-- 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;

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

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;

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

raise notice'ingrese aqui%',f\_dias\_proximo\_pago;

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 = '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' 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;

ELSE

f\_dias\_cobro = 0;

f\_valor\_proximo\_pago\_deuda = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda;

END IF;

UPDATE prestamos SET prestamo\_valor\_proxima\_cuota = f\_valor\_proximo\_pago\_deuda,

prestamo\_estado\_pago = f\_estado\_pago\_prestamo,

prestamo\_fecha\_proximo\_cobro = (SELECT f\_fecha\_proximo\_cobro::DATE + f\_dias\_cobro)

/\* prestamo\_fecha\_proximo\_cobro = current\_date \*/

WHERE id = f\_prestamo;

-- 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;