|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRUPO: 1501 LI** | **TURNO: MATUTINO** | **ACTIVIDAD NO. 1** |
|  |  |  |
| **UNIDAD TEMÁTICA I: Ambiente de los SMBD** | **UNIDAD/TEMA O SUB TEMA**  **1.5 DML** | **DOCENTE: Silvia Jassel Sedas Suárez** |

**NOMBRE DEL ESTUDIO DE CASO:** Tabla clientes

**OBJETIVO:** Aplicar los conocimientos sobre sintaxis de sentencias de manipulación de datos en SQL.

**INSTRUCCIONES:**

Modalidad: Individual

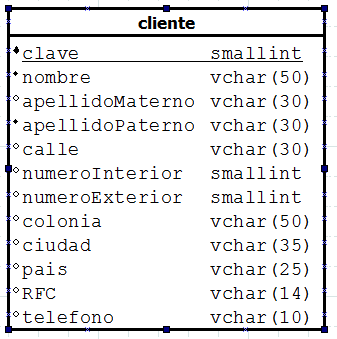
Actividad:

1. Analiza la tabla clientes.
2. Resuelve las siguientes solicitudes e indica las fases en que se hicieron:
3. Muestra el nombre completo de los clientes que vivan en la colonia Bondojito, Doctores y Del Valle. El nombre de la columna será Nombre del cliente. Ordénalos por colonia.
4. Muestra un listado del nombre de los clientes, su apellido paterno, colonia y clave cuyas claves estén en el rango de 2350 y 3349, ordénalos por clave y cuyas claves estén en el rango 12500 y 13850 (este rango se requiere ordenar descendentemente).
5. Presenta un reporte que contenga el Apellido paterno, el nombre de los clientes, así como también la ciudad donde viven de aquellos clientes que hayan nacido en el 2do. trimestre del año, ordénalos por apellido paterno, nombre y ciudad.
6. Realiza un listado que indique cuantos clientes viven en cada una de las ciudades del estado de Yucatán. Ordénalos por ciudad.
7. Muestra los nombres de los clientes junto con sus apellidos, de aquellos que hayan registrado como teléfono de contacto un número de la ciudad de Salamanca, Nogales, Orizaba y Ciudad Valles y que no corresponda con la ciudad en la que viven.
8. Enlista todos los datos de los clientes, cuya colonia tenga más de doscientas viviendas.
9. Presenta un reporte ordenado por RFC de la Z a la A, que contenga todos los datos de los clientes que vivan en la región Centro Occidente y de los que vivan en el Bajío ordenados de la A a la Z y que hayan nacido antes de la nacionalización de la Banca en México.
10. Muestra un listado con los clientes que tengan más de dos nombres, ordénalos por nombre, enseguida el listado deberá mostrar a los que tengan exactamente dos nombre, esos se ordenarán por apellido materno y paterno.
11. Encuentra a los clientes que vivan en los estados que posean los mayores índices de suicidios. Ordénalos por ciudad y apellido paterno.
12. Encuentra al cliente o clientes que tengan el mayor número de días vividos.

**EVIDENCIA:** Sentencias escritas en hojas blancas con tinta azul o negra.

**VALOR:** 110 puntos (11% de la Evaluación Continua)

**FECHA DE ENTREGA:** Lunes 6 de mayo del 2019



a)

SELECT CONCAT(NOMBRE, “ “, APELLIDOPATERNO,” “, APELLIDOMATERNO) AS "NOMBRE DEL CLIENTE" FROM CLIENTE WHERE COLONIA IN ("BONDOJITO", "DOCTORES", "DEL VALLE") ORDER BY COLONIA;

b)

SELECT NOMBRE, APELLIDOPATERNO, COLONIA, CLAVE FROM CLIENTE WHERE CLAVE BETWEEN 2350 AND 3349 ORDER BY CLAVE

UNION

SELECT NOMBRE, APELLIDOPATERNO, COLONIA, CLAVE FROM CLIENTE WHERE CLAVE BETWEEN 12500 AND 13850 ORDER BY CLAVE DESC;

c)

SELECT APELLIDOPATERNO, NOMBRE, CIUDAD FROM CLIENTE WHERE SUBSTR(RFC,7,2) IN (04,05,06) ORDER BY APELLIDOPATERNO, NOMBRE, CIUDAD;

d) Resolver por lada

SELECT CIUDAD, COUNT(CLAVE) AS "CANTIDAD DE CLIENTES" FROM CLIENTE WHERE SUBSTR(TELEFONO,1,3) IN (969, 985, 986, 988, 991, 997, 999) ORDER BY CIUDAD;

e)

SELECT NOMBRE, APELLIDOPATERNO, APELLIDOMATERNOFROM CLIENTE WHERE (SUBSTR(TELEFONO,1,3) = "464" AND NOT CIUDAD = "SALAMANCA") OR (SUBSTR(TELEFONO,1,3) = "631" AND NOT CIUDAD = "NOGALES") OR (SUBSTR(TELEFONO,1,3) = "272" AND NOT CIUDAD = "ORIZABA") OR (SUBSTR(TELEFONO,1,3) = "481" AND NOT CIUDAD = "CIUDAD VALLES");

f)

g)

SELECT \* FROM CLIENTE WHERE ESTADO IN ("AGUASCALIENTES", "COLIMA", "GUANAJUATO", "JALISCO", "MICHOACÁN", "NAYARIT", "QUERÉTARO", "SAN LUIS POTOSÍ", "ZACATECAS") ORDER BY RFC DESC

UNION

SELECT \* FROM CLIENTE WHERE ESTADO IN ("AGUASCALIENTES", "JALISCO", "GUANAJUATO", "MICHOACÁN", "QUERÉTARO") AND SUBSTR(RFC,5,2) < 1982 ORDER BY RFC;

h) revisar condicion

SELECT \* FROM CLIENTE WHERE LENGTH(NOMBRE)-LENGTH(REPLACE(NOMBRE,' ',''))>1 ORDER BY NOMBRE

UNION

SELECT \* FROM CLIENTE WHERE LENGTH(NOMBRE)-LENGTH(REPLACE(NOMBRE,' ',''))=1 ORDER BY APELLIDOMATERNO, APELLIDOPATERNO;

i)

SELECT CONCAT(NOMBRE, APELLIDOPATERNO, APELLIDOMATERNO) AS "NOMBRE DEL CLIENTE" FROM CLIENTE WHERE ESTADO IN ("CHIHUAHUA","AGUASCALIENTES","CAMPECHE","QUINTANA ROO") ORDER BY CIUDAD, APELLIDOPATERNO;

j)

SELECT CONCAT(NOMBRE, APELLIDOPATERNO, APELLIDOMATERNO) AS "NOMBRE DEL CLIENTE" FROM CLIENTE WHERE SUBSTR(RFC,5,2) = (SELECT MIN(SUBSTR(RFC,5,2)) FROM EMPLEADO);