



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



## Instituto Tecnológico de Culiacán

Taller de Base de datos

8-9 AM

### Unidad 2

#### Tarea 2 Consultas Ferreterías

#### ALUMNOS:

Alex Fernando Bojorquez Rojas

Irvin Jair Carrillo Beltrán

Jesús Omar Langarica Ornelas

#### MAESTRO:

Daniel Esparza Soto

#### CARRERA:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Culiacán, Sinaloa

25 de Agosto del 2024

1.- Consulta con el folio, fecha de la venta, nombre de la ferretería, mostrar los registros cuyo año sea multiplo de 3 y el mes contenga la letra r.

```
SELECT V.FOLIO, V.FECHA, F.FERRNOMBRE  
FROM VENTAS V  
INNER JOIN FERRETERIAS F ON V.FERRID = F.FERRID  
WHERE (YEAR(V.FECHA) % 3 = 0) AND (DATENAME(MONTH, V.FECHA) LIKE '%r%')
```

2.- Consulta con el folio de la venta, fecha de la venta, meses que han pasado desde que se hizo la venta, nombre del cliente y nombre de la ferretería. Mostrar solo las ventas de los clientes y ferreterías que sus teléfonos empiecen con 667.

```
SELECT V.FOLIO, V.FECHA, MESES = DATEDIFF(MONTH, V.FECHA, GETDATE()), C.CTENOMBRE,  
F.FERRNOMBRE  
FROM VENTAS V  
INNER JOIN CLIENTES C ON C.CTEID = V.CTEID  
INNER JOIN FERRETERIAS F ON F.FERRID = V.FERRID  
WHERE C.CTETELEFONO LIKE '667%' AND F.FERRTELEFONO LIKE '667%'
```

3.- Consulta con el folio de la venta, nombre del artículo, cantidad de piezas vendidas, precio e importe total. Mostrar solo los artículos de las familias que su nombre empieza con las letras Q, R, T, G.

```
SELECT V.FOLIO, A.ARTNOMBRE, D.CANTIDAD, D.PRECIO, TOTAL = D.CANTIDAD * D.PRECIO  
FROM DETALLES D  
INNER JOIN ARTICULOS A ON A.ARTID = D.ARTID  
INNER JOIN VENTAS V ON V.FOLIO = D.FOLIO  
INNER JOIN FAMILIAS F ON F.FAMID = A.FAMID  
WHERE F.FAMNOMBRE LIKE 'Q%' OR F.FAMNOMBRE LIKE 'R%' OR F.FAMNOMBRE LIKE 'T%' OR  
F.FAMNOMBRE LIKE 'G%'
```

4.- Consulta con el nombre completo del cliente, nombre de la colonia y nombre del municipio. Mostrar solo los clientes que el nombre del municipio y nombre la colonia contenga la cadena 'ASA'.

```
SELECT (C.CTENOMBRE+CHAR(13)+C.CTEAPEMAT+CHAR(13)+C.CTEAPEPAT) AS  
NOMBRECOMPLETO, CL.COLNOMBRE, M.MUNNOMBRE  
FROM CLIENTES C  
INNER JOIN COLONIAS CL ON CL.COLID = C.COLID  
INNER JOIN MUNICIPIOS M ON M.MUNID = CL.MUNID  
WHERE C.CTENOMBRE LIKE '%ASA%' AND CL.COLNOMBRE LIKE '%ASA%'
```

5.- Consulta con el folio de la venta, fecha, nombre del empleado y cliente. Mostrar solo los empleados que no tengan RFC y los clientes que no tengan CURP.

```
SELECT V.FOLIO, V.FECHA, E.EMPNAME, C.CTENOMBRE  
FROM VENTAS V  
INNER JOIN EMPLEADOS E ON E.EMPID = V.EMPID
```

```
INNER JOIN CLIENTES C ON C.CTEID = V.CTEID  
WHERE E.EMPRFC IS NULL AND C.CTECURP IS NULL
```

6.- Consulta con el nombre del articulo y nombre de la familia. Mostrar solo las familias que su tercera letra sea **T, S, B, M.**

```
SELECT A.ARTNOMBRE, F.FAMNOMBRE  
FROM ARTICULOS A  
INNER JOIN FAMILIAS F ON F.FAMID = A.FAMID  
WHERE SUBSTRING(F.FAMNOMBRE, 3,1) IN ('T', 'S', 'B', 'M')
```

7.- Consulta con el folio de la venta, fecha, nombre del empleado, cliente y ferretería. Mostrar solo las ventas del segundo semestre de 2020.

```
SELECT V.FOLIO, V.FECHA, E.EMPNAME, C.CTNOMBRE, F.FERRNAME  
FROM VENTAS V  
INNER JOIN EMPLEADOS E ON E.EMPID = V.EMPID  
INNER JOIN CLIENTES C ON C.CTEID = V.CTEID  
INNER JOIN FERRETERIAS F ON F.FERRID = V.FERRID  
WHERE YEAR(V.FECHA)= 2020 AND MONTH(V.FECHA) BETWEEN 7 AND 12
```

8.- Consulta con el nombre del empleado, nombre de su jefe. Mostrar solo los empleados y jefes que viven en la misma zona.

```
SELECT E.EMPNAME, EJ.EMPNAME  
FROM EMPLEADOS E  
INNER JOIN EMPLEADOS EJ ON EJ.JEFEID = E.EMPID  
WHERE E.ZONAIID = EJ.ZONAIID
```

9.- Consulta con el nombre del empleado, nombre de la zona que atiende. Mostrar solo los empleados que la zona en su segunda letra sea la letra o.

```
SELECT E.EMPNAME, Z.ZONANOMBRE  
FROM EMPLEADOS E  
INNER JOIN ZONAS Z ON Z.ZONAIID = E.ZONAIID  
WHERE SUBSTRING(Z.ZONANOMBRE,2,1) = 'o'
```

10.- Consulta con el folio de la venta, fecha de la venta, nombre del empleado, edad que tenía el empleado cuando hizo la venta.

```
SELECT V.FOLIO, V.FECHA, E.EMPNAME, EDAD =  
DATEDIFF(YEAR,E.EMFECHANACIMIENTO,V.FECHA)  
FROM VENTAS V  
INNER JOIN EMPLEADOS E ON E.EMPID = V.EMPID
```