

## Triggers

Posted by maxaval - 13 Jul 2013 00:05

---

Buenas Tardes soy bastante novato con esto de las bases de datos y los triggers y quisiera saber si pueden ayudarme he intentado ya y no logro el resultado deseado tengo una tabla en postgres llamado parcelario, la idea es crear algun metodo que valore si cambia el area de algun poligono (aumenta o disminuye) y el campo saldo\_pendiente es mayor a 0 que no ejecute la consulta y que muestre un mensaje como: No se puede hacer la solicitud por que el inmueble tiene saldo pendiente" o algo asi si pudieran ayudarme les agradeceria mucho

Gracias de antemano

=====

## Re: Triggers

Posted by tuxman - 13 Jul 2013 03:27

---

maxaval, te aconsejo que copies o adjuntes tus primeros intentos y si es posible se~nales por qué no te funcionan, de lo contrario básicamente estás esperando que alguien lo haga de ceros por ti, y eso casi seguramente no se va a dar.

Saludos

=====

## Re: Triggers

Posted by maxaval - 13 Jul 2013 04:49

---

Tienes Razon Tuxman, y la verdad es que lo unico que espero es que me orienten ya que soy novato en esto de las bases de Datos Geoespaciales es otro mundo, pero como dije que lo habia intentado dejo el codigo del trigger que intente hacer:

Esta es la estructura de la Base de Datos:

```
CREATE TABLE parcelario
```

```
(
gid serial NOT NULL,
sector character varying(3),
clave character varying(10),
parcela character varying(50),
direccion character varying(254),
municipio character varying(254),
perimetro character varying(254),
propietario character varying(254),
the_geom geometry(Polygon) NOT NULL,
area double precision NOT NULL,
saldo_pendiente numeric(9,2) NOT NULL DEFAULT 0.00,
CONSTRAINT parcelario_pkey PRIMARY KEY (gid )
)
WITH (
  OIDS=FALSE
);
ALTER TABLE parcelario
  OWNER TO postgres;

CREATE TRIGGER calc_area
  BEFORE INSERT OR UPDATE
  ON parcelario
  FOR EACH ROW
  EXECUTE PROCEDURE parcelario_calc_area();
```

Y aqui esta el trigger que no me funciona:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION proteger_parcelario() RETURNS TRIGGER AS
$proteger_parcelario$
```

```
DECLARE
```

```
BEGIN
```

```
IF NEW.shape_area OLD.shape_area AND OLD.saldo_pendiente > 0 THEN
```

```
    RETURN NULL;
```

```
END IF;
```

```
END;
```

```
$proteger_parcelario$ LANGUAGE plpgsql;
```

```
CREATE TRIGGER proteger_parcelario BEFORE UPDATE OR DELETE
```

```
ON parcelario FOR EACH ROW
```

```
EXECUTE PROCEDURE proteger_parcelario();
```

```
=====
```

## Re: Triggers

Posted by maxaval - 13 Jul 2013 04:56

---

Perdon copie mal el codigo dejo el correcto que no me funciona, las disculpas del caso pero e intentado hacerlo varias veces:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION proteger_parcelario() RETURNS TRIGGER AS
$proteger_parcelario$
```

```
DECLARE
```

---

```
BEGIN
```

```
IF NEW.area OLD.area AND OLD.saldo_pendiente > 0 THEN
```

```
RETURN NULL;
```

```
END IF;
```

```
END;
```

```
$proteger_parcelario$ LANGUAGE plpgsql;
```

```
CREATE TRIGGER proteger_parcelario BEFORE UPDATE OR DELETE
```

```
ON parcelario FOR EACH ROW
```

```
EXECUTE PROCEDURE proteger_parcelario();
```

```
=====
```

## Re: Triggers

Posted by maxaval - 13 Jul 2013 05:26

---

Este es el error que la Base me da cuando quiero modificar unicamente el campo saldo\_pendiente sin modificar el area:

```
ERROR: control reached end of trigger procedure without RETURN
```

```
CONTEXT: PL/pgSQL function "proteger_parcelario";
```

```
=====
```

## Re: Triggers

Posted by m3rcury - 15 Jul 2013 20:38

---

pasate por aca...

[es.tldp.org/Postgresql-es/web/navegable/...stgresql/x19283.html](http://es.tldp.org/Postgresql-es/web/navegable/...stgresql/x19283.html)

Saludos.

=====