



Universidad Autónoma de Baja California Sur

BASE DE DATOS AVANZADAS

CUARTO AVANCE DEL PROYECTO (BD AVANZADAS E INGENIERIA DEL SOFTWARE 2)

Integrantes:

Aviles Ramos Arisbeth Guadalupe
Briones Herrera Jazziel Abdiel
Castro Castro Martin Alexis
Gibert Toledo Ricardo

Carrera:

Ingeniería en Desarrollo de Software

Maestro:

Mtra. Irma Leticia Palacios López

Fecha de entrega: 26-05-2023



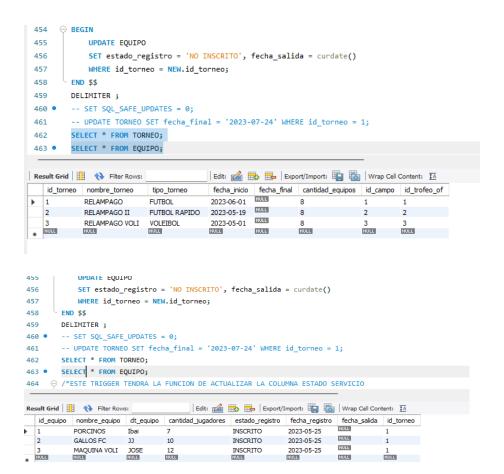


TRIGGER ACT EQUIPO:

```
/*ESTE TRIGGER SE UTILIAZARA PARA ACTUALIZAR DATOS DE LA
TABLA EQUIPO, ESPECIFICAMENTE DOS COLUMNAS QUE SON:
ESTADO REGISTRO Y FECHA SALIDA, AL MOMENTO DE ACTUALIZAR LA COLUMNA
DE LA TABLA TORNEO QUE ES FECHA FINAL*/
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER TRIGGER_ACT_EQUIPO
AFTER UPDATE ON TORNEO
FOR EACH ROW

BEGIN
    UPDATE EQUIPO
    SET estado_registro = 'NO INSCRITO', fecha_salida = curdate()
    WHERE id_torneo = NEW.id_torneo;
END $$
DELIMITER;
```

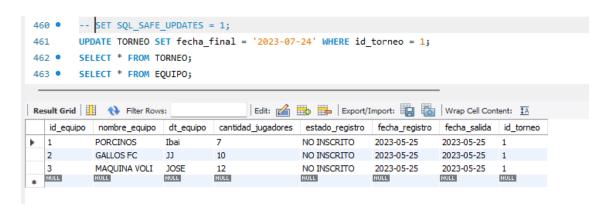
Datos sin actualizar aún.







Datos al actualizar la tabla torneo.



TRIGGER ACT CAMPO:

```
/*ESTE TRIGGER TENDRA LA FUNCION DE ACTUALIZAR LA COLUMNA ESTADO SERVICIO
DE LA TABLA CAMPO A OCUPADO, AL MOMENTO DE INSERTAR UN VALOR EN LA TABLA TORNEO
ESPECIFICANDO QUE CAMPOS SE JUGARA LOS TORNEOS, ASI PONIENDOLOS EN OCUPADO*/
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER TRIGGER_ACT_CAMPO
AFTER INSERT ON TORNEO
FOR EACH ROW

BEGIN
    UPDATE CAMPO
    SET estado_servicio = 'OCUPADO'
    WHERE id_campo = NEW.id_campo;
END $$
DELIMITER;
```

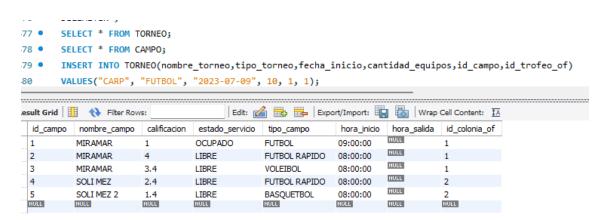
Datos sin actualizar aún.

```
SELECT * FROM TORNEO;
477 •
         SELECT * FROM CAMPO;
         -- INSERT INTO TORNEO(nombre_torneo,tipo_torneo,fecha_inicio,cantidad_equipos,id_campo,ic
479
Edit: 🚄 🖶 Export/Import: 📳 📸 Wrap Cell Content: 🛂
   id_campo nombre_campo calificacion estado_servicio tipo_campo
                                                              hora_inicio hora_salida
                                                                                   id_colonia_of
                                                                        NULL
           MIRAMAR
                        1
                                  LIBRE
                                                FUTBOL
                                                              09:00:00
  1
  2
           MIRAMAR
                        4
                                  LIBRE
                                                FUTBOL RAPIDO 08:00:00
                                                                        NULL
  3
           MIRAMAR
                        3.4
                                  LIBRE
                                                VOLEIBOL
                                                              08:00:00
                                                                        NULL
  4
          SOLI MEZ
                        2.4
                                  LIBRE
                                                FUTBOL RAPIDO 08:00:00
                                                                                  2
                                                                        NULL
                                  LIBRE
                                                BASQUETBOL
                                                              08:00:00
  5
           SOLI MEZ 2
                         1.4
                                                                        NULL
                                                                                  NULL
```





Datos al insertar a la tabla torneo.



Obviamente si se quiere ver más la diferencia, se tendría que colocar el trigger antes de que se crean los datos de la tabla torneo.