--Actualizar el peso total del paquete si es que se añade algun item

CREATE OR REPLACE FUNCTION actualizar\_pesototal()

RETURNS TRIGGER AS $$

BEGIN

UPDATE PAQUETE

SET PESOTOTAL = (SELECT SUM(UNIDADES \* PESOUNIDAD) FROM ITEM WHERE CODIGOPAQUETE = NEW.CODIGOPAQUETE)

WHERE CODIGO = NEW.CODIGOPAQUETE;

RETURN NEW;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER tr\_actualizar\_pesototal

AFTER INSERT ON ITEM

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION actualizar\_pesototal();

--Actualizar cada nuevo item que se ingresa

CREATE OR REPLACE FUNCTION notificar\_nuevo\_registro()

RETURNS TRIGGER AS $$

BEGIN

RAISE NOTICE 'Se ha insertado un nuevo registro en la tabla ITEM.';

RETURN NEW;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER tr\_notificar\_nuevo\_registro

AFTER INSERT ON ITEM

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION notificar\_nuevo\_registro();

--Notifica si ya se entrego el paquete

CREATE OR REPLACE FUNCTION notificar\_actualizacion\_estado\_entrega()

RETURNS TRIGGER AS $$

BEGIN

IF NEW.IDESTADOENTREGA = 4 THEN

RAISE NOTICE 'La entrega con ID % ha sido marcada como entregada.', NEW.ID;

END IF;

RETURN NEW;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER tr\_notificar\_actualizacion\_estado\_entrega

AFTER UPDATE ON ENTREGA

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION notificar\_actualizacion\_estado\_entrega();

-- Prueba del trigger notificar\_nuevo\_registro

-- Insertamos un nuevo registro en la tabla ITEM

INSERT INTO ITEM (CODIGOPAQUETE, NRO, DESCRIPCION, PESOUNIDAD, UNIDADES, ESTADOPARTIDA)

VALUES (1234, 5, 'CAJA DE HERRAMIENTAS', 500, 2, 'EN BUEN ESTADO');

-- Consultamos el peso total de la tabla PAQUETE antes de la inserción

SELECT CODIGO, PESOTOTAL FROM PAQUETE WHERE CODIGO = 9012;

-- Insertamos un nuevo registro en la tabla ITEM

INSERT INTO ITEM (CODIGOPAQUETE, NRO, DESCRIPCION, PESOUNIDAD, UNIDADES, ESTADOPARTIDA)

VALUES (9012, 6, 'CAJA DE HERRAMIENTAS', 100, 2, 'EN BUEN ESTADO');

-- Consultamos el peso total de la tabla PAQUETE después de la inserción

SELECT CODIGO, PESOTOTAL FROM PAQUETE WHERE CODIGO = 9012;

-- Actualizar el estado de una entrega a "Entregado" (IDESTADOENTREGA = 4)

UPDATE ENTREGA SET IDESTADOENTREGA = 4 WHERE ID = 1010;