**Se trata de:**

* Realizar inserciones de filas en tablas mediante INSERT y modificaciones de datos mediante UPDATE

**Objetivos:**

* Modificar datos en tablas que cumplan los requisitos exigidos.
* Usar combinaciones de tablas en UPDATE.
* Utilizar subconsultas en UPDATE.
* Modificar valores de columnas en tablas obtenidos del resultado de una función de agrupamiento.
* Insertar filas en tablas que cumplan con los requisitos exigidos.
* Insertar filas con datos obtenidos a partir de subconsultas.

**Ejercicios**

Los ejercicios de esta actividad se realizan sobre la base de datos **ligatercera.**

1.- Modifica la información del partido **10** de la jornada **6** para establecer que el equipo visitante es el **Velarde Camargo C.F**.

update partidos set eqvis = (Select codeq from equipos where nombre="Velarde Camargo C.F.") where numpartido = 10 and numjornada = 6;

2.- Realiza una consulta para obtener cuantos partidos ha jugado el equipo de código TEX como local.

select count(\*) from partidos where eqloc="TEX" and golesloc is not null;

Para hacerlo hay que obtener en cuantos partidos aparece el equipo como local teniendo **golesloc** a no nulo.

Establece que en la tabla **clasificación**, cada equipo tenga en la columna de partidos jugados el número de partidos que ha jugado como local.

update clasificacion set pj = (select count(\*) from partidos where codeq=eqloc and golesloc is not null);

3.- Establece que en la tabla **clasificación**, a cada equipo se le sumen en la columna de partidos jugados el número de partidos que ha jugado como visitante.

update clasificacion set pj =pj+(select count(\*) from partidos where codeq=eqvis and golesvis is not null);

4.- Realiza una consulta para obtener a partir de la tabla partidos el total de goles que ha marcado y el total de goles que ha recibido el equipo de código TEX jugando como local.

select sum(golesloc) as golesMarcados, sum(golesvis) as golesRecibidos from partidos where eqloc="TEX" and golesvis is not null;

Establece que en la tabla **clasificación**, cada equipo tenga en las columnas de goles a favor y goles en contra el total de goles marcados y recibidos por cada equipo jugando como local.

update clasificacion

set gf=(Select sum(golesloc) from partidos where codeq=eqloc and golesloc is not null),

gc=(Select sum(golesvis) from partidos where codeq=eqloc and golesvis is not null);

5.- Establece que en la tabla **clasificación**, a cada equipo se le sumen en las columnas de goles a favor y goles en contra los goles marcados y recibidos por cada equipo jugando como visitante.

update clasificacion

set gf=(Select sum(golesvis) from partidos where codeq=eqvis and golesloc is not null),

gc=(Select sum(golesloc) from partidos where codeq=eqvis and golesvis is not null),

6.- ¿Cómo se realizaría lo hecho en los ejercicios 4 y 5 con una sola instrucción?

update clasificacion

set gf=(Select sum(golesloc) from partidos where codeq=eqloc and golesloc is not null),

gc=(Select sum(golesvis) from partidos where codeq=eqloc and golesvis is not null),

gf=gf+(Select sum(golesvis) from partidos where codeq=eqvis and golesloc is not null),

gc=gc+(Select sum(golesloc) from partidos where codeq=eqvis and golesvis is not null);

7.- Actualizar partidos ganados tanto de local como visitante.

update clasificacion set pg=

(select count(golesloc) from partidos where codeq=eqloc and golesloc>golesvis)

+

(select count(golesvis) from partidos where codeq=eqvis and golesvis>golesloc);

8.- Actualizar partidos empatados.

update clasificacion set pe=(select count(golesloc) from partidos where codeq=eqloc and golesloc=golesvis)

+(select count(golesloc) from partidos where codeq=eqvis and golesloc=golesvis);

update clasificacion set pe=(select count(golesloc) from partidos where (codeq=eqloc or codeq=eqvis) and golesloc=golesvis)

9.- Actualiza los puntos.

update clasificacion set puntos=(select pg\*3+pe);