

SELECT

1. Muestra el Nombre y Teléfono de mis pacientes

SELECT nombre, telefono

FROM Pacientes

1. Mostrar dos columnas: Nombre y Residencia (que tendrá la siguiente sintaxis: C/ Sol, 23 (Alicante)), compuesta por la dirección más la Ciudad del Paciente. El título de la 2ª columna deberá aparecer como Residencia.

SELECT nombre, “C/ ”+dirección+” (“+ciudad+”)” AS Residencia

FROM Pacientes

1. Mostrar aquellos Pacientes que no tienen Teléfono o no son de Alicante

SELECT nombre

FROM Pacientes

WHERE teléfono IS NULL OR CIUDAD<>”ALICANTE”

1. Crear una tabla llamada CopiaPacientesAlicante para los Pacientes de Alicante que han realizado alguna Visita (los pacientes que han hecho una visita, sólo deben aparecer una vez)

CREATE TABLE NOMBRETABLA AS (SELECT )

INSERT INTO NOMBRETABLA(CAMPOS) SELECT

INSERT INTO NOMBRETABLA(CAMPOS) VALUES (VALORES)

SELECT DISTINCT \*

INTO CopiaPacientesAlicante

FROM Pacientes

WHERE ciudad=” ALICANTE” AND código IN

(SELECT codigo\_paciente

FROM Visitas

WHERE fecha IS NOT NULL);

CREATE TABLE CopiaPacientesAlicante AS (SELECT DISTINCT \*

FROM Pacientes

WHERE ciudad=” ALICANTE” AND código IN

(SELECT codigo\_paciente

FROM Visitas

WHERE fecha IS NOT NULL));

1. Mostrar el 25% de las visitas realizadas por Pacientes de Alicante en el último semestre del año.

SELECT TOP 25 PERCENT nombre, fecha

FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE ciudad=”ALICANTE” AND MONTH(fecha)>6

ORDER BY fecha ASC

SELECT TOP 25 PERCENT nombre, fecha

FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE ciudad=”ALICANTE” AND MONTH(fecha)>6

ORDER BY fecha ASC

CONSULTAS DE AGRUPAR

1. Importe total gastado en Visitas por Pacientes que no son de Alicante

SELECT SUM(importe) AS ImporteTotalGastado

FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE ciudad<>”ALICANTE” ;

Importe total gastado en Visitas por cada paciente de los que no son de Alicante.

SELECT SUM(importe) AS ImporteTotalGastado, nombre

FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE ciudad<>”ALICANTE”

GROUP BY(nombre)

1. Cuantas visitas se han realizado cada mes

SELECT MONTH(fecha) AS Mes, COUNT(\*) AS NumVisitas

FROM Visitas

GROUP BY(MONTH(fecha);

1. Muestra los pacientes que se han gastado más de 50 € en visitas

SELECT nombre, SUM(importe) AS TotalGastado

FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

GROUP BY(nombre)

HAVING SUM(importe)>50;

SELECT nombre, SUM(importe) AS TotalGastado

FROM Pacientes p ,Visitas v

WHERE p.codigo=v.codigo\_paciente

GROUP BY(nombre)

HAVING SUM(importe)>50;

1. Mostrar la siguiente información: Año, Nombre, Media, Suma; para aquellas visitas no se han realizado en agosto y la media esta comprendida entre 50 y 100 €

SELECT YEAR(fecha) AS Año, nombre, AVG(importe) AS Media, SUM(importe) AS Suma

FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE MONTH(fecha)<>8

GROUP BY(nombre, YEAR(fecha))

HAVING AVG(importe) BETWEEN 50 AND 100

SELECT YEAR(fecha) AS Año, nombre, AVG(importe) AS Media, SUM(importe) AS Suma

FROM Pacientes , Visitas v

WHERE p.codigo=v.codigo\_paciente AND MONTH(fecha)<>8

GROUP BY(nombre, YEAR(fecha))

HAVING AVG(importe) BETWEEN 50 AND 100

CONSULTAS DE MANIPULACIÓN DE DATOS

INSERT INTO "nombre\_tabla" ("columna1", "columna2", ...)VALUES ("valor1", "valor2", ...);

INSERT INTO "tabla1" ("columna1", "columna2", ...) SELECT "columna3", "columna4", ... FROM "tabla2";

INSERT

1. Suponer que existe una tabla llamada ResumenPacientes, con la siguiente estructura NOMBRE, AÑO, TOTALGASTADO. A continuación, añadir la suma de lo gastado por los pacientes en el año 2013.

INSERT INTO ResumenPacientes (nombre, año, totalGastado)

SELECT nombre, YEAR(fecha) AS año, SUM(importe) AS totalGastado

FROM FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE YEAR(fecha)=2013

GROUP BY(nombre, YEAR(fecha))

INSERT INTO ResumenPacientes (nombre, año, totalGastado)

SELECT nombre, YEAR(fecha) AS año, SUM(importe) AS totalGastado

FROM FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE fecha>=#1/1/2013# AND fecha<=#31/12/2013#

GROUP BY(nombre, YEAR(fecha))

INSERT INTO ResumenPacientes (nombre, año, totalGastado)

SELECT nombre, YEAR(fecha) AS año, SUM(importe) AS totalGastado

FROM FROM Pacientes p INNER JOIN Visitas v ON p.codigo=v.codigo\_paciente

WHERE fecha BETWEEN #1/1/2013# AND #31/12/2013#

GROUP BY(nombre, YEAR(fecha))

UPDATE "nombre\_tabla"

SET "columna\_1" = [nuevo valor]

WHERE "condición";

UPDATE

1. Cambiar el turno de los pacientes de Alicante a 1

UPDATE Pacientes

SET turno = 1

WHERE ciudad= "ALICANTE";

1. Disminuir un 15 % el importe de las visitas para aquellas visitas que no se han realizado en septiembre o agosto

UPDATE Visitas

SET importe = importe\*(1-0.15)

WHERE MONTH(fecha)<>8 AND MONTH(fecha)<>9 ;

DELETE FROM "nombre\_tabla"

WHERE "condición";

DELETE

1. Para hacer este ejercicio, crear una copia de la tabla Pacientes mediante SQL llamada CopiaPacientes, y a continuación borra de CopiaPacientes aquellos pacientes que tengan una G en su nombre.

CREATE TABLE NOMBRETABLA AS (SELECT )

CREATE TABLE CopiaPacientes AS (SELECT \* FROM Pacientes );

DELETE FROM CopiaPacientes WHERE nombre like “%G%”

Alternativa:

SELECT \* INTO CopiaPacientes FROM Pacientes;

DELETE FROM CopiaPacientes WHERE nombre like “%G%”