Comisión 50075 – Alumno: Lorena Paulluk Profesor: Sergio Oberenko – Tutora: Jennifer Goldfeld

SISTEMA ALERTA RIESGOS

Proyecto Final

Contents

1-ESPECIFICIDAD FUNCIONAL	.2
1.1-DESCRIPCIÓN Y OBJETIVO DEL PROYECTO	.2
1.2-SITUACIÓN PROBLEMÁTICA	.2
1.3-MODELO DE NEGOCIOS	.2
1.4-DIAGRAMA DE ENTIDAD RELACIÓN	.3
2-ESPECIFICIDAD TÉCNICA	. 4
2.1-COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN	. 4
2.2-DISEÑO DE DATOS	. 4
2.2.1-Tables	. 4
2.2.2-Tables-Columns	.5
2.2.3 Views	.8
2.2.4 Functions	12
2.2.5 Stored Procedures	13
2.2.6 Triggers	14
2.3 SALIDAS PRELIMINARES	15
2.3.1Tables-Salidas/Datos	15
2.3.2 Views- Salidas/Datos	18
2.3.3 Functions- Salidas/Datos	21
2.3.4 Procedures- Salidas/Datos	22
3-USUARIOS	23
3.1 CREACION DE USUARIOS	23

1-ESPECIFICIDAD FUNCIONAL

1.1-DESCRIPCIÓN Y OBJETIVO DEL PROYECTO

El presente proyecto busca parametrizar alertas por riesgo crediticio asociado a un cliente en base al análisis de los datos financieras/contables/legales proporcionados por diversos motores de información.

1.2-SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

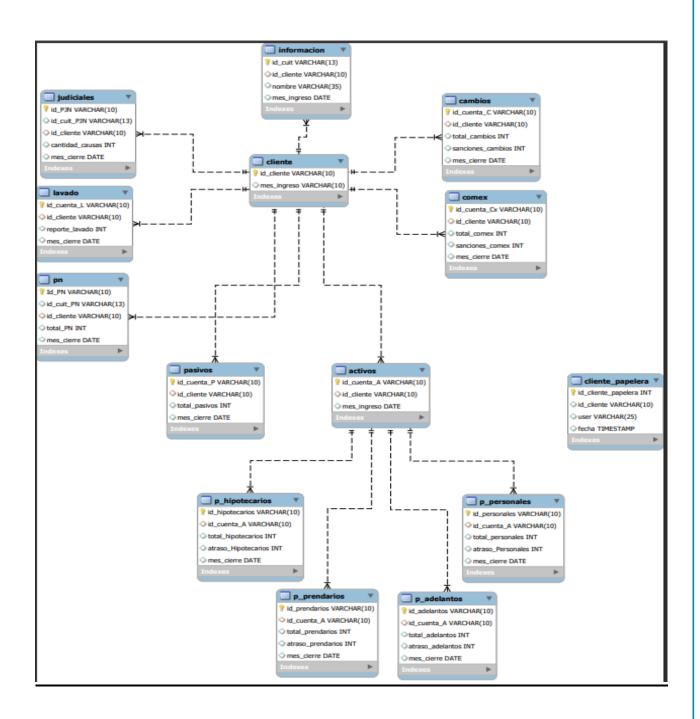
La firma requirente ha solicitado el desarrollo de un prototipo de base, el cual en función a información financiera, contable y legal relacionada a un cliente -potencial o efectivo- permita parametrizar un tablero de alertas por riesgo crediticio global que permita una oportuna y efectiva toma de decisiones.

La información sobre la cual se sostendrá el prototipo de base a conformar son datos que surgirán de bases internas de la firma requirente.

1.3-MODELO DE NEGOCIOS

La organización de la base de datos propuesta busca recopilar información contable, financiera y legal de los clientes, analizarla y determinar estándares de riesgo crediticio global para facilitar a la firma la toma de decisiones necesarias.

1.4-DIAGRAMA DE ENTIDAD RELACIÓN



2-ESPECIFICIDAD TÉCNICA

2.1-COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN

El prototipo propuesto se conforma en una base de datos SQL con modelo de datos relacionado y consultas que permiten obtener el perfil crediticio global del cliente y los factores de riesgos relacionados.

2.2-DISEÑO DE DATOS

2.2.1-Tables

Tabla	Descripción
Cliente	Listado de clientes con detalle de su denominación y los componentes del riesgo crediticio asociado a su riesgo global.
Información	Detalle de CUIT y nombre de los clientes
Judiciales	Detalle de las causas judiciales de los clientes
PN	Detalle del total del último PN declarado por los clientes
Pasivos	Total de Pasivos registrados en la compañía por los clientes
Lavado	Detalle de reportes de lavado registrados en la compañía respecto de los clientes
Comex	Total de operaciones en Comex registrados en la compañía por los clientes
Cambios	Total de operaciones de cambio registrados en la compañía por los clientes
Activos	Total de operaciones Activas registrados en la compañía por los clientes identificando el riesgo crediticio asociado
P_Adelantos	Detalle de los préstamos por Adelantos asociados al cliente con identificación de la mora por pago registrada.
P_Prendarios	Detalle de los préstamos Prendarios asociados al cliente con identificación de la mora por pago registrada.
P_Personales	Detalle de los préstamos Personales asociados al cliente con identificación de la mora por pago registrada.
P_Hipotecarios	Detalle de los préstamos Hipotecarios asociados al cliente con identificación de la mora por pago registrada.
Cliente_Papelera	Backup de los clientes eliminados en la tabla Clientes.

2.2.2-Tables-Columns

	Cliente	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cliente	VARCHAR (10)
FK	Id_cuit	DATE
	Información	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cuit	VARCHAR (13)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)
Atrib	Nombre	VARCHAR (35)
Atrib	mes_ingreso	DATE
	Judiciales	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_PJN	VARCHAR (10)
Atrib	id_cuit_PJN	VARCHAR (13)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)
Atrib	cantidad_causas	INT
Atrib	mes_cierre	DATE
	PN	
Tipo_clave	Сатро	Тіро_сатро
PK	id_PN	VARCHAR (10)
Atrib	id_cuit_PN	VARCHAR (13)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)
Atrib	total_PN	INT
Atrib	mes_cierre	DATE
	Pasivos	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cuentaP	VARCHAR (10)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)
Atrib	total_pasivos	INT
Atrib	mes_cierre	DATE
	Lavado	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cuentaL	VARCHAR (10)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)
Atrib	reporte_lavado	INT
Atrib	mes_cierre	DATE
	Comex	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cuentaCx	VARCHAR (10)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)

Atrib	total_comex	INT
Atrib	sanciones_comex	INT
Atrib	mes_cierre	DATE
Auto	Cambios	DATE
7D' 1		<i>T</i> :
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cuentaC	VARCHAR (10)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)
Atrib	total_cambios	INT
Atrib	sanciones_cambios	INT
Atrib	mes_cierre	DATE
	Activos	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cuentaA	VARCHAR (10)
FK	id_cliente	VARCHAR (10)
Atrib	mes_ingreso	DATE
	P_Adelantos	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_adelantos	VARCHAR (10)
FK	id_cuentaA	VARCHAR (10)
Atrib	total_adelantos	INT
Atrib	atraso_adelantos	INT
Atrib	mes_cierre	DATE
	P_Prendarios	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_prendarios	VARCHAR (10)
PK FK	id_prendarios id_cuentaA	VARCHAR (10) VARCHAR (10)
FK Atrib	id_cuentaA total_prendarios	VARCHAR (10) INT
FK	id_cuentaA	VARCHAR (10)
FK Atrib	id_cuentaA total_prendarios	VARCHAR (10) INT
FK Atrib Atrib	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios	VARCHAR (10) INT INT
FK Atrib Atrib	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre	VARCHAR (10) INT INT
FK Atrib Atrib Atrib	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios	VARCHAR (10) INT INT DATE
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10)
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10)
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK Atrib	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA total_hipotecarios	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10) INT
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK Atrib Atrib	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA total_hipotecarios atraso_hipotecarios	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10) INT INT
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK Atrib Atrib	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA total_hipotecarios atraso_hipotecarios mes_cierre	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10) INT INT
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK Atrib Atrib Atrib	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA total_hipotecarios atraso_hipotecarios mes_cierre P_Personales	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10) INT INT DATE
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK Atrib Atrib Atrib Atrib Tipo_clave	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA total_hipotecarios atraso_hipotecarios mes_cierre P_Personales Campo	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK Atrib Atrib Atrib Tripo_clave PK FK	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA total_hipotecarios atraso_hipotecarios mes_cierre P_Personales Campo id_personales	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10)
FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK Atrib Atrib Atrib Tipo_clave PK FK FK	id_cuentaA total_prendarios atraso_prendarios mes_cierre P_Hipotecarios Campo id_hipotecarios id_cuentaA total_hipotecarios atraso_hipotecarios mes_cierre P_Personales Campo id_personales id_cuentaA	VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10) INT INT DATE Tipo_campo VARCHAR (10) VARCHAR (10)

	Clientes_Papelera	
Tipo_clave	Campo	Tipo_campo
PK	id_cliente_papelera	INT
FK	id_ccliente	VARCHAR (10)
Atrib	User	VARCHAR (25)
Atrib	Fecha	TIMESTAMP

2.2.3 Views

Vista	Descripción/Objetivo/Tablas relacionadas
atrasoav_ ultimo_mes	Descripción: Detalle del atraso por cada tipo de préstamo activo (Adelantos, Hipotecarios, Prendarios, Personales) y determinación del mayor atraso registrado del último mes informado. Objetivo: Calcular el mayor atraso registrado en el rubro Activos a los fines de determinar el riesgo crediticio correspondiente a dicho atraso máximo, del último mes informado. Tablas relacionadas: Activos, P_Adelantos, P_Hipotecarios,
4 4 1	P_Prendarios, P_Personales.
totalesav_ ultimo_mes	Descripción: Detalle del monto de los préstamos por cada tipo de préstamo activo (Adelantos, Hipotecarios, Prendarios, Personales) y determinación del total de préstamos contabilizado, correspondiente al último mes informado.
	Objetivo: Calcular el total de préstamos registrados en el rubro Activos a los fines de informar dicho monto y relacionarlo al riesgo crediticio del último mes informado.
	Tablas relacionadas: Activos, P_Adelantos, P_Hipotecarios, P_Prendarios, P_Personales.
riesgo_globalv_ ultimo_mes	Descripción: Detalle del valor de riesgo asociado (Alto, Moderado, Normal) a cada riesgo del cliente (Riesgo_Crediticio, Riesgo_comex Riesgo_cambios, Riesgo_pasivos, Riesgo_PN, Riesgo_Lavado, Riesgo_Judiciales) en base a parámetros previamente determinados: Riesgo_Crediticio: atrasos < 60 días = 'Normal' atrasos < 90 días = 'Moderado' atrasos >= 90 días = 'Alto'
	Riesgo_Comex: sanciones_comex = 0 'Normal' sanciones_comex < 3 'Moderado' sanciones_comex >= 3 'Alto'
	Riesgo_Cambios: sanciones_cambios = 0 'Normal' sanciones_cambios < 3 'Moderado' sanciones_cambios >= 3 'Alto'
	Riesgo_Pasivos: monto_pasivos > 100000 'Normal' monto_pasivos > 0 'Moderado' monto_pasivos < 0 'Alto'
	Riesgo_Patrimonial: monto_PN > 200000 'Normal'

Vista	Descripción/Objetivo/Tablas relacionadas
	monto_PN > 0 'Moderado' monto_PN < 0 'Alto' Riesgo_Lavado: reporte_lavado = 0 'Normal' reporte_lavado >= 2 'Moderado' reporte_lavado >= 2 'Alto' , Riesgo_Juridico: cantidad_causas= 0 'Normal' cantidad_causas< 2 'Moderado' cantidad_causas>= 2 'Alto' y determinación del mayor riesgo global, correspondientes al último mes informado. Objetivo: Determinar por cliente el valor de riesgo asociado por riesgo y por riesgo global, del último mes informado. Tablas relacionadas: Cliente, Informacion, atrasosav_ultimo_mes,
riesgo_global _otrosv_ultimo _mes	Comex, Cambios, Pasivo, PN, Lavado, Judiciales. Descripción: Detalle de las variables cuantificables (totales de activos, pasivos, PN, comex, cambios y cantidades de reportes de lavado y causas judiciales) por cliente y correspondientes al último mes informado. Objetivo: Detallar las variables cuantificables de los riesgos asociados al cliente y del último mes informado. Tablas relacionadas: Cliente, totalesav_ultimo_mes, Comex, Cambios Pasivos DN Lavado Judiciales
riesgo_global_ completov_ultimo _mes	Cambios, Pasivos, PN, Lavado, Judiciales Descripción: Detalle del valor de riesgo asociado (Alto, Moderado, Normal) a cada riesgo del cliente (Riesgo_Crediticio, Riesgo_comex Riesgo_cambios, Riesgo_pasivos, Riesgo_PN, Riesgo_Lavado, Riesgo_Judiciales) y el valor de las variables relacionadas (montos, cantidad de denuncias, etc) correspondientes al último mes informado. Objetivo: Conformar detalle por cliente del valor de riesgo asociado por riesgo y las variables fuentes del mismo, correspondientes al último mes informado. Tablas relacionadas: Cliente, riesgo_globalv_ultimo_mes, totalesav_ultimo_mes, riesgo_global_otrosv_ultimo_mes.
Atrasosav _mes_anterior	Descripción: Detalle del atraso por cada tipo de préstamo activo (Adelantos, Hipotecarios, Prendarios, Personales) y determinación del mayor atraso registrado en el mes anterior informado. Objetivo: Calcular el mayor atraso registrado en el rubro Activos a los fines de determinar el riesgo crediticio correspondiente a dicho atraso máximo, del mes anterior informado.

Vista	Descripción/Objetivo/Tablas relacionadas
_	Tablas relacionadas: totalesav_ultimo_mes , Activos, P_Adelantos, P_Hipotecarios, P_Prendarios, P_Personales.
Totalesav _mes_anterior	Descripción: Detalle del monto de los préstamos por cada tipo de préstamo activo (Adelantos, Hipotecarios, Prendarios, Personales) y determinación del total de préstamos contabilizado, correspondiente al mes anterior informado.
	Objetivo: Calcular el total de préstamos registrados en el rubro Activos a los fines de informar dicho monto y relacionarlo al riesgo crediticio del mes anterior informado.
	Tablas relacionadas: Activos, atrasosav_ultimo_mes, P_Adelantos, P_Hipotecarios, P_Prendarios, P_Personales.
riesgo_globalv _mes_anterior	Descripción: Detalle del valor de riesgo asociado (Alto, Moderado, Normal) a cada riesgo del cliente (Riesgo_Crediticio, Riesgo_comex Riesgo_cambios, Riesgo_pasivos, Riesgo_PN, Riesgo_Lavado, Riesgo_Judiciales) en base a parámetros previamente determinados:
	Riesgo_Crediticio: atrasos < 60 días = 'Normal' atrasos < 90 días = 'Moderado' atrasos >= 90 días = 'Alto'
	Riesgo_Comex: sanciones_comex = 0 'Normal' sanciones_comex < 3 'Moderado' sanciones_comex >= 3 'Alto'
	Riesgo_Cambios: sanciones_cambios = 0 'Normal' sanciones_cambios < 3 'Moderado' sanciones_cambios >= 3 'Alto'
	Riesgo_Pasivos: monto_pasivos > 100000 'Normal' monto_pasivos > 0 'Moderado' monto_pasivos < 0 'Alto'
	Riesgo_Patrimonial: monto_PN > 200000 'Normal' monto_PN > 0 'Moderado' monto_PN < 0 'Alto'
	Riesgo_Lavado: reporte_lavado = 0 'Normal' reporte_lavado < 2 'Moderado' reporte_lavado >= 2 'Alto'
	Riesgo_Juridico: cantidad_causas= 0 'Normal' cantidad_causas< 2 'Moderado' cantidad_causas>= 2 'Alto'

Vista	Descripción/Objetivo/Tablas relacionadas
	y determinación del mayor riesgo global, correspondientes al mes anterior informado. Objetivo: Determinar por cliente el valor de riesgo asociado por riesgo y por riesgo global, del mes anterior informado. Tablas relacionadas: Cliente, riesgo_globalv_ultimo_mes, Informacion, atrasosav_ultimo_mes, Comex, Cambios, Pasivo, PN, Lavado, Judiciales.
riesgo_global_ otrosv_mes_anterior	Descripción: Detalle de las variables cuantificables (totales de activos, pasivos, PN, comex, cambios y cantidades de reportes de lavado y causas judiciales) por cliente y correspondientes al mes anterior informado. Objetivo: Detallar las variables cuantificables de los riesgos asociados al cliente y del mes anterior informado.
	Tablas relacionadas: Cliente, totalesav_mes_anterior, riesgo_globalv_ultimo_mes, Comex, Cambios, Pasivos, PN, Lavado, Judiciales
riesgo_global _completov_ mes_anterior	Descripción: Detalle del valor de riesgo asociado (Alto, Moderado, Normal) a cada riesgo del cliente (Riesgo_Crediticio, Riesgo_comex Riesgo_cambios, Riesgo_pasivos, Riesgo_PN, Riesgo_Lavado, Riesgo_Judiciales) y el valor de las variables relacionadas (montos, cantidad de denuncias, etc) correspondientes al mes anterior informado.
	Objetivo: Conformar detalle por cliente del valor de riesgo asociado por riesgo y las variables fuentes del mismo, correspondientes al mes anterior informado.
	Tablas relacionadas: Cliente, riesgo_globalv_mes_anterior, totalesav_mes_anterior, riesgo_global_otrosv_mes_anterior.
riesgo_global _combinado_mes _anterior_ultimo	Descripción: Detalle del valor de riesgo asociado (Alto, Moderado, Normal) a cada riesgo del cliente (Riesgo_Crediticio, Riesgo_comex Riesgo_cambios, Riesgo_pasivos, Riesgo_PN, Riesgo_Lavado, Riesgo_Judiciales) y el valor de las variables relacionadas (montos, cantidad de denuncias, etc) correspondientes todos los meses informados.
	Objetivo: Conformar detalle por cliente del valor de riesgo asociado por riesgo y las variables fuentes del mismo, correspondientes a todos los meses informados.
	Tablas relacionadas: riesgo_globalv_ultimo_mes, riesgo_globalv_mes_anterior.

2.2.4 Functions

Función	Descripción/Objetivo/Tablas relacionadas
riesgo_global_ count_ultimo_mes	Descripción: Función READS SQL DATA DETERMINISTIC que retorna la cantidad de casos por tipo de Riesgo (prestamos, comex, cambios, pasivo, patrimonial, lavado, jurídico) y Riesgo Valor asociado (Alto. Moderado, Normal) del último mes informado. Parámetros: tipo de riesgo (riesgo) y valor riesgo asociado (riesgo_valor). Objetivo: Retornar cantidad de alertas por riesgo determinado. Tablas relacionadas: riesgo_globalv_ultimo_mes
riesgo_tipo_ cliente_ultimo_mes	Descripción: Función READS SQL DATA DETERMINISTIC que retorna el riesgo_valor asociado (Alto. Moderado, Normal) de un cliente según el riesgo requerido (prestamos, comex, cambios, pasivo, patrimonial, lavado, jurídico) del ultimo mes informado. Parámetros: número de cliente (cliente_id) y tipo de riesgo (riesgo). Objetivo: Retornar tipo de riesgo asociado por cliente, de un riesgo específico. Tablas relacionadas: riesgo_tipo_cliente_ultimo_mes

2.2.5 Stored Procedures

Función	Descripción/Objetivo/Tablas relacionadas
Riesgo_global _cliente	Descripción: Consulta sobre el riesgo global por cliente y tipo de detalle (Global -detalle del riesgo global del último mes-, Completo -detalle completo del último mes-, Préstamos -detalle de los riesgos de préstamos del último mes-, Combinado -detalle del riesgo global de todos los meses- Parámetro: cliente_id.y tipo de detalle (global, completo, prestamos, combinados). Objetivo: Retornar tabla individual con detalle de los riesgos asociados con distinto tipo de apertura (riesgo_global, riesgo_global_completo, atrasos del último mes, riesgo global combinado mes anterior y último mes).
	Tablas relacionadas: riesgo_globalv_ultimo_mes, riesgo_global_completov_ultimo_mes, atrasosav_ultimo_mes, riesgo_globalv_combinado_mes_anterior_ultimo
Riesgo_crediticio _cliente_detalle	Descripción: Consulta sobre el riesgo crediticio (atrasos y monto de cada tipo de préstamo) en base al id_cliente ingresado y detalle solicitado (último mes, completo -todos los meses informados) Parámetro: cliente_id, detalle. Objetivo: Retornar tabla individual con detalle de atraso y monto de cada tipo de préstamo activo, del último mes a todos los meses informados Tablas relacionadas: atrasosav_ultimo_mes, totalesav_ultimo_mes, atrasosav_mes_anterior, totalesav_mes_anterior

2.2.6 Triggers

Función	Descripción/Objetivo/Tablas relacionadas
Clientes_eliminados	Descripción: Trigger Before asociado a tabla Cliente. Se aplica ante un Delete tabla Cliente, y con carga en tabla Cliente_Papelera con identificación de usuario y fecha de la acción .
	Objetivo: Resguardo en tabla adicional de los clientes borrados con identificación de usuario y fecha del proceso. Tablas relacionadas: Cliente, Cliente_Papelera

2.3 SALIDAS PRELIMINARES

2.3.1Tables-Salidas/Datos

Tabla				Salidas P	Preliminare	es
Cliente	ΙĖ	id_diente	mes_ingreso			
	 	90001	2023-01-31			
		90002	2023-01-31			
		90003	2023-01-31			
		90004	2023-01-31			
		90005	2023-01-31			
		90006	2023-01-31			
		90007	2023-01-31			
		90008	2023-01-31			
		,				
Información		id_cuit	id_diente	nombre	mes_ingreso)
	>	200123456	78 90001	Juan	2023-01-31	
		2001234567		Pedro	2023-01-31	
		2001234568		Augusto	2023-01-31	
		2001234568	31 90004	Andrea	2023-01-31	
		2001234568	32 90005	Sofia	2023-01-31	
		2001234568	33 90006	Marcos	2023-01-31	
		2001234568	34 90007	Pepe	2023-01-31	
		2001234568	35 90008	Maria	2023-01-31	
Judiciales		id_PJN	id_cuit_PJN	id_cliente	cantidad_c	ausas mes_cierre
	•	PJN00001	20012345678	90001	0	2023-01-31
		PJN00002	20012345679	90002	8	2023-01-31
		PJN00003	20012345680	90003	0	2023-01-31
		PJN00004	20012345681	90004	0	2023-01-31
		PJN00005	20012345683	90006	0	2023-01-31
		PJN00006	20012345684	90007	0	2023-01-31
		PJN00007	20012345685	90008	3	2023-01-31
		PJN00008	20012345686	90009	0	2023-01-31
PN		Id_PN	id_cuit_PN	id_diente	total_PN	mes_cierre
	•	PN000001	20012345678	90001	10000	2023-01-31
		PN000002	20012345679	90002	20000	2023-01-31
		PN000003	20012345680	90003		
		PN000004	20012345681	90004	15000	2023-01-31
		PN000005	20012345683	90006	33000	2023-01-31
		PN000006	20012345684	90007	11000	2023-01-31
		PN000007	20012345685	90008	25000	2023-01-31
		DALGOGGGG	20042245606	00000	4000	2022 01 21
		PN000008	20012345686	90009	4000	2023-01-31

Tabla				Salidas Prel	liminares	
Pasivos		id_cuenta_P	id_diente	total_pasivos	mes_cierre	
	•	P0000001	90001	20000	2023-01-31	
		P0000002	90002	30000	2023-01-31	
		P0000003	90003	50000	2023-01-31	
		P0000004	90008	23000	2023-01-31	
		P0000005	90009	22000	2023-01-31	
		P0000006	90012	31000	2023-01-31	
		P0000007	90013	23000	2023-01-31	
		P0000008	90001	30000	2023-02-28	
Lavado		id_cuenta_L	id_cliente	reporte_lavado	mes_cierre	
	•	L0000001	90003	0	2023-01-31	
		L0000002	90004	0	2023-01-31	
		L0000003	90005	0	2023-01-31	
		L0000004	90006	0	2023-01-31	
		L0000005	90007	0	2023-01-31	
		L0000006	90008	1	2023-01-31	
		L0000007	90009	0	2023-01-31	
		L0000008	90010	0	2023-01-31	
C		id avents Cu	id dianta	total comov		
Comex	_	id_cuenta_Cx		total_comex	sanciones_comex	mes_cierre
	•	CX000001	90001	5000	0	2023-01-31
		CX000002	90002	3000	0	2023-01-31
		CX000003	90003	4000	0	2023-01-31
		CX000004	90004	10000	2	2023-01-31
		CX000005	90005	15000	0	2023-01-31
		CX000006	90006	10000	0	2023-01-31
		CX000007	90007	2000	0	2023-01-31
		CX000008	90008	8000	4	2023-01-31
Cambios		id_cuenta_C	id_cliente	total_cambios	sanciones_cambios	mes_cierre
		CA000001	90001	3000	•	
		CHOOCOL	30001	3000	0	2023-01-31
	,	CA000001			0	
			90001 90002 90003	2000 1000	_	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
	,	CA000002	90002	2000	0	2023-01-31
		CA000002 CA000003	90002 90003	2000 1000	0	2023-01-31 2023-01-31
		CA000002 CA000003 CA000004	90002 90003 90007	2000 1000 2000	0 0 0	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
		CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006	90002 90003 90007 90008 90009	2000 1000 2000 22000	0 0 0	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
		CA000002 CA000003 CA000004 CA000005	90002 90003 90007 90008	2000 1000 2000 22000 9000	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
		CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007	90002 90003 90007 90008 90009 90010	2000 1000 2000 22000 9000 18000	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos		CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos		CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008 id_cuenta_A A0000001	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente 90001	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso 2023-01-31	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos	P	CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008 id_cuenta_A A0000001 A0000002	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente 90001 90004	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso 2023-01-31 2023-01-31	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos		CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008 id_cuenta_A A0000001 A0000002 A0000003	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente 90001 90004 90005	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos	F	CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008 id_cuenta_A A0000001 A0000002	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente 90001 90004 90005 90006	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso 2023-01-31 2023-01-31	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos	•	CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008 id_cuenta_A A0000001 A0000002 A0000003	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente 90001 90004 90005	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos	 	CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008 id_cuenta_A A0000001 A0000002 A0000003 A0000004	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente 90001 90004 90005 90006	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31
Activos	 	CA000002 CA000003 CA000004 CA000005 CA000006 CA000007 CA000008 id_cuenta_A A0000001 A0000002 A0000003 A0000004 A0000005	90002 90003 90007 90008 90009 90010 90011 id_cliente 90001 90004 90005 90006 90007	2000 1000 2000 22000 9000 18000 9000 mes_ingreso 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31	0 0 0 1 2	2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31 2023-01-31

Tabla			S	alidas Prelimin	ares			
P_Adelantos		id_adelantos	id_cuenta_A	total_adelantos	atraso_adelantos	mes_	cierre	
_	•	AAD00001	A0000001	1000	0	2023-	01-31	
		AAD00002	A0000005	3000	90	2023-	01-31	
		AAD00003	A0000009	7000	20	2023-	01-31	
		AAD00004	A0000010	8000	0	2023-	01-31	
		AAD00005	A0000011	9000	0	2023-	01-31	
		AAD00006	A0000012	10000	10	2023-	01-31	
		AAD00007	A0000020	18000	0	2023-	02-28	
		AAD00010	A0000004	21000	30	2023-	02-28	
P_Prendarios	Ė	id_prendarios	id_cuenta_A	total_prendarios	atraso_prendarios	me	s_cierre	
	•	APR00001	A0000001	1000	0	202	23-01-31	
		APR00002	A0000004	2000	30	202	23-01-31	
		APR00003	A0000005	3000	90	202	23-01-31	
		APR00004	A0000007	5000	175	202	23-01-31	
		APR00005	A0000008	6000	0	202	23-01-31	
		APR00006	A0000010	8000	0	202	23-01-31	
		APR00007	A0000012	10000	10	202	23-01-31	
		APR00008	A0000013	11000	0	202	23-01-31	
P_Hipotecarios		id_hipotecarios	id_cuenta_A	total_hipotecario	os atraso_Hipoteca	arios	mes_cier	re
	•	AHI00001	A0000001	200000	0		2023-01-3	31
		AHI00002	A0000004	300000	30		2023-01-3	31
		AHI00003	A0000005	400000	90		2023-01-3	31
		AHI00004	A0000006	500000	0		2023-01-3	31
		AHI00005	A0000007	600000	175		2023-01-3	31
		AHI00006	80000008	700000	0		2023-01-3	31
		AHI00007	A0000009	800000	20		2023-01-3	31
		AHI00008	A0000014	1300000	0		2023-02-	28
P_Personales		id_personales	id_cuenta_A	total_personales	atraso_Personale	s me	es_cierre	
	•	APE00001	A0000001	800	0		23-01-31	
		APE00002	A0000004	900	30	202	23-01-31	
		APE00003	A0000005	1000	90	203	23-01-31	
		APE00004	A0000006	1100	0	203	23-01-31	
		APE00005	A0000007	1200	175	202	23-01-31	
		APE00006	A0000008	1300	0	202	23-01-31	
		APE00007	A0000009	1400	20	20	23-01-31	
		APE00008	A0000010	1500	0	202	23-01-31	

2.3.2 Views-Salidas/Datos

Atrasosav ultimo mes

	maximo_mes_cierre	id_diente	id_cuenta_A	atraso_adelantos	atraso_hipotecarios	atraso_prendarios	atraso_personales	maximo_atraso	Riesgo_crediticio_atraso
•	2023-02-28	90001	A0000001	0	0	0	0	0	Normal
	2023-02-28	90006	A0000004	30	60	30	60	60	Moderado
	2023-02-28	90007	A0000005	90	120	120	0	120	Alto
	2023-02-28	90008	A0000006	0	0	0	0	0	Normal
	2023-02-28	90009	A0000007	0	0	205	205	205	Alto
	2023-02-28	90010	80000008	0	0	0	0	0	Normal
	2023-02-28	90011	A0000009	0	0	0	50	50	Normal
	2023-02-28	90013	A0000011	0	0	0	0	0	Normal
	2023-02-28	90014	A0000012	0	0	0	40	40	Normal

Totalesav ultimo mes

	maximo_mes_cierre	id_diente	id_cuenta_A	total_adelantos	total_hipotecarios	total_prendarios	total_personales	total_prestamos
•	2023-02-28	90001	A0000001	0	10000	0	2800	12800
	2023-02-28	90006	A0000004	21000	300000	2000	1100	324100
	2023-02-28	90007	A0000005	3000	400000	4000	0	407000
	2023-02-28	90008	A0000006	23000	400000	15000	0	438000
	2023-02-28	90009	A0000007	24000	0	6000	3200	33200
	2023-02-28	90010	A0000008	25000	600000	0	3300	628300
	2023-02-28	90011	A0000009	0	500000	0	1600	501600
	2023-02-28	90013	A0000011	0	0	0	1000	1000
	2023-02-28	90014	A0000012	0	0	0	1900	1900
	2023-02-28	90016	A0000014	0	1300000	12000	1900	1313900

Riesgo globaly ultimo mes

	maximo_mes_cierre	id_diente	id_cuit	nombre	riesgo_crediticio_atraso	Riesgo_comex	Riesgo_cambios	Riesgo_pasivo	Riesgo_patrimonial	Riesgo_lavado	Riesgo_juridico	Riesgo_globa
•	2023-02-28	90001	20012345678	Juan	Normal	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Normal	Moderado	Alto
	2023-02-28	90006	20012345683	Marcos	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Normal	Alto	Alto
	2023-02-28	90007	20012345684	Pepe	Alto	Normal	Alto	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90008	20012345685	Maria	Normal	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Normal
	2023-02-28	90009	20012345686	Morena	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Alto	Moderado	Normal
	2023-02-28	90010	20012345687	Malena	Normal	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Alto	Normal	Alto
	2023-02-28	90011	20012345688	Marcelo	Normal	Normal	Normal	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90013	20012345690	Lorena	Normal	Moderado	Alto	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90014	20012345691	Sandro	Normal	Normal	Normal	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90016	20012345693	Fran	Normal	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Normal	Alto

Riesgo global otrosv ultimo mes

	maximo_mes_cierre	id_diente	total_activos	total_comex	total_cambios	total_pasivos	total_PN	Cantidad_reportes	cantidad_causas
•	2023-02-28	90001	12800	0	0	30000	45000	0	1
	2023-02-28	90006	324100	13000	24000	0	0	0	0
	2023-02-28	90007	407000	12000	0	0	16000	0	0
	2023-02-28	90008	438000	0	0	33000	50000	1	8
	2023-02-28	90009	33200	0	0	32000	34000	2	1
	2023-02-28	90010	628300	0	0	46000	3000	0	0
	2023-02-28	90011	501600	10000	34000	60000	39000	0	0
	2023-02-28	90013	1000	24000	0	10000	55000	0	0
	2023-02-28	90014	1900	12000	16000	39000	12000	0	0
	2023-02-28	90016	1313900	0	38000	39000	10000	0	0
	2023-02-28	90017	13000	0	17000	0	11000	0	0

Riesgo global completov ultimo mes

	maximo_mes_cierre	id_diente	id_cuit	nombre	riesgo_crediticio_atraso	total_activos	Riesgo_comex	total_comex	Riesgo_cambios	total_cambios	Riesgo_pasivo	total_pasivos	Riesgo_patrimon
•	2023-02-28	90001	20012345678	Juan	Normal	12800	Alto	0	Alto	0	Moderado	30000	Moderado
	2023-02-28	90006	20012345683	Marcos	Moderado	324100	Moderado	13000	Moderado	24000	Alto	0	Alto
	2023-02-28	90007	20012345684	Pepe	Alto	407000	Normal	12000	Alto	0	Alto	0	Moderado
	2023-02-28	90008	20012345685	Maria	Normal	438000	Alto	0	Alto	0	Moderado	33000	Moderado
	2023-02-28	90009	20012345686	Morena	Alto	33200	Alto	0	Alto	0	Moderado	32000	Moderado
	2023-02-28	90010	20012345687	Malena	Normal	628300	Alto	0	Alto	0	Moderado	46000	Moderado
	2023-02-28	90011	20012345688	Marcelo	Normal	501600	Normal	10000	Normal	34000	Moderado	60000	Moderado
	2023-02-28	90013	20012345690	Lorena	Normal	1000	Moderado	24000	Alto	0	Moderado	10000	Moderado
	2023-02-28	90014	20012345691	Sandro	Normal	1900	Normal	12000	Normal	16000	Moderado	39000	Moderado
	2023-02-28	90016	20012345693	Fran	Normal	1313900	Alto	0	Moderado	38000	Moderado	39000	Moderado
	2023-02-28	90017	20012345694	Jose	Alto	13000	Alto	0	Normal	17000	Alto	0	Moderado
	2023-02-28	90018	20012345695	Sandra	Alto	16100	Alto	0	Normal	68000	Alto	0	Moderado

	iesgo_comex	total_comex	Riesgo_cambios	total_cambios	Riesgo_pasivo	total_pasivos	Riesgo_patrimonial	total_PN	Riesgo_lavado	cantidad_reportes	Riesgo_juridico	cantidad_causas	Riesgo_globa
۲	to	0	Alto	0	Moderado	30000	Moderado	45000	Normal	0	Moderado	1	Alto
	oderado	13000	Moderado	24000	Alto	0	Alto	0	Normal	0	Alto	0	Alto
	ormal	12000	Alto	0	Alto	0	Moderado	16000	Normal	0	Normal	0	Alto
	to	0	Alto	0	Moderado	33000	Moderado	50000	Moderado	1	Alto	8	Normal
	to	0	Alto	0	Moderado	32000	Moderado	34000	Alto	2	Moderado	1	Normal
	to	0	Alto	0	Moderado	46000	Moderado	3000	Alto	0	Normal	0	Alto
	ormal	10000	Normal	34000	Moderado	60000	Moderado	39000	Normal	0	Normal	0	Alto
	oderado	24000	Alto	0	Moderado	10000	Moderado	55000	Normal	0	Normal	0	Alto
	ormal	12000	Normal	16000	Moderado	39000	Moderado	12000	Normal	0	Normal	0	Alto
	to	0	Moderado	38000	Moderado	39000	Moderado	10000	Alto	0	Normal	0	Alto
	to	0	Normal	17000	Alto	0	Moderado	11000	Normal	0	Normal	0	Alto
	to	0	Normal	68000	Alto	0	Moderado	35000	Normal	0	Moderado	1	Alto
	to	0	Normal	9000	Alto	0	Moderado	13000	Normal	0	Normal	0	Alto
	ormal	23000	Normal	40000	Alto	0	Moderado	35000	Normal	0	Moderado	1	Alto

Atrasosav mes anterior

	mes_anterior	id_diente	id_cuenta_A	atraso_adelantos	atraso_hipotecarios	atraso_prendarios	atraso_personales	maximo_atraso	Riesgo_crediticio_atraso
•	2023-01-31	90001	A0000001	0	0	0	0	0	Normal
	2023-01-31	90006	A0000004	0	30	30	30	30	Normal
	2023-01-31	90007	A0000005	90	90	90	90	90	Alto
	2023-01-31	90008	A0000006	0	0	0	0	0	Normal
	2023-01-31	90009	A0000007	0	175	175	175	175	Alto
	2023-01-31	90010	A0000008	0	0	0	0	0	Normal
	2023-01-31	90011	A0000009	20	20	0	20	20	Normal
	2023-01-31	90013	A0000011	0	0	0	0	0	Normal
	2023-01-31	90014	A0000012	10	0	10	10	10	Normal

Totalesav mes anterior

	mes_anterior	id_cliente	id_cuenta_A	total_adelantos	total_hipotecarios	total_prendarios	total_personales	total_prestamos
•	2023-01-31	90001	A0000001	1000	200000	1000	800	202800
	2023-01-31	90006	A0000004	0	300000	2000	900	302900
	2023-01-31	90007	A0000005	3000	400000	3000	1000	407000
	2023-01-31	90008	A0000006	0	500000	0	1100	501100
	2023-01-31	90009	A0000007	0	600000	5000	1200	606200
	2023-01-31	90010	A0000008	0	700000	6000	1300	707300
	2023-01-31	90011	A0000009	7000	800000	0	1400	808400
	2023-01-31	90013	A0000011	9000	0	0	1600	10600
	2023-01-31	90014	A0000012	10000	0	10000	1700	21700

Riesgo globaly mes anterior

	mes_anterior	id_diente	id_cuit	nombre	riesgo_crediticio_atraso	Riesgo_comex	Riesgo_cambios	Riesgo_pasivo	Riesgo_patrimonial	Riesgo_lavado	Riesgo_juridico	Riesgo_globa
١	2023-01-31	90001	20012345678	Juan	Normal	Normal	Normal	Moderado	Moderado	Alto	Normal	Alto
	2023-01-31	90006	20012345683	Marcos	Moderado	Normal	Alto	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90007	20012345684	Pepe	Alto	Normal	Normal	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90008	20012345685	Maria	Normal	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Normal
	2023-01-31	90009	20012345686	Morena	Alto	Normal	Moderado	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90010	20012345687	Malena	Normal	Alto	Normal	Alto	Moderado	Normal	Alto	Alto
	2023-01-31	90011	20012345688	Marcelo	Normal	Normal	Normal	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90013	20012345690	Lorena	Normal	Normal	Alto	Moderado	Alto	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90014	20012345691	Sandro	Normal	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Normal
	2023-01-31	90016	20012345693	Fran	Normal	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Normal
	2023-01-31	90017	20012345694	Jose	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Normal
	2023-01-31	90018	20012345695	Sandra	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Normal

Riesgo global otrosv mes anterior

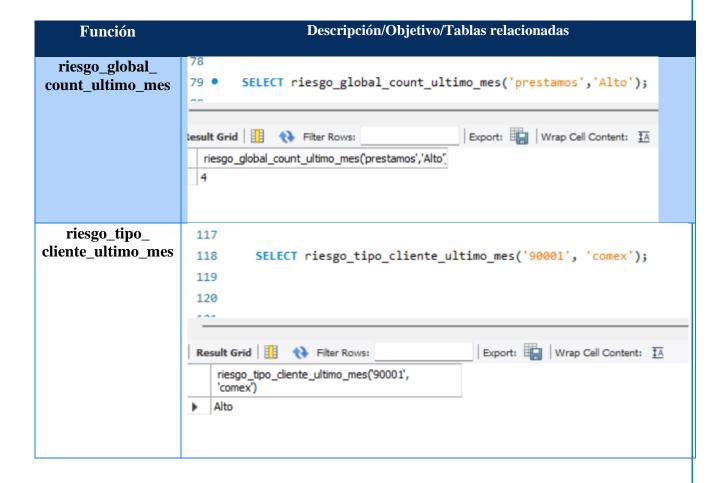
	mes_anterior	id_diente	total_activos	total_comex	total_cambios	total_pasivos	total_PN	Cantidad_reportes	cantidad_causas
•	2023-01-31	90001	202800	5000	3000	20000	10000	0	0
	2023-01-31	90006	302900	10000	0	0	33000	0	0
	2023-01-31	90007	407000	2000	2000	0	11000	0	0
	2023-01-31	90008	501100	8000	22000	23000	25000	1	3
	2023-01-31	90009	606200	7000	9000	22000	4000	0	0
	2023-01-31	90010	707300	0	18000	0	13000	0	4
	2023-01-31	90011	808400	9000	9000	0	34000	0	0
	2023-01-31	90013	10600	5000	0	23000	0	0	0
	2023-01-31	90014	21700	0	0	0	0	0	0

Riesgo global completov mes anterior

Riesgo global combinado mes anterior ultimo

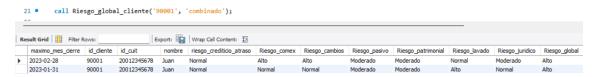
	maximo mes cierre	id diente	id_cuit	nombre	riesgo crediticio atraso	Riesgo comex	Riesgo cambios	Riesgo pasivo	Riesgo patrimonial	Riesgo_lavado	Riesgo juridico	Riesgo glob
_		_										
١	2023-02-28	90001	20012345678	Juan	Normal	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Normal	Moderado	Alto
	2023-01-31	90001	20012345678	Juan	Normal	Normal	Normal	Moderado	Moderado	Alto	Normal	Alto
	2023-02-28	90006	20012345683	Marcos	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Normal	Alto	Alto
	2023-01-31	90006	20012345683	Marcos	Moderado	Normal	Alto	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90007	20012345684	Pepe	Alto	Normal	Alto	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90007	20012345684	Pepe	Alto	Normal	Normal	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90008	20012345685	Maria	Normal	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Normal
	2023-01-31	90008	20012345685	Maria	Normal	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Normal
	2023-02-28	90009	20012345686	Morena	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Alto	Moderado	Normal
	2023-01-31	90009	20012345686	Morena	Alto	Normal	Moderado	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90010	20012345687	Malena	Normal	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Alto	Normal	Alto
	2023-01-31	90010	20012345687	Malena	Normal	Alto	Normal	Alto	Moderado	Normal	Alto	Alto
	2023-02-28	90011	20012345688	Marcelo	Normal	Normal	Normal	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90011	20012345688	Marcelo	Normal	Normal	Normal	Alto	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90013	20012345690	Lorena	Normal	Moderado	Alto	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto
	2023-01-31	90013	20012345690	Lorena	Normal	Normal	Alto	Moderado	Alto	Normal	Normal	Alto
	2023-02-28	90014	20012345691	Sandro	Normal	Normal	Normal	Moderado	Moderado	Normal	Normal	Alto

2.3.3 Functions-Salidas/Datos



2.3.4 Procedures-Salidas/Datos

Riesgo global cliente



Riesgo crediticio cliente detalle



3-USUARIOS

3.1 CREACION DE USUARIOS

Se crean 3 usuarios con privilegios totales y limitados a tablas o acciones, según demanda:

Usuario	uario Privilegios			
Usuario	grant all privileges on *.*			
Usuario1	grant all on riesgo_global1.informacion			
Usuario2	grant select on *.*			