-- Function: public.fc\_calcula\_pago\_credito\_cerrado(bigint, double precision, character varying)
-- DROP FUNCTION public.fc\_calcula\_pago\_credito\_cerrado(bigint, double precision, character varying);
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.fc\_calcula\_pago\_credito\_cerrado(
codigo\_prestamo bigint,
valor\_abono double precision,
tipo\_pago character varying)
RETURNS bigint AS
$BODY$
DECLARE
f\_prestamo\_id ALIAS FOR $1;
f\_valor\_abono ALIAS FOR $2;
f\_tipo\_pago ALIAS FOR $3;
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;
f\_valor\_restante\_pago double precision;
f\_prestamo\_estado\_pago varchar;
f\_valor\_abono\_sin\_primera\_cuota double precision;
f\_cuotas\_pagadas\_en\_abono\_actual integer;
f\_prestamo\_estado varchar;
f\_cuotas\_dividir\_abono integer;
f\_prestamo\_abono\_bandera bigint;
BEGIN
f\_prestamo\_abono\_bandera = 0;
IF f\_prestamo\_id IS NOT NULL THEN
s\_query='SELECT id, prestamo\_valor, prestamo\_tasa, prestamo\_tipo, prestamo\_tiempo\_cobro, prestamo\_numero\_cuotas,
prestamo\_valor\_cuota, prestamo\_fecha, prestamo\_fecha\_inicial, prestamo\_fecha\_proximo\_cobro,
prestamo\_valor\_actual, prestamo\_valor\_abonado, prestamo\_valor\_proxima\_cuota,
prestamo\_estado, user\_id, cliente\_id, created\_at, updated\_at,
CASE WHEN prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado IS NULL THEN 0
ELSE prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado END AS prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado ,
CASE WHEN prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto IS NULL THEN 0
ELSE prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto END AS prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto,
prestamo\_estado\_pago
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.prestamo\_valor;
f\_tasa =r\_record.prestamo\_tasa;
f\_tipo\_prestamo =r\_record.prestamo\_tipo;
f\_tiempo\_cobro =r\_record.prestamo\_tiempo\_cobro;
f\_cantidad\_cuotas\_pagar =r\_record.prestamo\_numero\_cuotas;
f\_valor\_cuota\_pagar =r\_record.prestamo\_valor\_cuota;
f\_fecha\_prestamo =r\_record.prestamo\_fecha;
f\_fecha\_inicio\_prestamo =r\_record.prestamo\_fecha\_inicial;
f\_fecha\_proximo\_cobro =r\_record.prestamo\_fecha\_proximo\_cobro;
f\_valor\_total\_deuda =r\_record.prestamo\_valor\_actual;
f\_valor\_abono\_deuda =r\_record.prestamo\_valor\_abonado;
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda =r\_record.prestamo\_valor\_proxima\_cuota;
f\_estado =r\_record.prestamo\_estado;
f\_user\_id =r\_record.user\_id;
f\_cliente\_id =r\_record.cliente\_id;
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado =r\_record.prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado;
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_abierto =r\_record.prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto;
f\_prestamo\_estado\_pago =r\_record.prestamo\_estado\_pago;
/\* 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 - f\_valor\_abono ;
f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo = f\_valor\_abono\_deuda + f\_valor\_abono;
IF tipo\_pago ='PAGO CUOTA' 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 f\_valor\_abono <= f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
IF f\_valor\_abono < f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
f\_prestamo\_abono\_bandera = 1;
END IF;
--se resta el valor pagado contra el valor dela cuota a paga
f\_valor\_restante\_pago = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda - f\_valor\_abono;
--se determina el estado del pago
IF f\_valor\_restante\_pago = 0 THEN
f\_prestamo\_estado\_pago='AZUL';
ELSIF f\_valor\_restante\_pago > 0 THEN
f\_prestamo\_estado\_pago='MORADO';
END IF;
/\*se calcula la proxima cuota a pagar \*/
f\_proximovalor\_cancelar = f\_valor\_cuota\_pagar + (f\_valor\_proximo\_pago\_deuda - f\_valor\_abono);
ELSIF f\_valor\_abono > f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
f\_prestamo\_estado\_pago='AZUL';
f\_valor\_abono\_sin\_primera\_cuota = f\_valor\_abono - f\_valor\_proximo\_pago\_deuda;
/\*aqui se mira cuantas cuotas en total esta pagando en el abono \*/
f\_cuotas\_pagadas\_en\_abono\_actual = floor(f\_valor\_abono\_sin\_primera\_cuota / f\_valor\_proximo\_pago\_deuda);
raise notice'VALOR ACTUAL%',f\_cuotas\_pagadas\_en\_abono\_actual;
/\* aqui se calcula el proximo valor de la cuota\*/
f\_proximovalor\_cancelar = ((f\_valor\_proximo\_pago\_deuda \* ((f\_cuotas\_pagadas\_en\_abono\_actual) + 1)) - f\_valor\_abono\_sin\_primera\_cuota );
/\* aqui se determina los dias a sumar para la proxima fecha de pago,mas la cuota que se esta pagando \*/
f\_dias\_cobro = f\_dias\_cobro \* (f\_cuotas\_pagadas\_en\_abono\_actual + 1);
/\* se calcula en realidad las cuotas pagadas en este abono\*/
f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado = f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado + f\_cuotas\_pagadas\_en\_abono\_actual ;
raise notice'VALOR ACTUAL%',f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado;
END IF;
ELSIF tipo\_pago ='ABONO A CAPITAL' OR tipo\_pago ='PAGO TOTAL DEUDA' 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 f\_valor\_abono <= f\_valor\_proximo\_pago\_deuda THEN
f\_valor\_total\_deuda\_nuevo = f\_valor\_total\_deuda - f\_valor\_abono ;
f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo = f\_valor\_abono\_deuda + f\_valor\_abono;
/\* se calcula cuantas cuotas quedan por pagar\*/
IF f\_cantidad\_cuotas\_pagar >= f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado THEN
f\_cuotas\_dividir\_abono = f\_cantidad\_cuotas\_pagar - f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado;
ELSE
f\_cuotas\_dividir\_abono = f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado - f\_cantidad\_cuotas\_pagar;
END IF;
/\* despues de calcular las cuotas por pagar, estas se dividen con el valor total de la deuda \*/
f\_proximovalor\_cancelar = (f\_valor\_total\_deuda\_nuevo / f\_cuotas\_dividir\_abono);
f\_dias\_cobro = 0;
--END IF;
END IF;
END IF;
/\* FIN PRESTAMO CERRADO\*/
END LOOP;
/\* SI LA PROXIMA CUOTA A PAGAR ES 0 O MENOR SIGNIFICA QUE EL CREDITO YA SE TERMINO DE PAGAR\*/
IF f\_proximovalor\_cancelar <= 0 THEN
f\_prestamo\_estado = 'PAGADO';
f\_proximovalor\_cancelar = 0 ;
f\_valor\_total\_deuda\_nuevo = 0;
ELSE
f\_prestamo\_estado = 'ACTIVO';
END IF;
IF f\_prestamo\_abono\_bandera = 1 THEN
UPDATE prestamos SET prestamo\_valor\_actual = f\_valor\_total\_deuda\_nuevo, prestamo\_valor\_abonado=f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo,
prestamo\_valor\_proxima\_cuota = f\_proximovalor\_cancelar,
prestamo\_estado\_pago = f\_prestamo\_estado\_pago,
prestamo\_abono\_bandera = f\_prestamo\_abono\_bandera
WHERE id = f\_prestamo\_id;
ELSE
UPDATE prestamos SET prestamo\_valor\_actual = f\_valor\_total\_deuda\_nuevo, prestamo\_valor\_abonado=f\_valor\_abono\_deuda\_nuevo,
prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado = f\_cuotas\_pagadas\_credito\_cerrado,
prestamo\_valor\_proxima\_cuota = f\_proximovalor\_cancelar,
prestamo\_estado\_pago = f\_prestamo\_estado\_pago,
/\*prestamo\_fecha\_proximo\_cobro = (SELECT f\_fecha\_proximo\_cobro::DATE + f\_dias\_cobro),\*/
prestamo\_fecha\_proximo\_cobro = (fc\_calcula\_fecha\_cobro(f\_prestamo\_id,f\_tiempo\_cobro, f\_fecha\_proximo\_cobro)),
prestamo\_abono\_bandera = f\_prestamo\_abono\_bandera
WHERE id = f\_prestamo\_id;
END IF;
END IF;
RETURN f\_valor\_total\_deuda\_nuevo;
END;
$BODY$
LANGUAGE plpgsql VOLATILE
COST 100;
ALTER FUNCTION public.fc\_calcula\_pago\_credito\_cerrado(bigint, double precision, character varying)
OWNER TO postgres;