-- Function: public.fc\_actualiza\_valores\_prestamo\_1(bigint, character varying)
-- DROP FUNCTION public.fc\_actualiza\_valores\_prestamo\_1(bigint, character varying);
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.fc\_actualiza\_valores\_prestamo\_1(
bigint,
character varying)
RETURNS bigint AS
$BODY$
DECLARE
f\_prestamo\_id ALIAS FOR $1;
tipo\_pago ALIAS FOR $2;
s\_query VARCHAR;
result RECORD;
r\_record RECORD;
cteccodigo1 bigint;
cod\_prestamo integer;
-- f\_prestamo\_id integer;
f\_valor\_prestamo double precision;
f\_tasa double precision;
f\_tipo\_prestamo varchar;
f\_tiempo\_cobro varchar;
f\_cantidad\_cuotas\_pagar integer;
f\_valor\_cuota\_pagar double precision;
f\_fecha\_prestamo date;
f\_fecha\_inicio\_prestamo date;
f\_fecha\_proximo\_cobro date;
f\_valor\_total\_deuda double precision;
f\_valor\_abono\_deuda double precision;
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda double precision;
f\_estado varchar;
f\_user\_id integer;
f\_cliente\_id integer;
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado integer;
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_abierto integer;
f\_cuotas\_por\_pagar integer;
f\_valor\_total\_deuda\_nuevo double precision;
f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo double precision;
f\_proximovalor\_cancelar double precision;
f\_dias\_cobro integer;
f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto double precision;
BEGIN
--IF TG\_OP ='INSERT' THEN
IF f\_prestamo\_id IS NOT NULL THEN
s\_query='SELECT id, valor\_prestamo, tasa, tipo\_prestamo, tiempo\_cobro, cantidad\_cuotas\_pagar,
valor\_cuota\_pagar, fecha\_prestamo, fecha\_inicio\_prestamo, fecha\_proximo\_cobro,
valor\_total\_deuda, valor\_abono\_deuda, valor\_proximo\_pago\_deuda,
estado, user\_id, cliente\_id, created\_at, updated\_at,
CASE WHEN cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado IS NULL THEN 0
ELSE cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado END AS cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado ,
CASE WHEN cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto IS NULL THEN 0
ELSE cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto END AS cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto
FROM prestamos
WHERE id='||f\_prestamo\_id||' ';
raise notice'cantidad%',s\_query;
FOR r\_record IN EXECUTE s\_query LOOP
--f\_prestamo\_id =r\_record.id;
f\_valor\_prestamo =r\_record.valor\_prestamo;
f\_tasa =r\_record.tasa;
f\_tipo\_prestamo =r\_record.tipo\_prestamo;
f\_tiempo\_cobro =r\_record.tiempo\_cobro;
f\_cantidad\_cuotas\_pagar =r\_record.cantidad\_cuotas\_pagar;
f\_valor\_cuota\_pagar =r\_record.valor\_cuota\_pagar;
f\_fecha\_prestamo =r\_record.fecha\_prestamo;
f\_fecha\_inicio\_prestamo =r\_record.fecha\_inicio\_prestamo;
f\_fecha\_proximo\_cobro =r\_record.fecha\_proximo\_cobro;
f\_valor\_total\_deuda =r\_record.valor\_total\_deuda;
f\_valor\_abono\_deuda =r\_record.valor\_abono\_deuda;
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda =r\_record.valor\_proximo\_pago\_deuda;
f\_estado =r\_record.estado;
f\_user\_id =r\_record.user\_id;
f\_cliente\_id =r\_record.cliente\_id;
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado =r\_record.cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado;
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_abierto =r\_record.cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto;
/\* SE CALCULA EN NUMERO LA CANTIDAD DE DIAS A SUMAR A LA PROFIMA FECHA DE PAGO\*/
IF f\_tiempo\_cobro = 'DIARIO' THEN
f\_dias\_cobro = 1;
ELSIF f\_tiempo\_cobro = 'SEMANAL' THEN
f\_dias\_cobro = 7;
ELSIF f\_tiempo\_cobro = 'QUINCENAL' THEN
f\_dias\_cobro = 15;
ELSIF f\_tiempo\_cobro = 'MENSUAL' THEN
f\_dias\_cobro = 30;
END IF;
/\* INICIO PRESTAMO CERRADO\*/
IF f\_tipo\_prestamo = 'CERRADO' THEN
f\_valor\_total\_deuda\_nuevo = f\_valor\_total\_deuda - 15000 ;
f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo = f\_valor\_abono\_deuda + 15000;
IF tipo\_pago ='PAGO' THEN
-- SE CALCULA LAS CUOTAS RESTANTES PARA DIVIDIR
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado = f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado + 1;
f\_cuotas\_por\_pagar = (f\_cantidad\_cuotas\_pagar - f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado);
IF 15000 <= f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
f\_proximovalor\_cancelar = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda + (f\_valor\_proximo\_pago\_deuda - 15000);
ELSIF 15000 > f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
f\_proximovalor\_cancelar = f\_valor\_total\_deuda\_nuevo / f\_cuotas\_por\_pagar;
END IF;
ELSIF tipo\_pago ='ABONO A CAPITAL' THEN
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado = f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado ;
/\* si realiza abono y se resta la cuota a pagar menos el valor a pagar \*/
IF 15000 <= f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
f\_proximovalor\_cancelar = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda - 15000;
END IF;
END IF;
/\* FIN PRESTAMO CERRADO\*/
/\* INICIO PRESTAMO ABIERTO\*/
ELSIF f\_tipo\_prestamo = 'ABIERTO' THEN
IF tipo\_pago ='PAGO' THEN
-- SE CALCULA LAS CUOTAS RESTANTES PARA DIVIDIR
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado = f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado + 1;
f\_cuotas\_por\_pagar = (f\_cantidad\_cuotas\_pagar - f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado);
/\* se calcula el valor total de la cuota a pagar en caso de que el pago sea quincenal\*/
f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto = f\_cantidad\_cuotas\_pagar \* f\_valor\_proximo\_pago\_deuda;
IF 15000 <= f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
f\_proximovalor\_cancelar = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda + (f\_valor\_proximo\_pago\_deuda - 15000);
ELSIF 15000 > f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
IF f\_cantidad\_cuotas\_pagar = 2 AND f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado = 1 THEN
/\* se calcula si la primera cuota pagada supera el valor total de la cuota mensual o no\*/
IF 15000 > f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto THEN
/\* se calcula el nuevo valor total y valor abono de la deuda\*/
f\_valor\_total\_deuda\_nuevo = (f\_valor\_total\_deuda - (15000 - f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto)) ;
f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo = (f\_valor\_abono\_deuda + (15000- f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto));
/\* se calcula el nuevo interes\*/
f\_proximovalor\_cancelar = (((f\_valor\_total\_deuda\_nuevo \* f\_tasa)/100)/f\_cantidad\_cuotas\_pagar);
/\* se multiplica los dias por 2 ya que se le sumaria un mes completo a el pago\*/
f\_dias\_cobro = f\_dias\_cobro \* 2;
ELSIF 15000 < f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto THEN
/\* se calcula el valor de la segunda cuota \*/
f\_proximovalor\_cancelar = f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto - 15000;
END IF;
ELSIF f\_cantidad\_cuotas\_pagar = 2 AND f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado = 2 THEN
/\* se calcula si la segunda cuota pagada supera el valor de la cuota a pagar\*/
IF 15000 > f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
/\* se calcula el nuevo valor total y valor abono de la deuda\*/
f\_valor\_total\_deuda\_nuevo = (f\_valor\_total\_deuda - (15000 - f\_valor\_proximo\_pago\_deuda)) ;
f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo = (f\_valor\_abono\_deuda + (15000- f\_valor\_proximo\_pago\_deuda));
/\* se calcula el nuevo interes\*/
f\_proximovalor\_cancelar = (((f\_valor\_total\_deuda\_nuevo \* f\_tasa)/100)/f\_cantidad\_cuotas\_pagar);
ELSIF 15000 <= f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
/\* se calcula el valor de la segunda cuota \*/
f\_proximovalor\_cancelar = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda - 15000;
END IF;
END IF;
END IF;
ELSIF tipo\_pago ='ABONO A CAPITAL' THEN
/\* se calcula el nuevo valor total y valor abono de la deuda\*/
f\_valor\_total\_deuda\_nuevo = (f\_valor\_total\_deuda - (15000 - f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto)) ;
f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo = (f\_valor\_abono\_deuda + (15000- f\_valor\_total\_cuotapagar\_abierto));
/\* se calcula el nuevo interes\*/
f\_proximovalor\_cancelar = (((f\_valor\_total\_deuda\_nuevo \* f\_tasa)/100)/f\_cantidad\_cuotas\_pagar);
END IF;
END IF;
/\* FIN PRESTAMO ABIERTO\*/
END LOOP;
UPDATE prestamos SET valor\_total\_deuda = f\_valor\_total\_deuda\_nuevo, valor\_abono\_deuda=f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo,
cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado =f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado,
valor\_proximo\_pago\_deuda=f\_proximovalor\_cancelar,
fecha\_proximo\_cobro = (SELECT f\_fecha\_proximo\_cobro::DATE + f\_dias\_cobro)
WHERE id = f\_prestamo\_id;
--UPDATE prestamos SET valor\_abono\_deuda=70000 WHERE id=NEW.prestamo\_id;
END IF;
-- END IF;
RETURN f\_valor\_total\_deuda\_nuevo;
END;
$BODY$
LANGUAGE plpgsql VOLATILE
COST 100;
ALTER FUNCTION public.fc\_actualiza\_valores\_prestamo\_1(bigint, character varying)
OWNER TO postgres;