-- Function: public.fc\_estado\_del\_prestamo(bigint)
-- DROP FUNCTION public.fc\_estado\_del\_prestamo(bigint);
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.fc\_estado\_del\_prestamo(bigint)
RETURNS character varying AS
$BODY$
DECLARE
f\_prestamo ALIAS FOR $1;
sql VARCHAR;
s\_query VARCHAR;
result RECORD;
result1 RECORD;
r\_record RECORD;
cod\_prestamo integer;
f\_valor\_real\_pagar double precision;
f\_tasa double precision;
f\_tasa\_formula double precision;
f\_dias\_proximo\_pago integer;
f\_dias\_cobro integer;
f\_estado\_pago\_prestamo varchar;
f\_tiempo\_cobro varchar;
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda double precision;
f\_fecha\_proximo\_cobro date;
f\_prestamo\_tipo varchar;
f\_prestamo\_tiempo\_cobro varchar;
f\_prestamo\_numero\_cuotas integer;
f\_prestamo\_valor\_cuota double precision;
f\_prestamo\_interes\_abierto double precision;
f\_dias\_division\_interes integer;
f\_numero\_cuotas\_a\_sumar integer;
f\_prestamo\_abono\_bandera integer;
f\_fecha\_actual date;
BEGIN
s\_query='SELECT (prestamo\_fecha\_proximo\_cobro - current\_date) as dias\_proximo\_pago, prestamo\_estado\_pago,
prestamo\_valor\_proxima\_cuota,prestamo\_fecha\_proximo\_cobro,prestamo\_valor\_cuota,
((prestamo\_valor\_actual \* prestamo\_tasa)/100) as prestamo\_interes\_abierto,
prestamo\_tipo, prestamo\_tiempo\_cobro, prestamo\_numero\_cuotas,prestamo\_abono\_bandera,current\_date as fecha\_actual
FROM prestamos
WHERE id='||f\_prestamo||' ';
raise notice'cantidad%',s\_query;
FOR r\_record IN EXECUTE s\_query LOOP
f\_dias\_proximo\_pago =r\_record.dias\_proximo\_pago;
f\_estado\_pago\_prestamo =r\_record.prestamo\_estado\_pago;
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda =r\_record.prestamo\_valor\_proxima\_cuota;
f\_fecha\_proximo\_cobro =r\_record.prestamo\_fecha\_proximo\_cobro;
f\_prestamo\_tipo =r\_record.prestamo\_tipo;
f\_prestamo\_tiempo\_cobro =r\_record.prestamo\_tiempo\_cobro;
f\_prestamo\_numero\_cuotas =r\_record.prestamo\_numero\_cuotas;
f\_prestamo\_valor\_cuota =r\_record.prestamo\_valor\_cuota;
f\_prestamo\_interes\_abierto =r\_record.prestamo\_interes\_abierto;
f\_prestamo\_abono\_bandera =r\_record.prestamo\_abono\_bandera;
f\_fecha\_actual =r\_record.fecha\_actual;
raise notice'dias proximo pago%',f\_dias\_proximo\_pago;
raise notice'estado prestamo%',f\_estado\_pago\_prestamo;
/\* SE CALCULA EL ESTADO DEL PRESTAMO CADA VEZ QUE SE CARGA LA APLICACION\*/
IF f\_estado\_pago\_prestamo = 'AZUL' AND f\_dias\_proximo\_pago > 3 THEN
f\_estado\_pago\_prestamo ='AZUL';
ELSIF f\_estado\_pago\_prestamo = 'AZUL' AND (f\_dias\_proximo\_pago <= 3 AND f\_dias\_proximo\_pago >= 0) THEN
f\_estado\_pago\_prestamo ='ROSADO';
ELSIF f\_estado\_pago\_prestamo = 'ROSADO' AND (f\_dias\_proximo\_pago <= 3 AND f\_dias\_proximo\_pago >= 0) THEN
f\_estado\_pago\_prestamo ='ROSADO';
ELSIF f\_estado\_pago\_prestamo = 'ROSADO' AND (f\_dias\_proximo\_pago > 3) THEN
f\_estado\_pago\_prestamo ='AZUL';
ELSIF f\_estado\_pago\_prestamo = 'MORADO' AND f\_dias\_proximo\_pago < 0 THEN
f\_estado\_pago\_prestamo ='ROJO';
ELSIF f\_estado\_pago\_prestamo = 'MORADO' AND f\_dias\_proximo\_pago >= 0 THEN
f\_estado\_pago\_prestamo = 'MORADO';
ELSIF f\_dias\_proximo\_pago < 0 THEN
f\_estado\_pago\_prestamo ='ROJO';
END IF;
END LOOP;
IF f\_estado\_pago\_prestamo ='ROJO' AND f\_dias\_proximo\_pago < 0 THEN
/\* SE CALCULA EN NUMERO LA CANTIDAD DE DIAS A SUMAR A LA PROFIMA FECHA DE PAGO\*/
IF f\_prestamo\_tiempo\_cobro = 'DIARIO' THEN
f\_dias\_cobro = 1;
ELSIF f\_prestamo\_tiempo\_cobro = 'SEMANAL' THEN
f\_dias\_cobro = 7;
f\_dias\_division\_interes = 4;
ELSIF f\_prestamo\_tiempo\_cobro = 'QUINCENAL' THEN
f\_dias\_cobro = 15;
f\_dias\_division\_interes = 2;
ELSIF f\_prestamo\_tiempo\_cobro = 'MENSUAL' THEN
f\_dias\_cobro = 30;
f\_dias\_division\_interes = 1;
END IF;
/\* SE CALCULA LA PROXIMA CUOTA EN CASO TAL DE QUE NO PAGUEN A TIEMPO\*/
IF f\_prestamo\_tipo = 'CERRADO' AND f\_prestamo\_numero\_cuotas > 0 THEN
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda + f\_prestamo\_valor\_cuota ;
ELSIF f\_prestamo\_tipo = 'ABIERTO' THEN
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda = (f\_valor\_proximo\_pago\_deuda + (round(f\_prestamo\_interes\_abierto/f\_dias\_division\_interes))) ;
END IF;
f\_numero\_cuotas\_a\_sumar = 1;
ELSE
f\_dias\_cobro = 0;
f\_valor\_proximo\_pago\_deuda = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda;
f\_numero\_cuotas\_a\_sumar = 0;
END IF;
/\* si no apagado la cuota completa, y ya se le vencio el plazo a pagar el estado queda en color morado en vez de rojo,
y la variable prestamo estado se resetea a 0 \*/
IF f\_prestamo\_abono\_bandera = 1 THEN
f\_estado\_pago\_prestamo = 'MORADO';
END IF;
IF (f\_estado\_pago\_prestamo = 'MORADO' OR f\_estado\_pago\_prestamo = 'ROJO' ) AND (f\_fecha\_proximo\_cobro < f\_fecha\_actual) THEN
UPDATE prestamos SET prestamo\_valor\_proxima\_cuota = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda,
prestamo\_estado\_pago = f\_estado\_pago\_prestamo,
prestamo\_fecha\_proximo\_cobro = (fc\_calcula\_fecha\_cobro(f\_prestamo,f\_prestamo\_tiempo\_cobro, f\_fecha\_proximo\_cobro::date)),
prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto = prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto + f\_numero\_cuotas\_a\_sumar,
prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado = prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado + f\_numero\_cuotas\_a\_sumar,
prestamo\_abono\_bandera = 0
WHERE id = f\_prestamo;
ELSE
UPDATE prestamos SET prestamo\_valor\_proxima\_cuota = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda,
prestamo\_estado\_pago = f\_estado\_pago\_prestamo,
prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto = prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditoabierto + f\_numero\_cuotas\_a\_sumar,
prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado = prestamo\_cantidad\_cuota\_pagada\_creditocerrado + f\_numero\_cuotas\_a\_sumar,
prestamo\_abono\_bandera = 0
WHERE id = f\_prestamo;
END IF;
-- END IF;
RETURN f\_estado\_pago\_prestamo;
END;
$BODY$
LANGUAGE plpgsql VOLATILE
COST 100;
ALTER FUNCTION public.fc\_estado\_del\_prestamo(bigint)
OWNER TO postgres;