|  |  |
| --- | --- |
| Identificación: | Disparador para tabla de transferencias |
| Tabla: | Transferencias |
| Autor: | Mario Segovia |
| Descripción: | Disparador para actualizar los valores del campo cantidad de los registros del submódulo Stock. Mediante las llaves primarias de los depósitos de origen y destino realiza la resta y suma de las cantidades transferidas.  Adicionalmente realiza una verificación si los registros de stock existen o no, en caso de que el registro de stock de origen no exista, el disparador lo crea automáticamente con valor de cantidad 0. En caso de que el stock de destino no exista, el disparador crea el registro con el valor de cantidad a transferir.  En caso de que el stock de origen y de destino sean iguales y de no existir el registro en stock, se crea un registro en stock con el valor de la cantidad ingresada, si el registro de stock existe, se agrega la cantidad especificada al registro existente. |
| Tipo de evento: | BEFORE INSERT (ANTES DE INSERTAR) |
| Código: | |
| BEGIN  DECLARE origen int unsigned DEFAULT 0;  DECLARE destino int unsigned DEFAULT 0;  SELECT cantidad INTO @cant\_stock\_orig FROM stocks WHERE deposito\_id=new.id\_origen && item\_id= new.item\_id;  IF EXISTS (select \* from stocks where deposito\_id=new.id\_origen && item\_id= new.item\_id ) THEN set origen=1; ELSE SET origen=0;  END IF;  IF EXISTS (select \* from stocks where deposito\_id=new.id\_destino && item\_id= new.item\_id ) THEN SET destino = 1; ELSE SET destino = 0;  END IF;  IF new.id\_origen= new.id\_destino && origen = 0 then  INSERT INTO stocks (item\_id, deposito\_id, cantidad) VALUES (new.item\_id,new.id\_origen,new.cantidad);  ELSEIF new.id\_origen = new.id\_destino && origen = 1 THEN  update stocks set cantidad = cantidad + new.cantidad where deposito\_id=new.id\_origen && item\_id= new.item\_id;  ELSEIF origen = 0 && destino = 0 then  INSERT INTO stocks (item\_id, deposito\_id, cantidad) VALUES (new.item\_id,new.id\_origen,0);  INSERT INTO stocks (item\_id, deposito\_id, cantidad) VALUES (new.item\_id,new.id\_destino,new.cantidad);  ELSEIF origen = 0 && destino = 1 then  INSERT INTO stocks (item\_id, deposito\_id, cantidad) VALUES (new.item\_id,new.id\_origen,0);  update stocks set cantidad = cantidad + new.cantidad where deposito\_id=new.id\_destino && item\_id= new.item\_id;  ELSEIF origen = 1 && destino = 0 then  update stocks set cantidad = cantidad - new.cantidad where deposito\_id=new.id\_origen && item\_id= new.item\_id;  INSERT INTO stocks (item\_id, deposito\_id, cantidad) VALUES (new.item\_id,new.id\_destino,new.cantidad);  ELSE  update stocks set cantidad = cantidad - new.cantidad where deposito\_id=new.id\_origen && item\_id= new.item\_id;  update stocks set cantidad = cantidad + new.cantidad where deposito\_id=new.id\_destino && item\_id= new.item\_id;  END IF;  END | |