------------------------------------------------------------------------------------

-- Mercado

Mercado : MonedaDemanda/MonedaOferta

Moneda\_o : Moneda oferta

Moneda\_d : Moneda Demanda

Ordenes

\* Orden de compra(Moneda oferta)

Cantidad: Cantidad de unidades que quiero comprar de la moneda Demanda

valor: Cantidad de moneda oferta que te ofresco por unidad de moneda demanda

\* Orden de venta(Moneda Demanda)

Cantidad: Cantidad de unidades que quiero vender de la moneda Demanda

Valor: Cantidad de moneda oferta que te pido por unidad de moneda demanda

------------------------------------------------------------------------------------

Ejemplo

El usuario 1 quiere comprar 5 BTC a un valor de 10 USDT por cada BTC como maximo

insert into g04\_orden values (01, 'BTC/USDT',1 ,'compra', current\_date, NULL, 10 , 5, 'activo');

El usuario 2 quiere vender 6 BTC a un precio 3 USDT por unidad de BTC

insert into g04\_orden values (02, 'BTC/USDT',2 ,'venta', current\_date, NULL, 3, 6, 'activo');

if (moneda que tengo < cantidad de moneda que quiero comprar x al valor max que lo quiero comprar) then

if(saldoVar < (new.valor \* new.cantidad)) then

raise exception 'El usuario % no tiene saldo suficiente para comprar % de %' , new.id\_usuario, new.cantidad, monedaVar;

end if;