301,'Paracetamol 500','Bago',1.90,10,'01/02/2008');

insert into medicamentos

values(400,'Bayaspirina','Bayer',2.10,150,'01/08/2009');

insert into medicamentos

values(560,'Amoxidal jarabe','Bayer',5.10,250,'01/10/2010');

1. Mostrar los nombres y precios de los medicamentos cuyo laboratorio sea “Bayer” o “Bago” empleando el operador “in”.
2. Mostrar los nombres y precios de los medicamentos cuyo laboratorio NO sea “Bayer” o “Bago” empleando el operador “in”. Note que los valores nulos no se incluyen.
3. Seleccionar los remedios cuya cantidad se encuentre entre 1 y 5 empleadno el operador “between” y luego el operado “in”. ¿cuál te ha parecido más fácil?
4. Mostrar los registros cuyas fechas de vencimiento se encuentra entre enerod de 2005 y enero del 2007 (emplee el operador apropiado).
5. Mostrar los registros cuyo año de vencimiento sea 2005 o 2006 (emplee el operador apropiado)

**6.- Creamos la tabla libros e insertamos algunos registros.**

create table libros(

titulo varchar2(40),

autor varchar2(20) default 'Desconocido',

editorial varchar2(20),

edicion date,

precio number(6,2)

);

insert into libros

values('El aleph','Borges','Emece','12/05/2005',15.90);

insert into libros

values('Antología poética','J. L. Borges','Planeta','16/08/2000',null);

insert into libros

values('Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll',null,'25/04/2000',19.90);

insert into libros

values('Matematica estas ahi','Paenza','Siglo XXI','21/12/2006',15);

insert into libros

values('Martin Fierro','Jose Hernandez',default,'22/09/2001',40);

insert into libros

values('Aprenda PHP','Mario Molina','Nuevo siglo','22/05/1999',56.50);

insert into libros

values(null,'Mario Molina','Nuevo siglo',null,45);

1. Recuperamos todos los libros que contengan en el campo “autor” la cadena “Borges”.
2. Seleccionamos los libros cuyos títulos comienzan con la letra “M”.
3. Seleccionamos todos los títulos que NO comienzan con “M”.
4. Si queremos ver los libros de “Lewis Carroll” pero no recordamos si se escribe “Carroll” o “Carrolt”, podemos emplear el comodían “-“ para buscarlo.
5. Recuperamos todos los libros que contengan en el campo “edicio”, en la parte correspondiente al mes, la cadena “05”.
6. Recuperamos todos los libros cuyo precio se encuentra entre 10.00 y 19.99.

**7.- Una empresa almacena los datos de sus empleados en una tabla “empleados”. Crear la tabla e insertar los registros que se indican utilizando los siguientes scripts.**

create table empleados(

nombre varchar2(30),

documento char(8) not null,

domicilio varchar2(30),

fechaingreso date,

seccion varchar2(20),

sueldo number(6,2),

primary key(documento)

);

insert into empleados

values('Juan Perez','22333444','Colon 123','08/10/1990','Gerencia',900.50);

insert into empleados

values('Ana Acosta','23444555','Caseros 987','18/12/1995','Secretaria',590.30);

insert into empleados

values('Lucas Duarte','25666777','Sucre 235','15/05/2005','Sistemas',790);

insert into empleados

values('Pamela Gonzalez','26777888','Sarmiento 873','12/02/1999','Secretaria',550);

insert into empleados

values('Marcos Juarez','30000111','Rivadavia 801','22/09/2002','Contaduria',630.70);

insert into empleados

values('Yolanda perez','35111222','Colon 180','08/10/1990','Administracion',400);

insert into empleados

values('Rodolfo perez','35555888','Coronel Olmedo 588','28/05/1990','Sistemas',800);

1. Mostrar todos los empleados con apellido "Perez" empleando el operador "like" ¿se muestran los "perez" (que comienzan con minúscula)?
2. Mostrar todos los empleados cuyo domicilio comience con "Co" y tengan un "8"
3. Seleccionar todos los empleados cuyo documento finalice en 0 ó 4.
4. Seleccionar todos los empleados cuyo documento NO comience con 2 y cuyo nombre finalice en "ez".
5. Mostrar todos los nombres que tengan una "G" o una "J" en su nombre o apellido
6. Mostrar los nombres y sección de los empleados que pertenecen a secciones que comiencen con "S" o "G" y tengan 8 caracteres
7. Mostrar los nombres y sección de los empleados que pertenecen a secciones que NO comiencen con "S".
8. Mostrar todos los nombres y sueldos de los empleados cuyos sueldos se encuentren entre 500,00 y 599,99 empleando "like".
9. Mostrar los empleados que hayan ingresado en la década del 90
10. Añadir 50 céntimos a todos los sueldos que no tengan decimales y verificarlo mostrando todos los registros.
11. Eliminar todos los empleados cuyos apellidos comiencen con "p" (minúscula)