



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



DASC

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.

```
454 BEGIN
455     UPDATE EQUIPO
456     SET estado_registro = 'NO INSCRIPTO', fecha_salida = curdate()
457     WHERE id_torneo = NEW.id_torneo;
458 END $$
459 DELIMITER ;
460 -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
461 -- UPDATE TORNEO SET fecha_final = '2023-07-24' WHERE id_torneo = 1;
462 SELECT * FROM TORNEO;
463 SELECT * FROM EQUIPO;
```

[illegible]

```

455     UPDATE EQUIPO
456     SET estado_registro = 'NO INSCRIPTO', fecha_salida = curdate()
457     WHERE id_torneo = NEW.id_torneo;
458 END $$
459 DELIMITER ;
460 • -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
461 -- UPDATE TORNEO SET fecha_final = '2023-07-24' WHERE id_torneo = 1;
462 SELECT * FROM TORNEO;
463 • SELECT * FROM EQUIPO;
464 ☹ /*ESTE TRIGGER TENDRA LA FUNCION DE ACTUALIZAR LA COLUMNA ESTADO SERVICIO

```

[illegible]



Datos al actualizar la tabla torneo.

```
460 • -- SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
461 UPDATE TORNEO SET fecha_final = '2023-07-24' WHERE id_torneo = 1;
462 • SELECT * FROM TORNEO;
463 • SELECT * FROM EQUIPO;
```

[illegible]

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.

```
477 • SELECT * FROM TORNEO;
478 • SELECT * FROM CAMPO;
479 -- INSERT INTO TORNEO(nombre torneo,tipo torneo,fecha inicio,cantidad equipos,id campo,ic
```

[illegible]



DASC

Datos al insertar a la tabla torneo.

```
.77 • SELECT * FROM TORNEO;  
.78 • SELECT * FROM CAMPO;  
.79 • INSERT INTO TORNEO(nombre_torneo, tipo_torneo, fecha_inicio, cantidad_equipos, id_campo, id_trofeo_of)  
.80 VALUES("CARP", "FUTBOL", "2023-07-09", 10, 1, 1);
```

id_campo	nombre_campo	calificacion	estado_servicio	tipo_campo	hora_inicio	hora_salida	id_colonia_of
1	MIRAMAR	1	OCUPADO	FUTBOL	09:00:00	NULL	1
2	MIRAMAR	4	LIBRE	FUTBOL RAPIDO	08:00:00	NULL	1
3	MIRAMAR	3.4	LIBRE	VOLEIBOL	08:00:00	NULL	1
4	SOLI MEZ	2.4	LIBRE	FUTBOL RAPIDO	08:00:00	NULL	2
5	SOLI MEZ 2	1.4	LIBRE	BASQUETBOL	08:00:00	NULL	2
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

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.