



# CRCC Nueva Versión SMART 2022

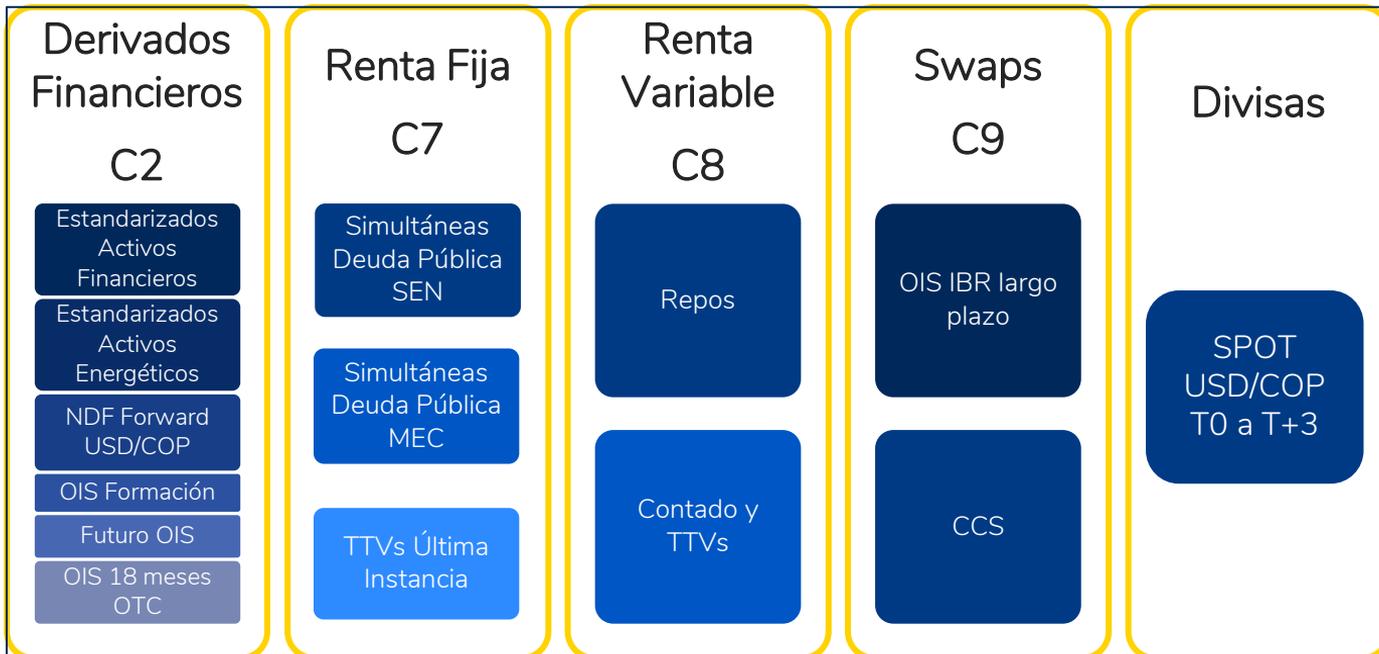
---

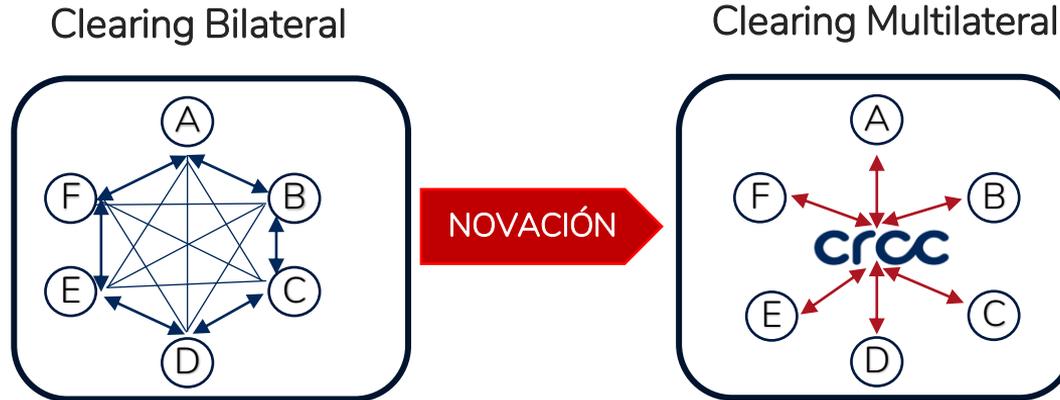
Septiembre 2022

# Actualidad CRCC

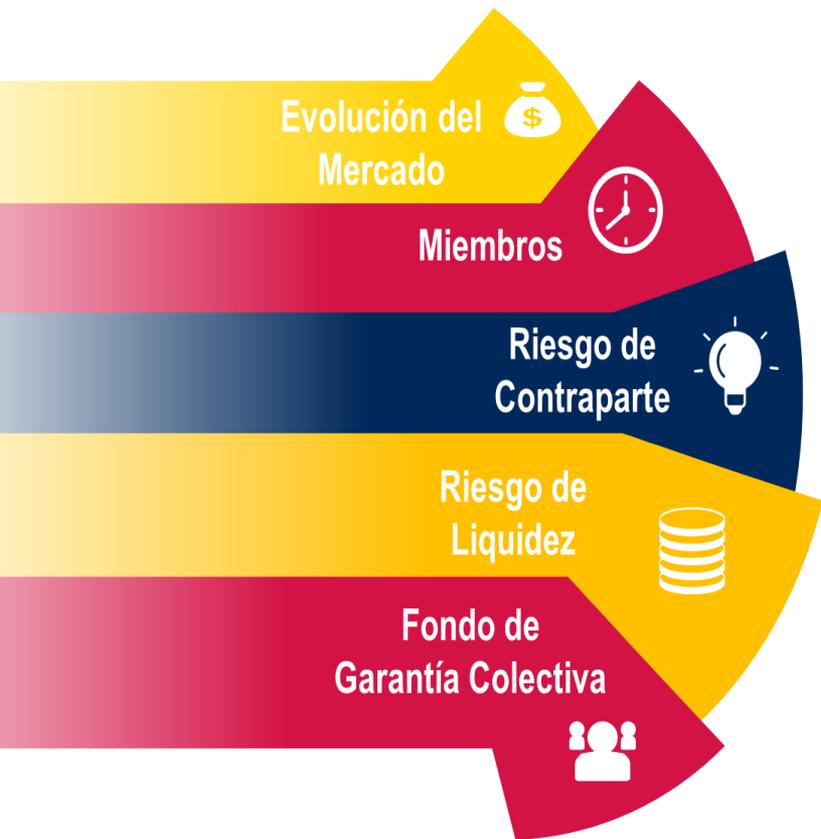
---







- Mayor competitividad para el mercado local generada por una adecuada gestión del riesgo de contraparte.
- Mayor liquidez, menor riesgo de crédito.
- La contrapartida central genera simplicidad operativa, disminución de riesgos y costos operativos.



■ Volumen promedio diario: \$ 17.3 Billones  
■ Posición Abierta: \$ 100.7 Billones

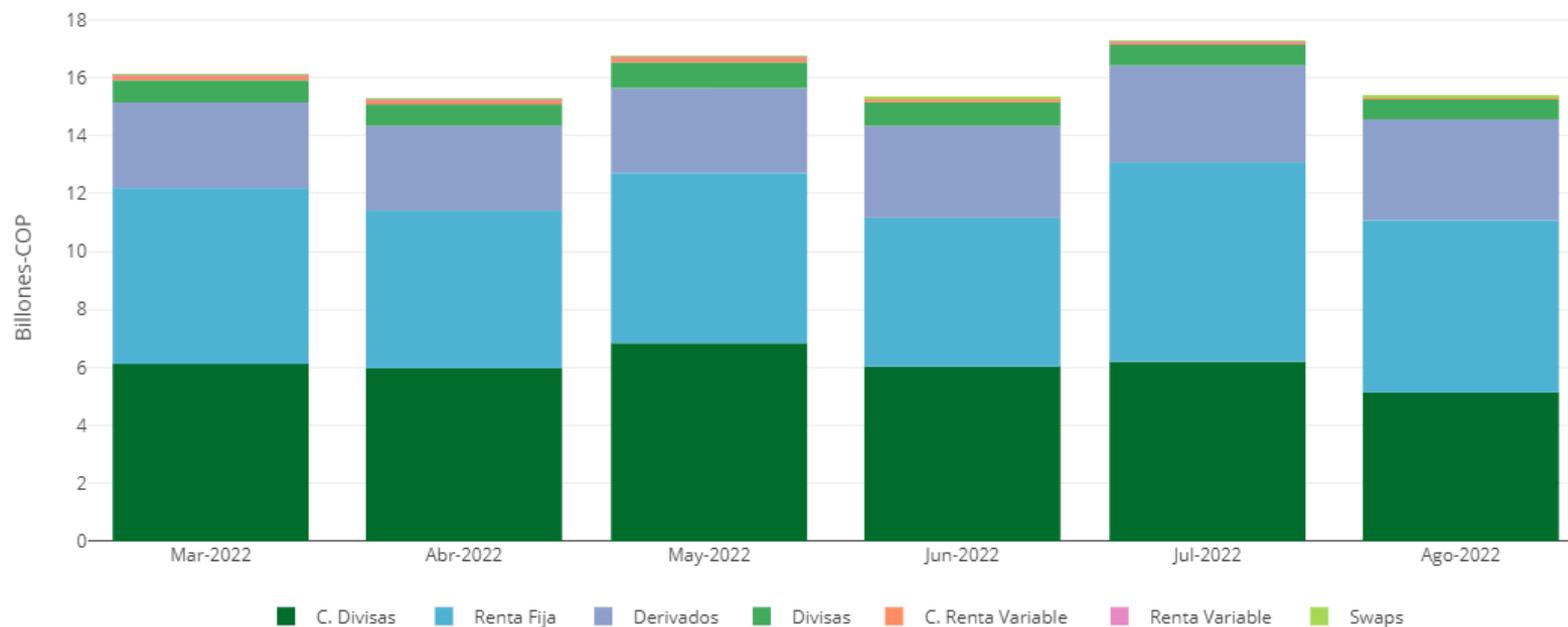
■ Cumplen Requisitos de permanencia  
■ Comportamiento LMC

■ Garantías Exigidas \$ 4.5 Billones  
■ Garantías Depositadas \$ 7.8 Billones

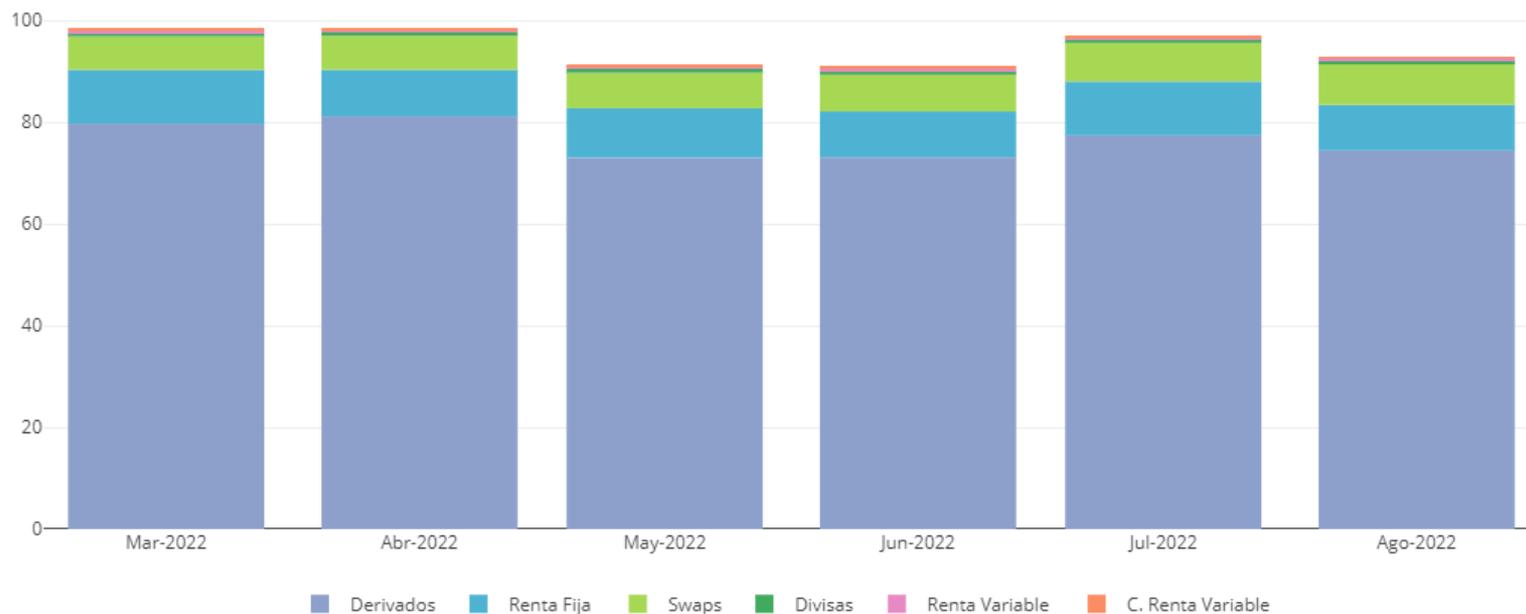
■ Acceso a la Liquidez

■ Segmento de Derivados: \$ 190.540 Millones  
■ Segmento de Renta Fija: \$ 192.060 Millones  
■ Segmento de Renta variable: \$ 18.060 Millones  
■ Segmento de Swap: \$ 26.280 Millones  
■ Segmento de Divisas: \$ 22.310 Millones

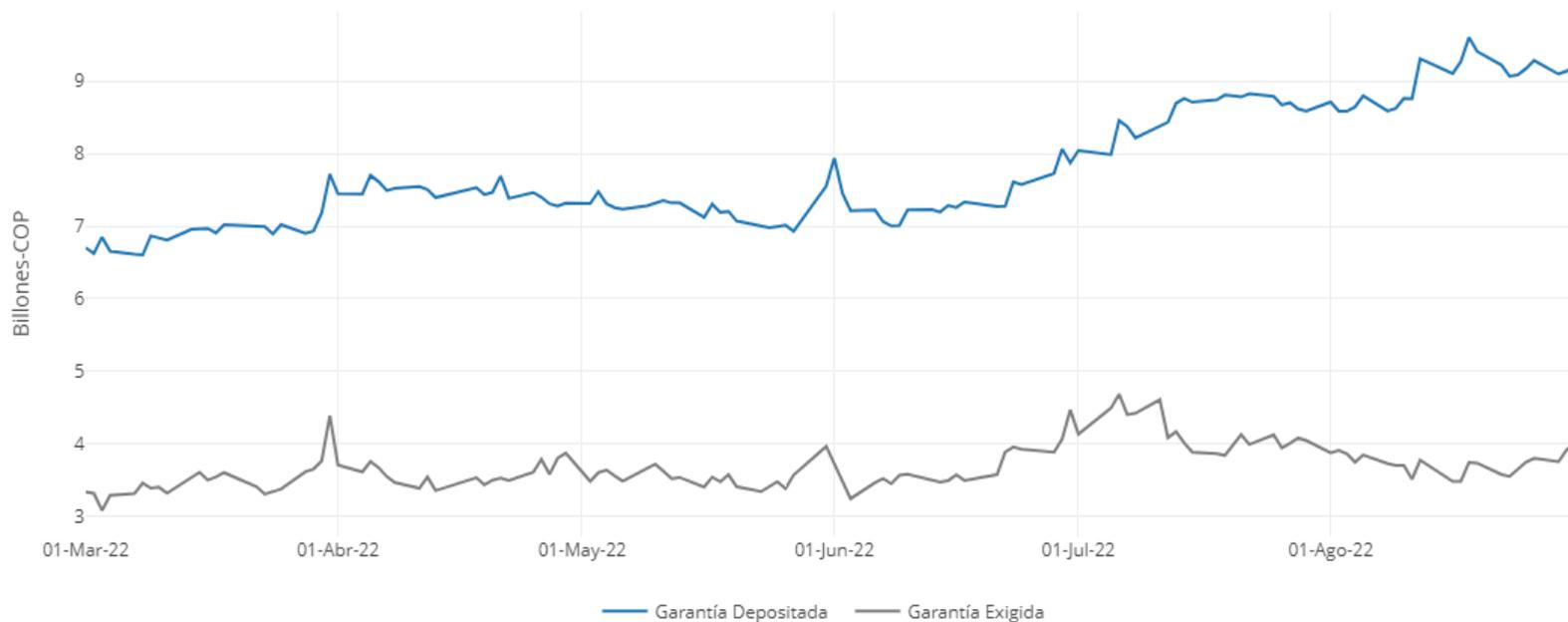
### Volumen Operado diario promedio mensual



### Posición Abierta diaria promedio mensual



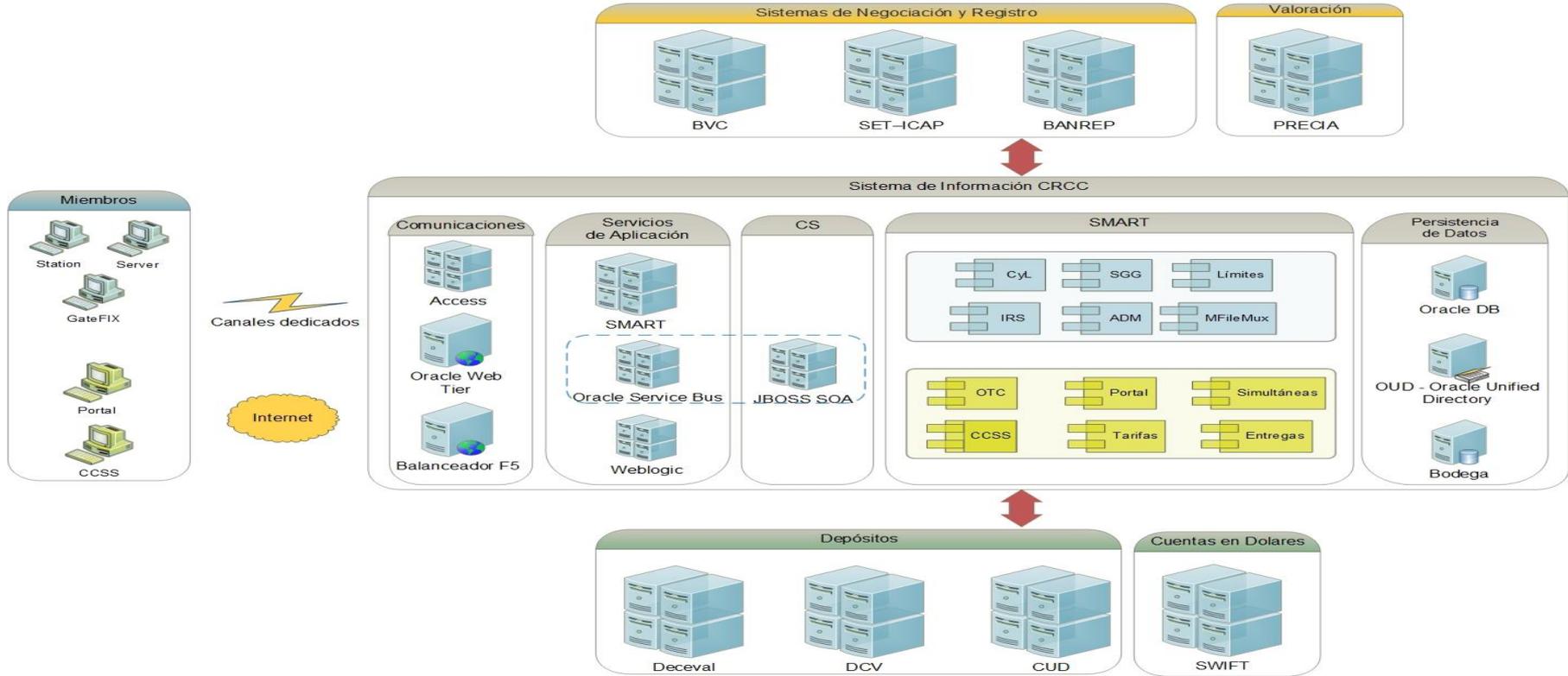
### Evolución Garantías depositadas vs Garantías exigidas

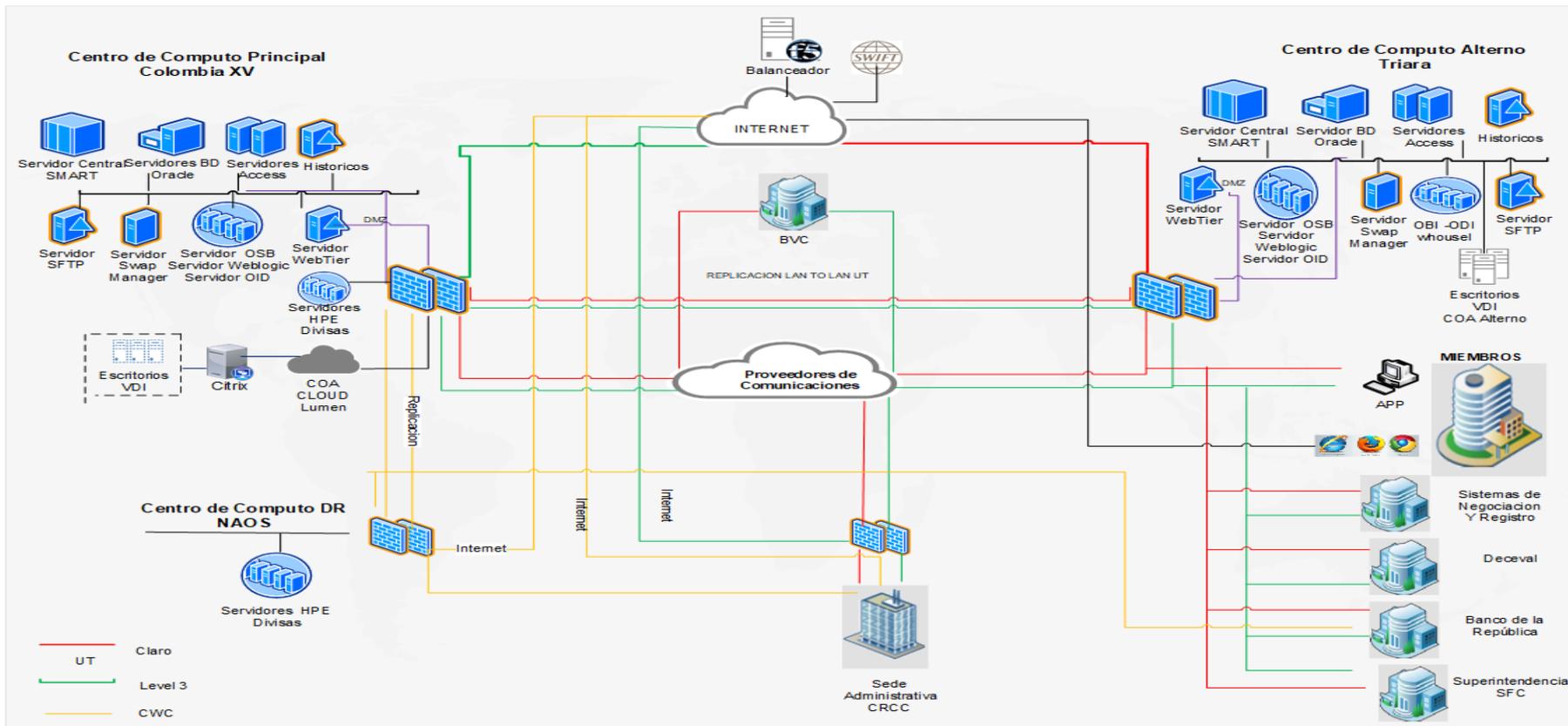


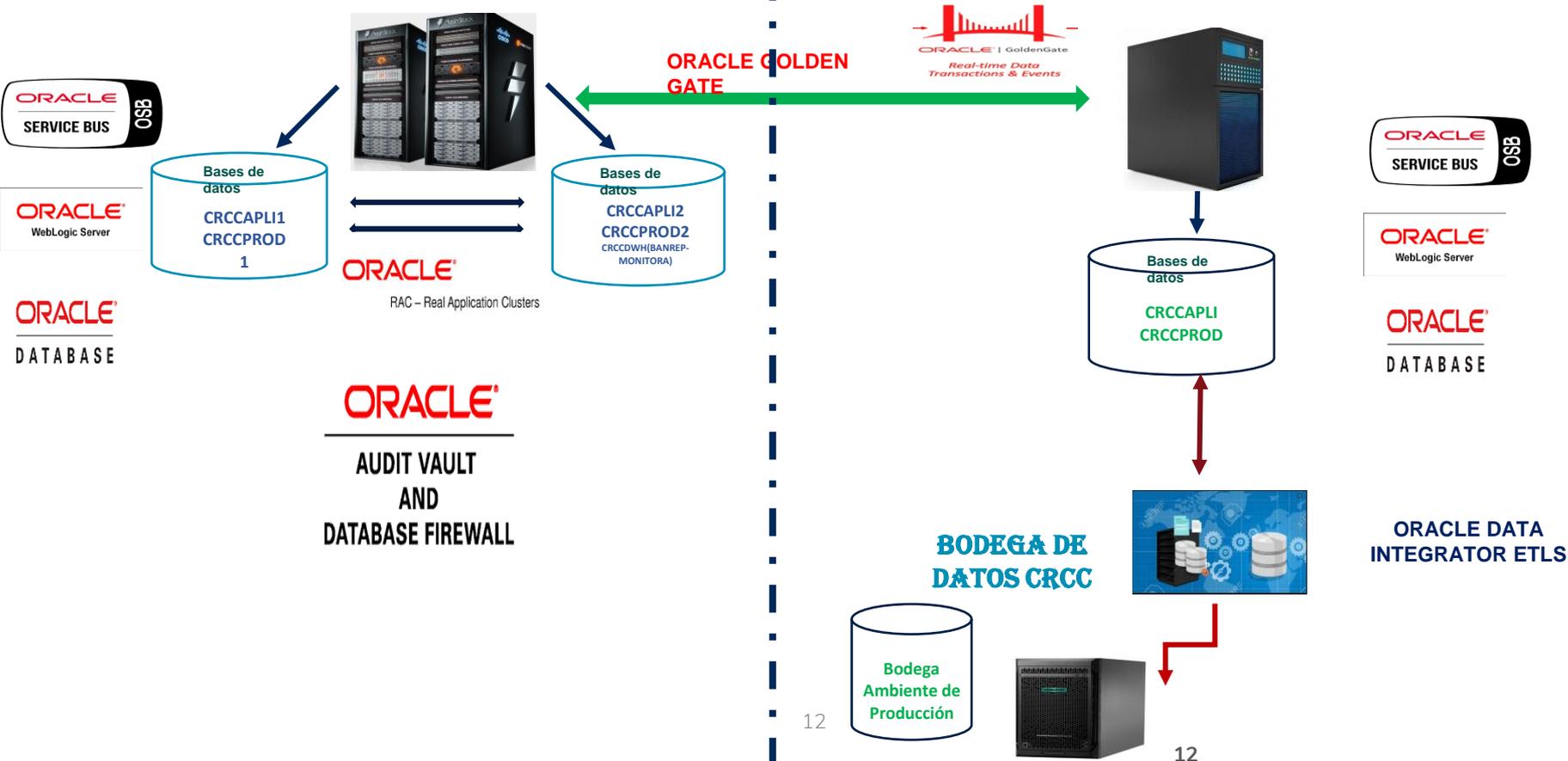
# Nueva Versión SMART 2022

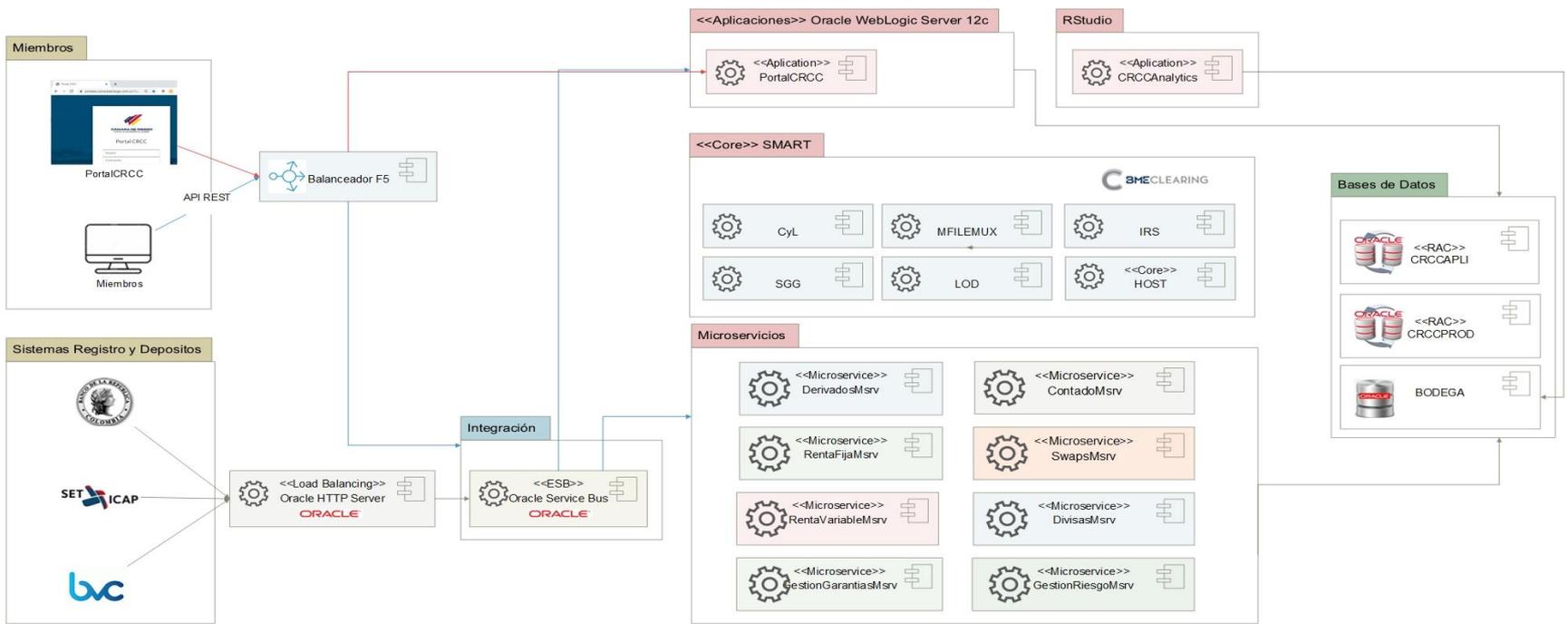
---





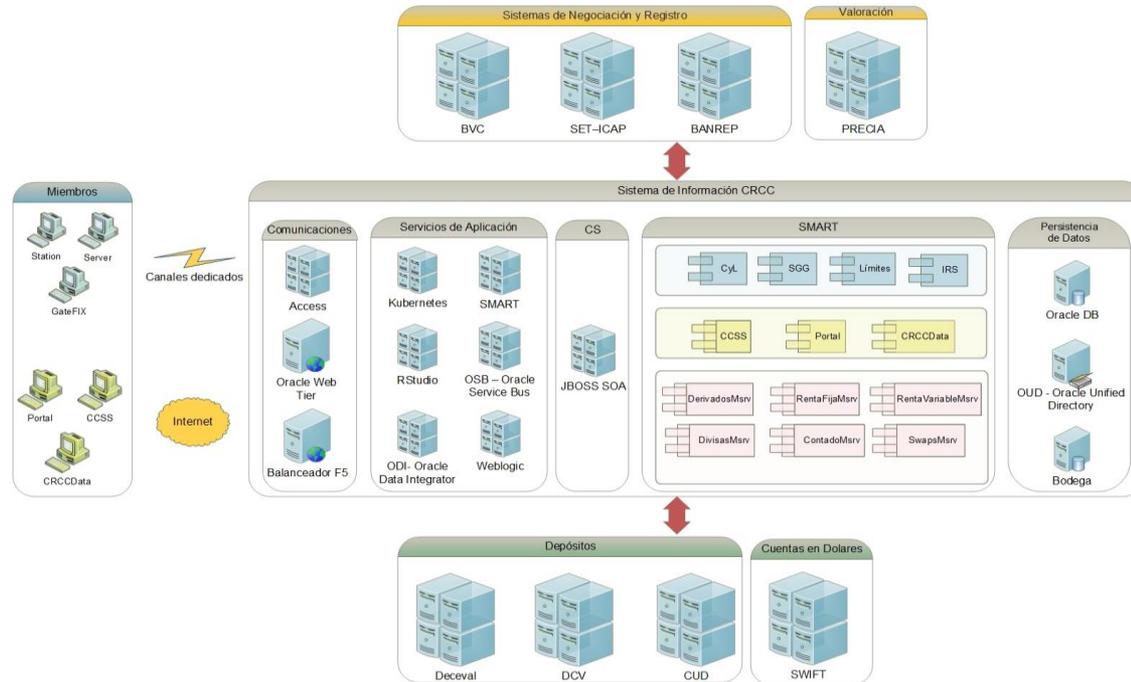






Nuestros Miembros reciben la información a través de los cuatro canales:

- Portal Web CRCC
- Terminales CRCC
- Crcc Data
- Web Services



### Módulo Consulta



Datos del Mercado



Operativa Diaria



Tarifas



Simuladores



Renta Fija



Renta Variable



Swaps



Contado



Consultas de tres meses hacia atrás

### Modulo transaccional



SAS



Gestión de Garantías



Traslado de Garantías



Firmas Autorizadas

 Server

 Datos Históricos

 Datos Real Time

 Datos Traspasos

 Formato Paradox

 La versión 2022 y en adelante no contará con el Server

 Station

 Datos Traspasos

 Datos Real Time

 Formato archivo plano

 Asignaciones

 Traspasos

 Give Ups

 Gate Fix

 Datos Real Time

 Formato Fix

The background features a dark blue field with vertical lines of varying heights and widths, resembling a data visualization or a stylized cityscape. A large, thick, dark blue arc is positioned in the upper left quadrant, and another similar arc is in the lower left. A thin, light blue horizontal line with a small circular dot at its right end crosses the center of the image.

# CRCC DATA beta

crcc

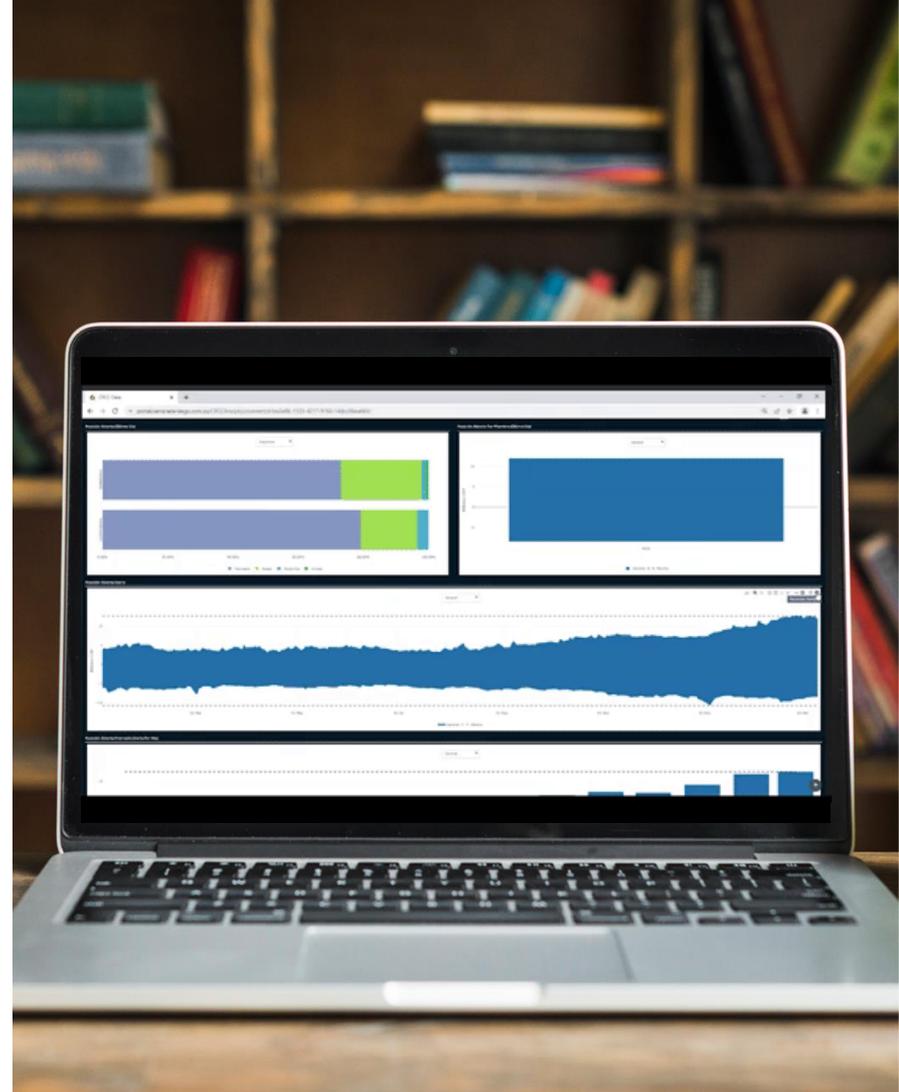
Cámara de Riesgo Central de Contraparte

Datos **inteligentes** para mejorar la  
eficiencia operativa y la gestión  
de riesgo



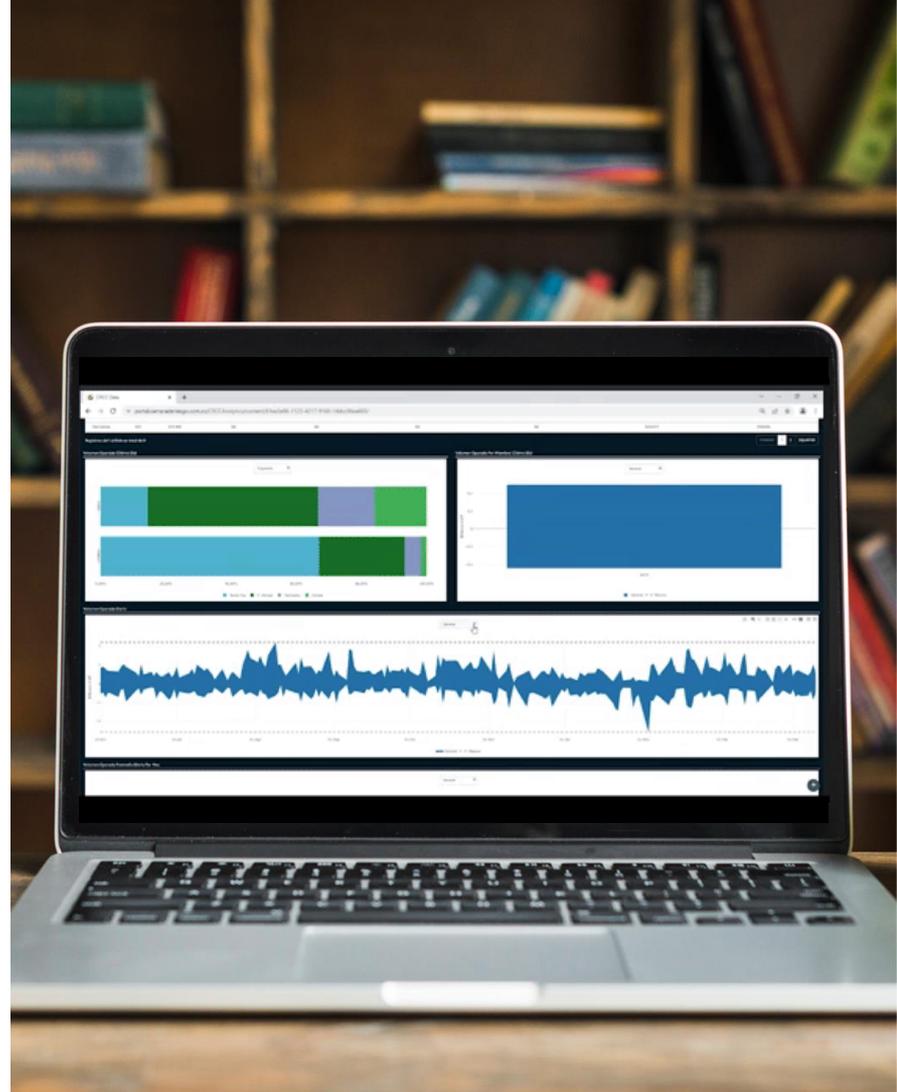
## ¿Cómo facilitamos su análisis de Gestión de Riesgo?

- **Tener una visión** consolidada y detallada de cada una de las posiciones propias y de sus terceros en cada producto y segmento en los que participa.
- **Acceder a** información granular y modular de las operaciones para visualizar en el aplicativo o descargarla para su análisis.
- **Comprender** su participación en el mercado de cada uno de los segmentos.
- **Filtrar** la información por periodos o producto.
- **Facilitar** la presentación de informes internos mediante la automatización o las visualizaciones predeterminadas.



## ¿Cómo ayudamos a su Eficiencia Operativa?

- Realizar **consultas** históricas personalizadas para determinar los momentos de menor eficiencia en la gestión de sus garantías.
- **Descargar** la información de sus operaciones compensadas y liquidadas, propias y del mercado mediante APIs para integrar a sus aplicativos o modelos de análisis.



¿Cómo pueden acceder a la versión BETA?

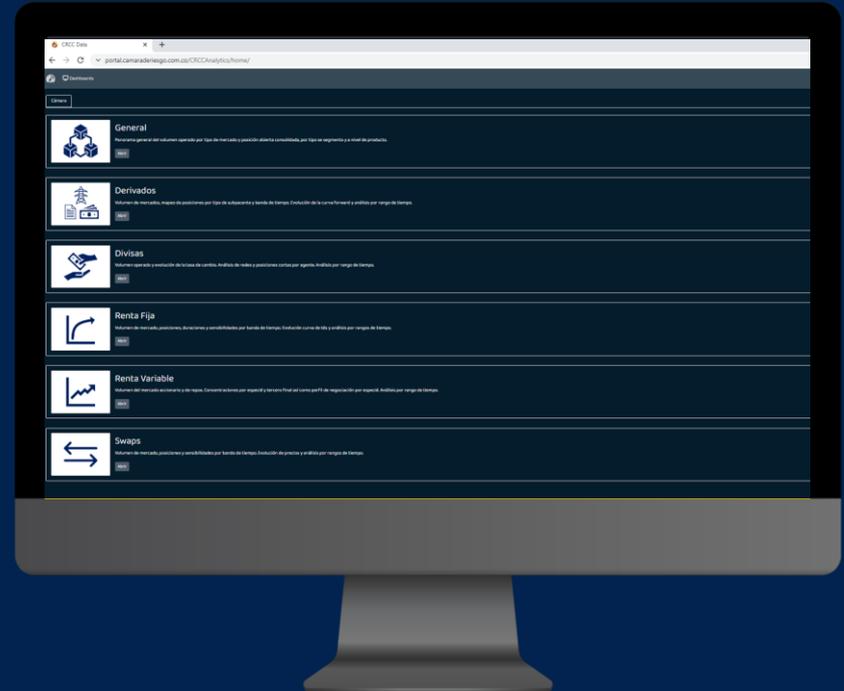


# ¿Cómo pueden acceder a esta versión BETA?

Una vez en el Portal, los Miembros podrán acceder a CRCC Data con el usuario y contraseña entregados previamente.

El acceso a CRCC Data incluye el dashboard, reportes interactivos y APIs

La información se encuentra disponible desde Enero 2019 hasta el día hábil anterior a la fecha de la consulta.



The background is a dark blue field filled with numerous vertical streaks of light in shades of blue and yellow, resembling data streams or fiber optic connections. A prominent yellow graphic element is centered, consisting of a horizontal line that passes through a semi-circular shape. The text is positioned within this semi-circle.

ACTIVEMOS  
EL VALOR DE  
**LA DATA**

# SERVICIOS DE DATA beta

**Insights** relevantes para  
la eficiencia operativa  
y la gestión de riesgo

**CRCC**

Cámara de Riesgo Central de Contraparte

## Servicios Web Activos



Operaciones estandarizadas/no estandarizadas



Intra matriz Renta fija



Stress test de la garantía colectiva



Parámetros de Riesgo TRM



Garantías diarias depositadas y exigidas



Operaciones Simultaneas MEC y SEN



Duraciones



Inter matriz Renta fija

# Transformación Digital

## 2022



## Remuneración de Garantías

Selección del Segmento de Divisas para remunerar las garantías NEXT DAY

Se incluyeron alternativas por Tipo de Cuenta para remunerar las garantías: Propias, Terceros, GGL's

Se incluirá la alternativa de poder remunerar las garantías SPOT de Divisas



Moneda	Cuenta	Comercio Electrónico	Liquidador	GGL's	Propias	Terceros	Divisas
USD				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USD				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USD				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USD				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USD	Liberal	Operaciones de Comercio Electrónico		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gestión de Garantías

Traslado de Garantías entre cuentas  
propias



Compensación y Liquidación del Contado de  
Renta Variable

Solicitud de Ampliación de Horarios de Sesiones a través del Portal Web

Información Periódica a cargo de los Miembros

Digitalización de Evaluación de Requisitos Cualitativos

Administración de Firmas Autorizadas

Ampliación a 20 firmas autorizadas e inclusión del segmento de Divisas



Código Miembro	Tipo Firma	Nombre	Apellidos	Identificación	Fecha Vigencia	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Categoría	Estado	Opciones
CRCC	Administrativa	Carlos	de la Cruz	19830205	03/03/2022	Asst	carlos@crcc.com.ec	017200	017100	Activo	Editar
CRCC	Involucrados	Carlos	de la Cruz	19830205	03/03/2022	Asst	carlos@crcc.com.ec	017200	017100	Activo	Editar

- Mantener el sistema CORE de la CRCC – SMART actualizado
- Contar con nuevas funcionalidades y mejoras que ofrece la Nueva Versión 2022
- Continuar con el funcionamiento normal de la operativa diaria de los diferentes productos después de la salida en vivo.

- **TABLA CONTRATOS: CCONTRACTS.DB y CCONTRACTS.ch**

- Se agregan 8 campos

Campo	Tipo	Descripción
ClosingPositionType	String(1)	Indica si la posición se podrá cerrar por parte de las contrapartidas en una fecha anterior a la fecha de vencimiento. M: En mercado C: Por comprador V: Por vendedor A: Por ambos
BuyReferenceRate	String(1)	Tipo de referencia financiación en compras. S: €STR F: Fis Analytics M: Coste de préstamo MEFF 0: Cero '': No aplica En FLEX sólo se informará uno de los dos lados (compras o ventas), el correspondiente a la contrapartida financiada.
BuyReferenceRateMarkup	float	Markup sobre tipo de referencia en compras En porcentaje con signo y 4 decimales
SellReferenceRate	String(1)	Tipo de referencia financiación en ventas S: €STR F: Fis Analytics M: Coste de préstamo MEFF 0: Cero '': No aplica En FLEX sólo se informará uno de los dos lados (compras o ventas), el correspondiente a la contrapartida financiada.
SellReferenceRateMarkup	float	Markup sobre tipo de referencia en ventas En porcentaje con signo y 4 decimales
DividendPercentageApplied	float	Porcentaje flujo de liquidación de dividendos En porcentaje sin signo y 2 decimales.
DividendDateOffset	int	Diferencial de fecha de pago/ cobro del flujo de dividendo ordinario Diferencial de fecha de pago/ cobro del flujo de dividendo ordinario 0 indica fecha exdate 999 indica fecha efectiva de pago
RetailArrayCode	String(3)	Código de matriz de garantías para el cálculo de minoristas
RetailExpirySpan	char	Tipo de vencimiento usado para el cálculo de garantías para minoristas

- **TABLA CUENTAS DE GARANTÍAS: CMARGINACCOUNTS.DB y CMARGINACCOUNTS.ch**

- Se agregan 2 campos

Campo	Tipo	Descripción
MarginBufferPercentage	Float	Buffer en porcentaje sobre el total exigido con criterio institucional o minorista
RegulatorMargin	String(1)	N = No afectado por Restricciones Regulatorias S = Sí afectado por Restricción Regulatoria

- **TABLA CUENTAS DE POSICIÓN: CACCOUNTS.DB y CACCOUNTS.ch**

- Se agrega 1 campo

Campo	Tipo	Valores válidos	Descripción
TypeEntity	String(1)	N – No Aplica I – Cliente Institucional M – Cliente minorista B – Proveedor Liquidez	Tipo de Entidad

- **TABLA CUENTAS DE POSICIÓN: CVALARRAYS.DB y CVALARRAYS.ch**

- Se agrega 1 campo

Campo	Tipo	Valores válidos	Descripción
RegulatorMarginPercentage	Float		Porcentaje de Garantía Mínima establecida por el Regulator

- **TABLA SALDO DE POSICION ABIERTA POR CUENTA DE POSICIÓN: COPENPOSITION.DB**

- Se agregan 2 campos

Campo	Tipo	Descripción
LongCashAmount	Amt	Importe efectivo comprador para la combinación de cuenta de posición y contrato del registro
ShortCashAmount	Amt	Importe efectivo vendedor para la combinación de cuenta de posición y contrato del registro

- **TABLA CUENTAS DE POSICIÓN: CINIMARGINCALC.DB, CINIMARGINCALC.ch, CINIMARGINCALCDET.DB y CINIMARGINCALCDET.ch**

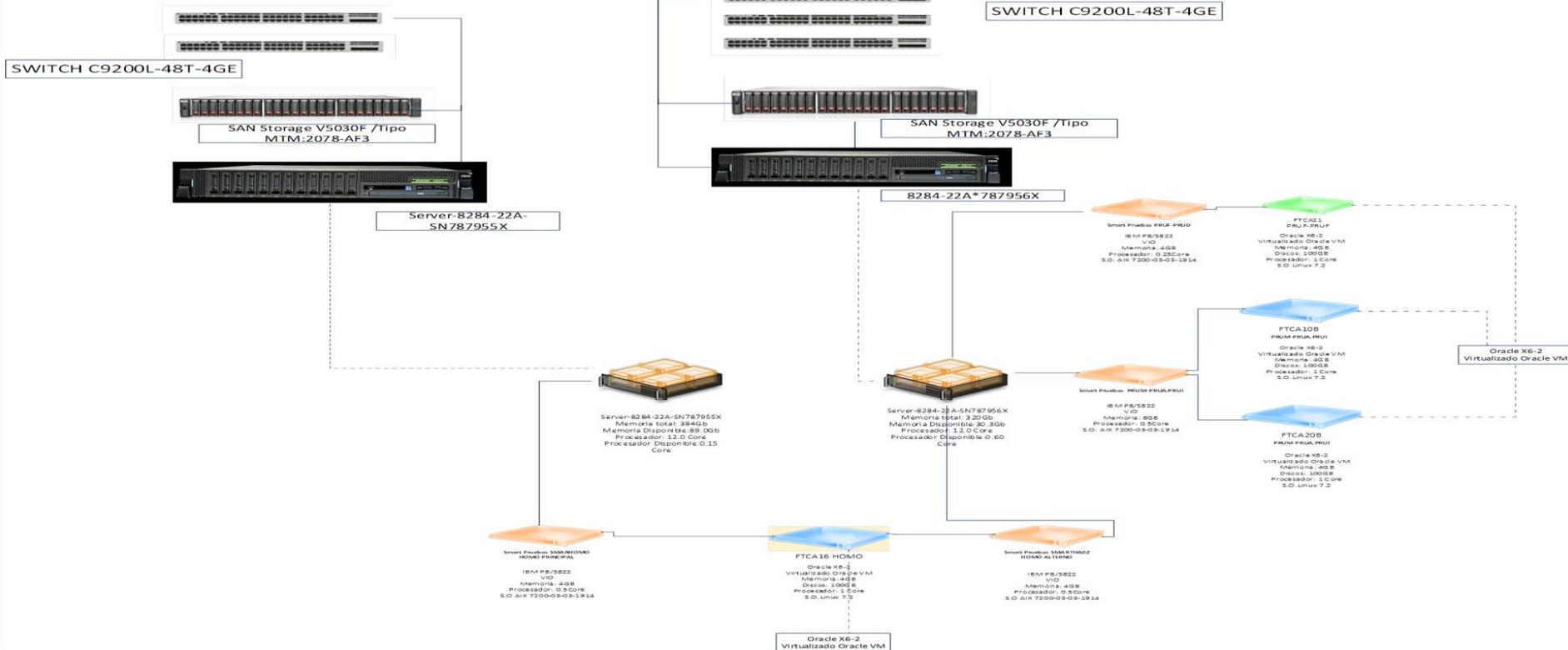
- Se agregan 2 campos

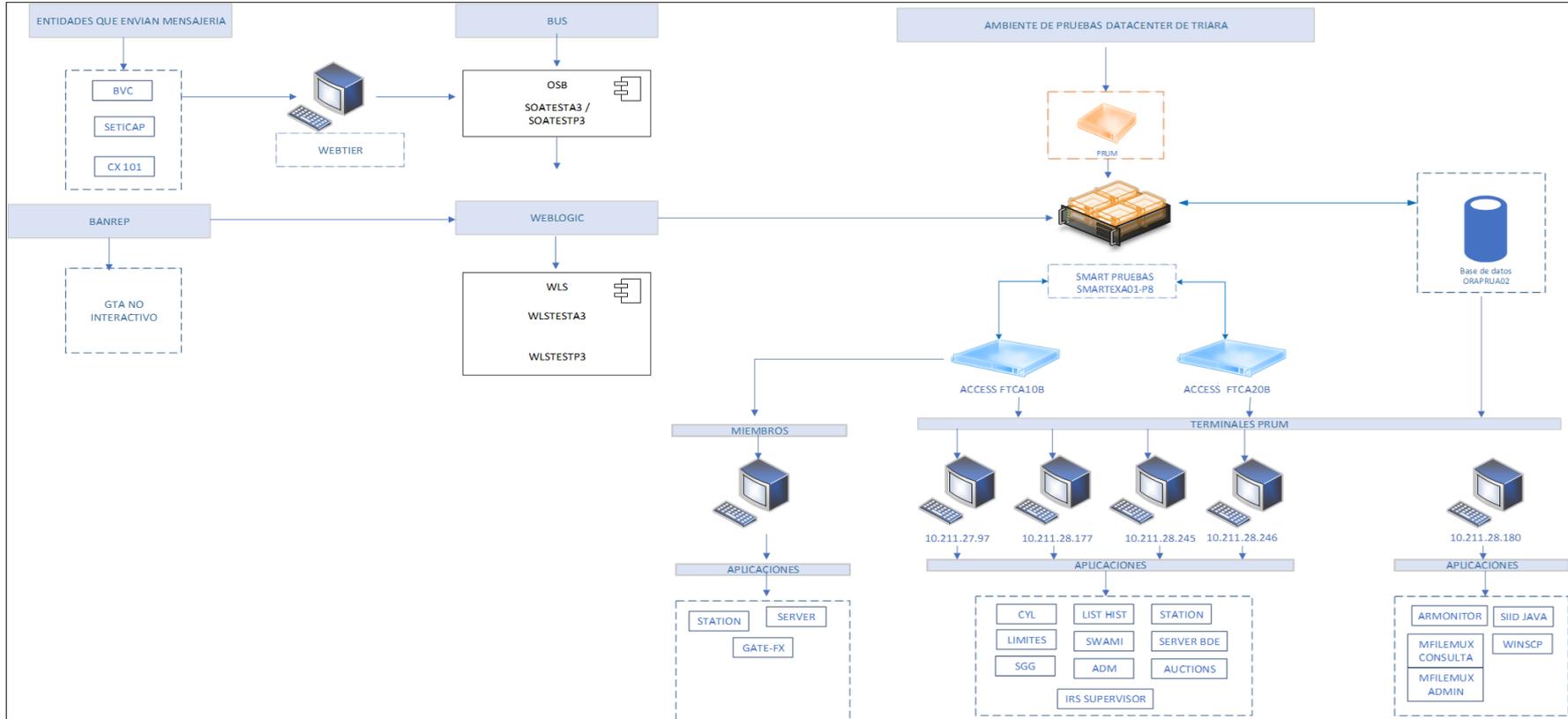
Campo	Tipo	Valores válidos	Descripción
CalculationType	String(1)	1: Cálculo Ordinario 2: Cálculo con Restricciones Regulatorias	CalculationType
		Este campo junto con el campo ArrayCode determina el criterio utilizado para el cálculo de garantías: - CalculationType = 1 y ArrayCode institucional: Garantías BME CLEARING - CalculationType = 2 y ArrayCode institucional: Garantías BME CLEARING excluyendo los contratos xRolling sobre acciones - CalculationType = 2 y retail ArrayCode: Garantías por posiciones en xRolling sobre acciones bajo restricciones regulatorias.	
IMIncreased	Amt	IM calculado bajo el criterio determinado por CalculationType and Arraycode, incrementado por MarginBufferPercentage	



## DATACENTER COL XV

## DATACENTER TRIARA





- ***Herramienta de Mesa de Servicio***
  - Telefónico: 601 327 7000 Opción 4
  - Email: [Mesadeayuda@camaraderiesgo.com.co](mailto:Mesadeayuda@camaraderiesgo.com.co)





# croc

Cámara de Riesgo Central de Contraparte