

WEBINAR

## ***Dinamice sus Analíticas:***

**Conectividad en tiempo real  
desde SAP Analytics Cloud con  
fuentes de datos distintas a SAP**

# En la sesión de hoy

## *Temas claves*

- Introducción
- Opciones de conectividad en SAC
- Importar datos desde fuentes no SAP
- Extraer e Importar SAC Planning Data
- Conectividad en tiempo real desde fuentes No SAP

Q&A – Ver consola del webinar



**ESTEBAN CASTRO**  
Solution Consulting  
APOS



**ALLAN PYM**  
COO  
APOS



## Who is APOS?

- Formed in 1992
- Focus on BI & Analytics solutions
- Software solutions to enable BI platform management, BI report publishing, and analytics data connectivity
- Simplifying, automating, extending SAP Analytics Cloud, SAP BusinessObjects, and SAP data analytics
- Strategic SDK development and consulting
- Hundreds of customers globally





## RECURSOS



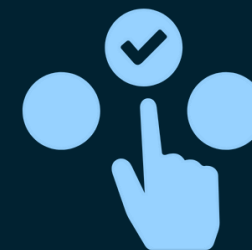
Tendrás  
acceso a la  
**presentación**  
vía email



Recibirás la  
**grabación** en  
24 horas



Descarga los  
**folletos** del  
panel



Dinos como  
lo hicimos en  
la **encuesta**

# Soluciones de APOS para SAP Analytics Cloud



## APOS Publisher for Cloud

- Envío y distribución automatizados de informes de SAC personalizados a grupos de usuarios específicos
- Distribuir reportes a las personas adecuadas, en el momento oportuno y en el formato deseado

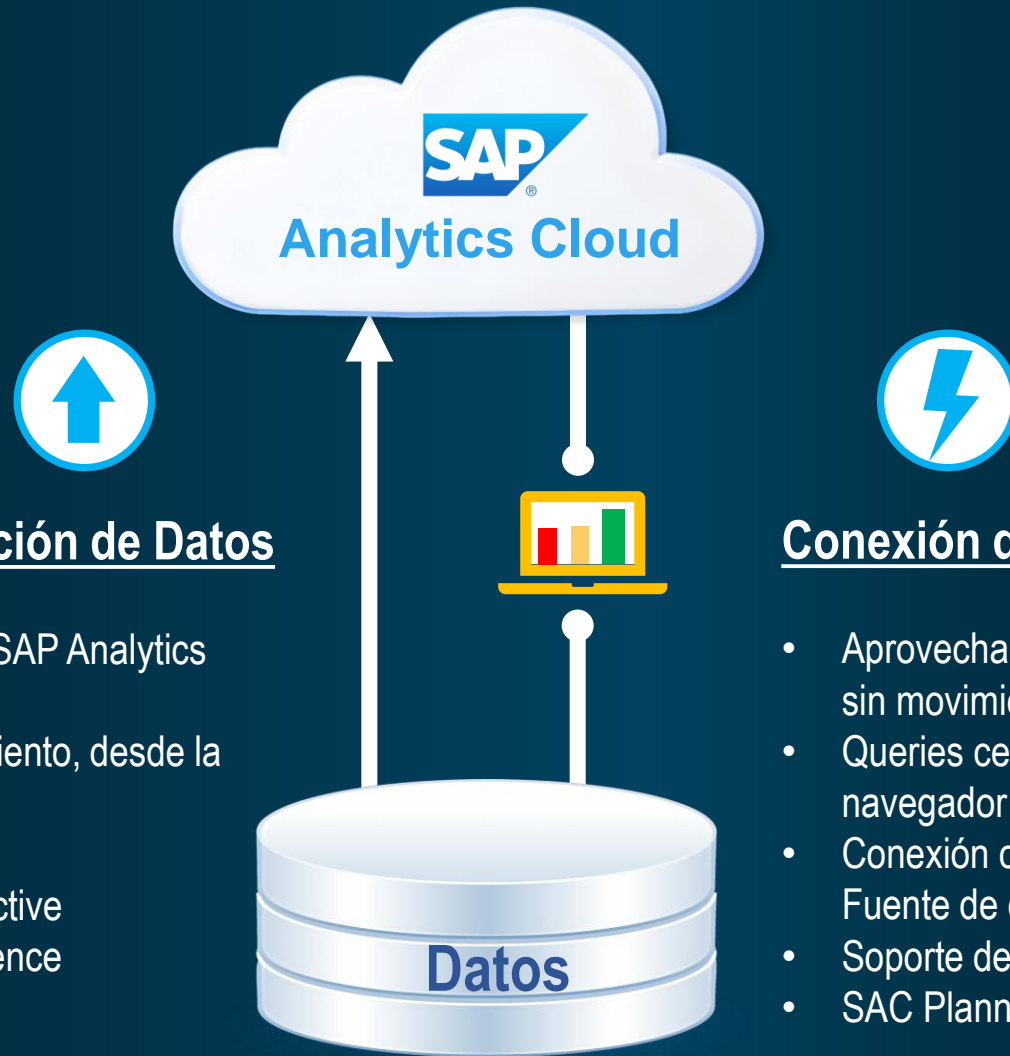


## APOS Live Data Gateway

- Alto rendimiento, conectividad de datos en tiempo real desde SAC a una amplia gama de fuentes de datos
- Importar datos desde una amplia gama de fuentes de datos en SAC
- Importar y exportar datos en SAC

# SAP Analytics Cloud – Opciones de Conectividad

# Conectividad en SAC



## Conexión de Importación de Datos

- Los datos se importan (copian) a SAP Analytics Cloud
- Datos cargados usando agendamiento, desde la carga actual hasta la última
- Modelado y Protección en SAC
- Soporte de SAC Planning + Predictive
- Soporte de SAC Business Intelligence

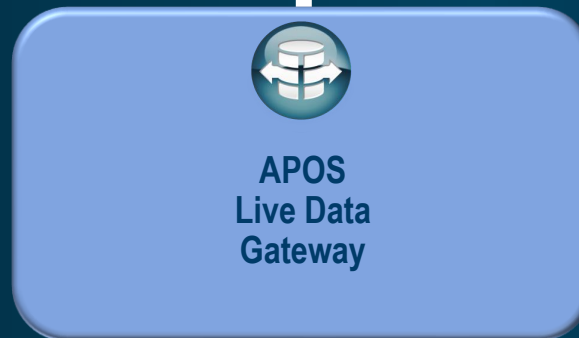
## Conexión de Datos en Tiempo Real

- Aprovechamiento de los datos desde la ubicación existente, sin movimiento de datos
- Queries centrados en la fuente de datos existente usando el navegador SAC
- Conexión con el modelamiento y seguridad existentes de la Fuente de datos
- Soporte de SAC Business Intelligence
- SAC Planning + Predictive no es soportado

# Conectividad en SAC



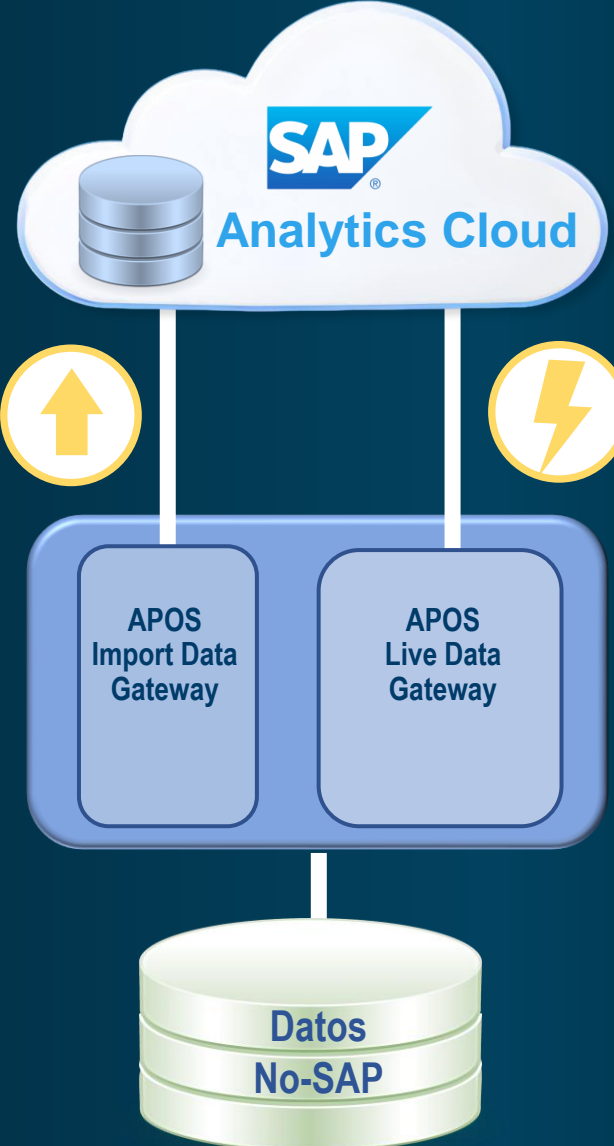
SAC Conexión en Tiempo Real





# Conectividad en SAC

SAC Conexión de Importación de Datos



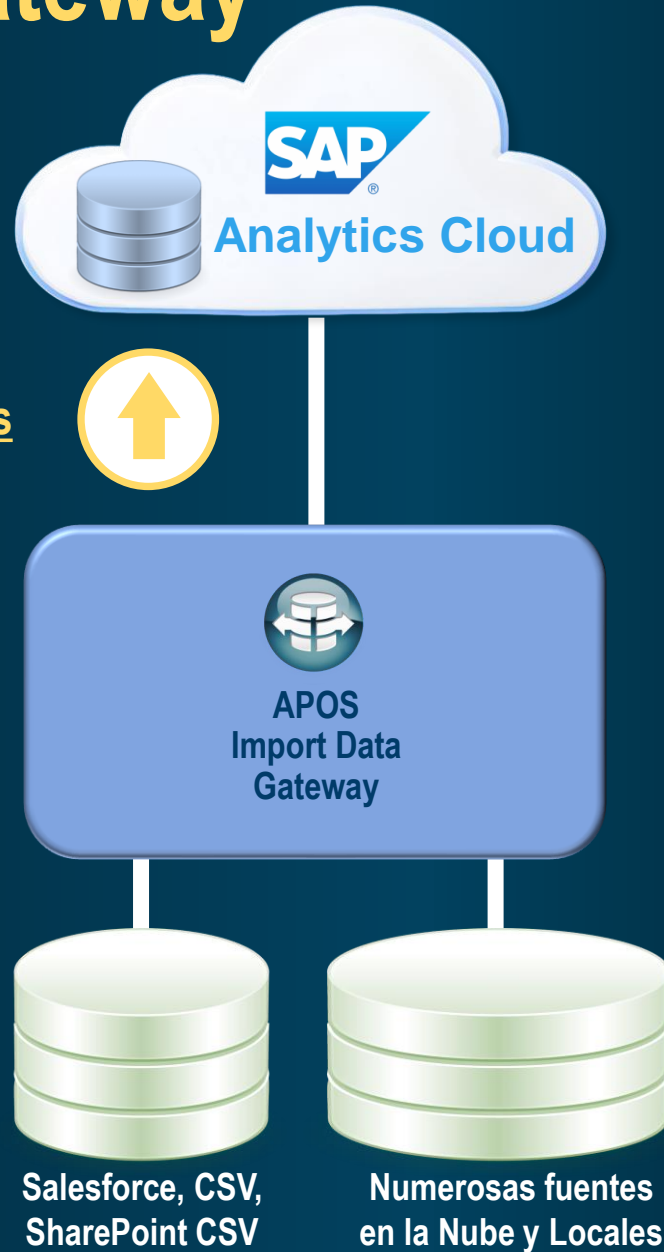
SAC Conexión en Tiempo Real



# APOS Import Data Gateway

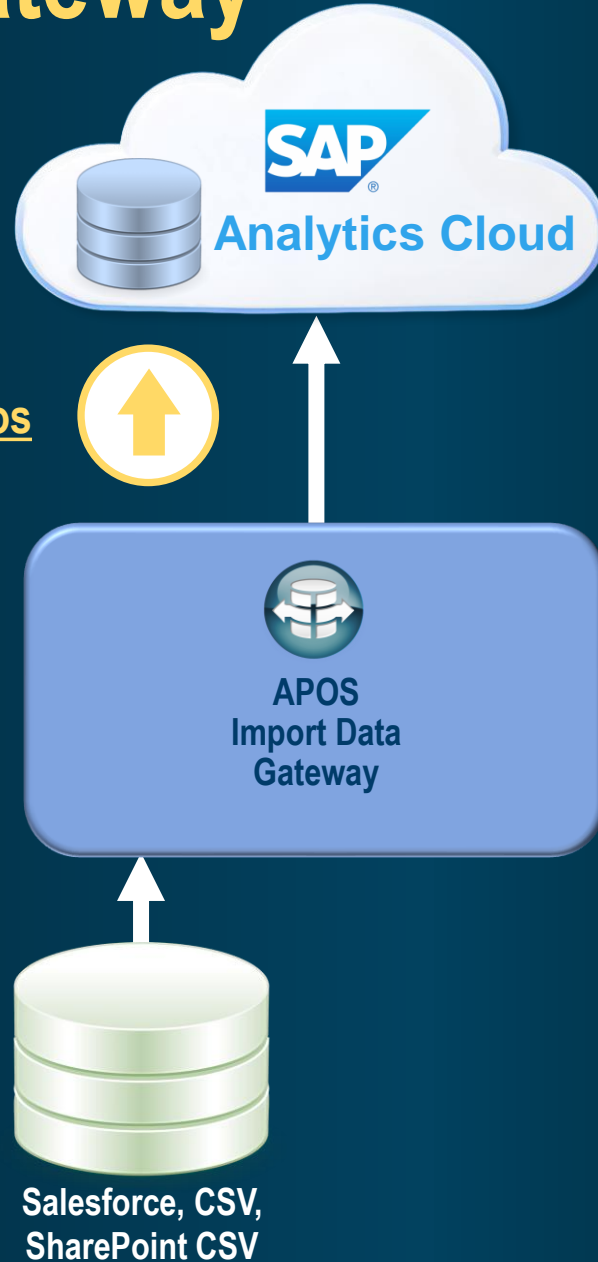
# APOS Import Data Gateway

SAC Conexión de Importación de Datos



# APOS Import Data Gateway

SAC Conexión de Importación de Datos



# APOS Import Data Gateway

The screenshot shows the SAP Help Portal interface. At the top left is the SAP logo and the text 'Help Portal (Documentation)'. To the right are navigation links: 'Browse by Product', 'SAP Learning Journeys', and 'What's New'. Below the header is a navigation pane on the left with a list of topics. The current page title is 'Import Data Connection to Salesforce'. Below the title is a brief description: 'You can create a connection that allows you to import data from salesforce.com (SFDC)'. A 'Prerequisites' section contains a 'Caution' box with a warning icon. The text in the caution box states that the Salesforce connection will be deprecated in QRC4 2024 and recommends using a SQL Database connection via JDBC or the APOS Live Data Gateway for Acquired Connections. A SAP Note link (3402695) is provided for more information. At the bottom right of the page is the APOS logo.

**SAP** Help Portal (Documentation) Browse by Product SAP Learning Journeys What's New

★ Favorite PDF Download PDF Share

## Import Data Connection to Salesforce

You can create a connection that allows you to import data from salesforce.com (SFDC).

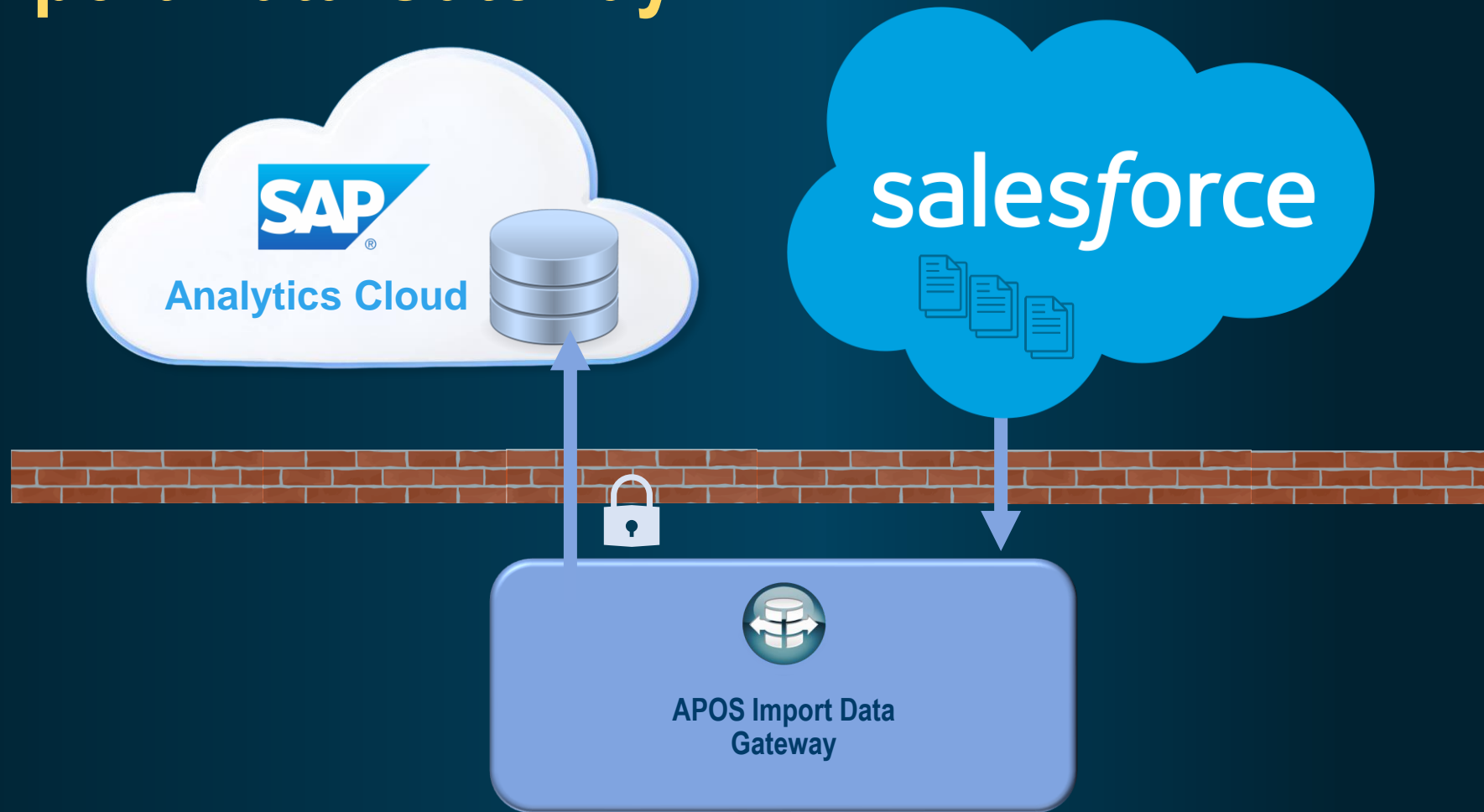
### Prerequisites

**⚠ Caution**

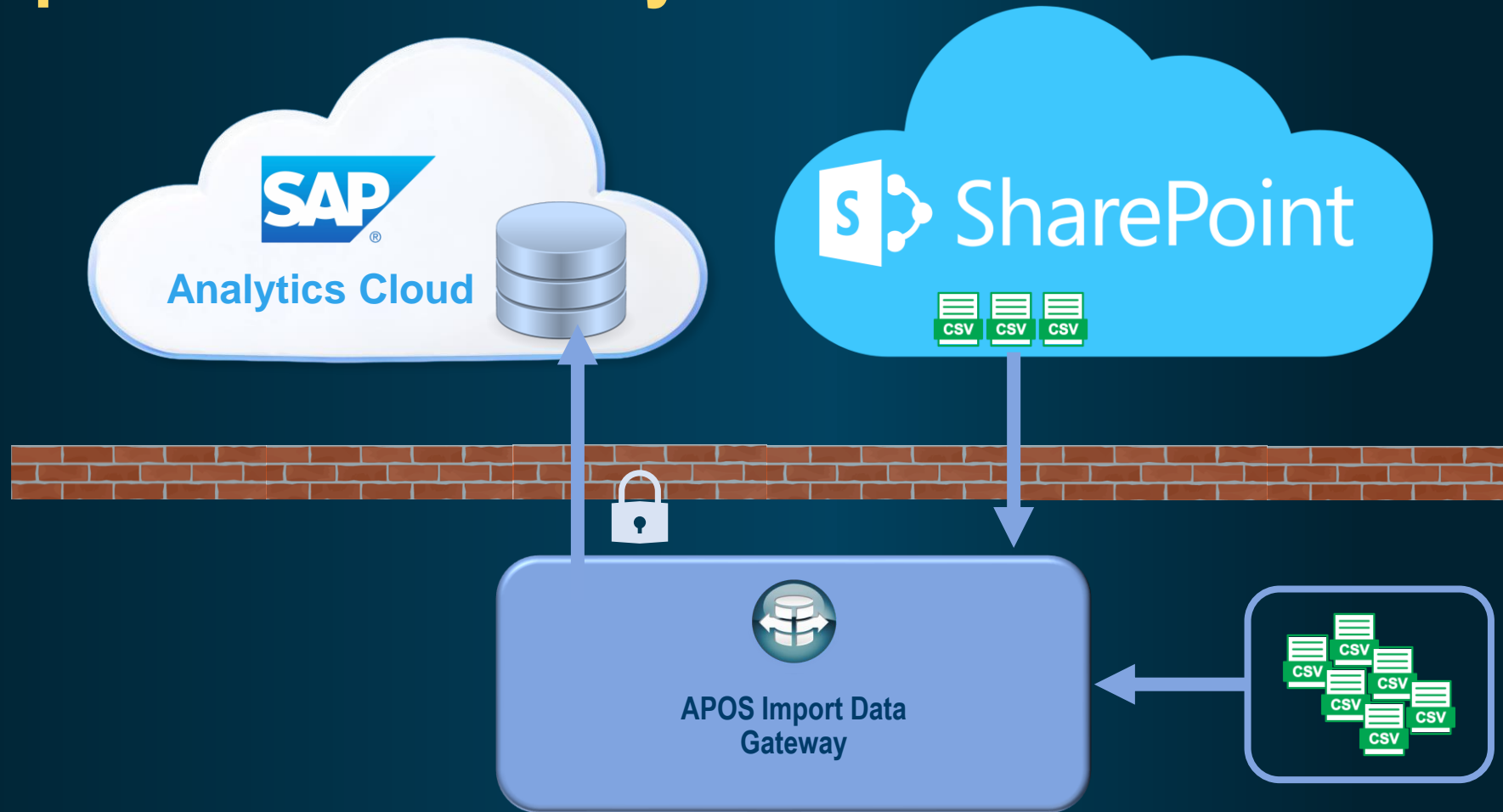
Salesforce connection will be deprecated in QRC4 2024. Please utilize a SQL Database connection using JDBC or APOS Live Data Gateway for Acquired Connections. See SAP Note [3402695](#).

**APOS**

# APOS Import Data Gateway



# APOS Import Data Gateway



# APOS Import Data Gateway

SAC Conexión de Importación de Datos

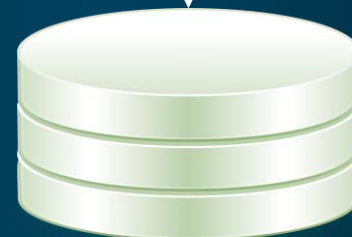


Numerosas fuentes en  
la Nube y Locales



# APOS Import Data Gateway

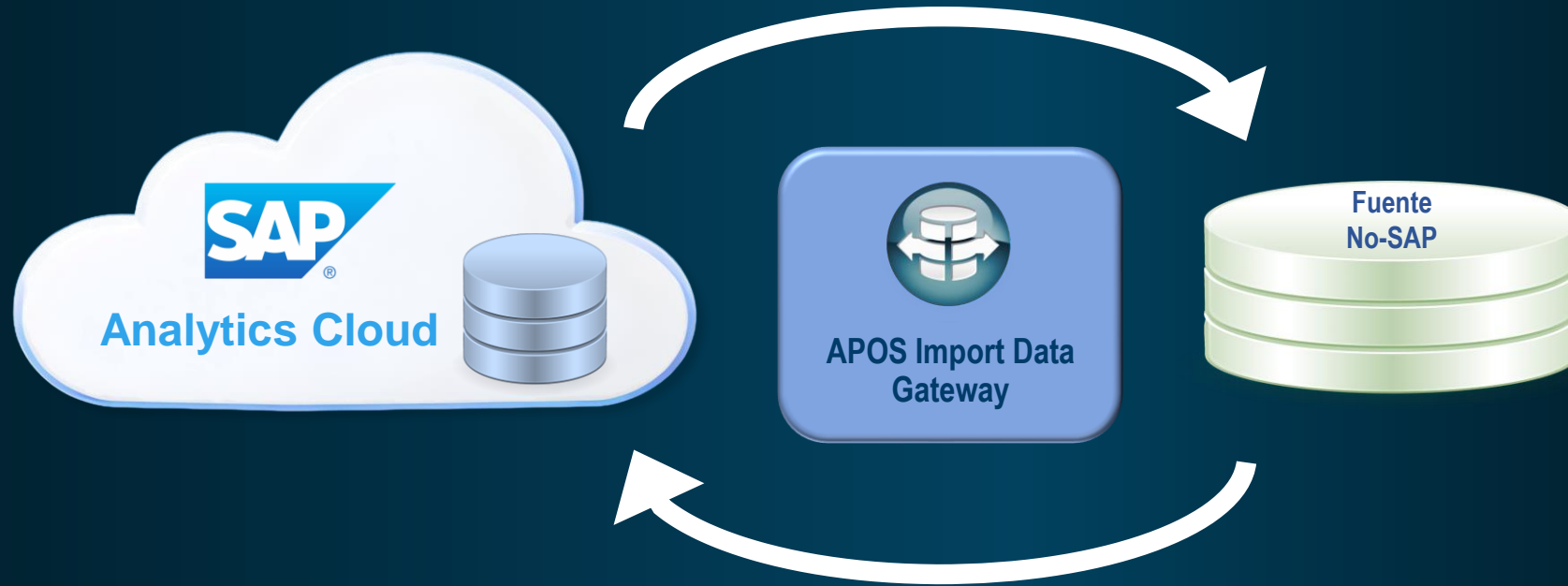
SAC Conexión de Extracción de Datos



Numerosas fuentes  
en la Nube y Locales

# APOS Import Data Gateway

Ciclo Completo – Planificación de datos



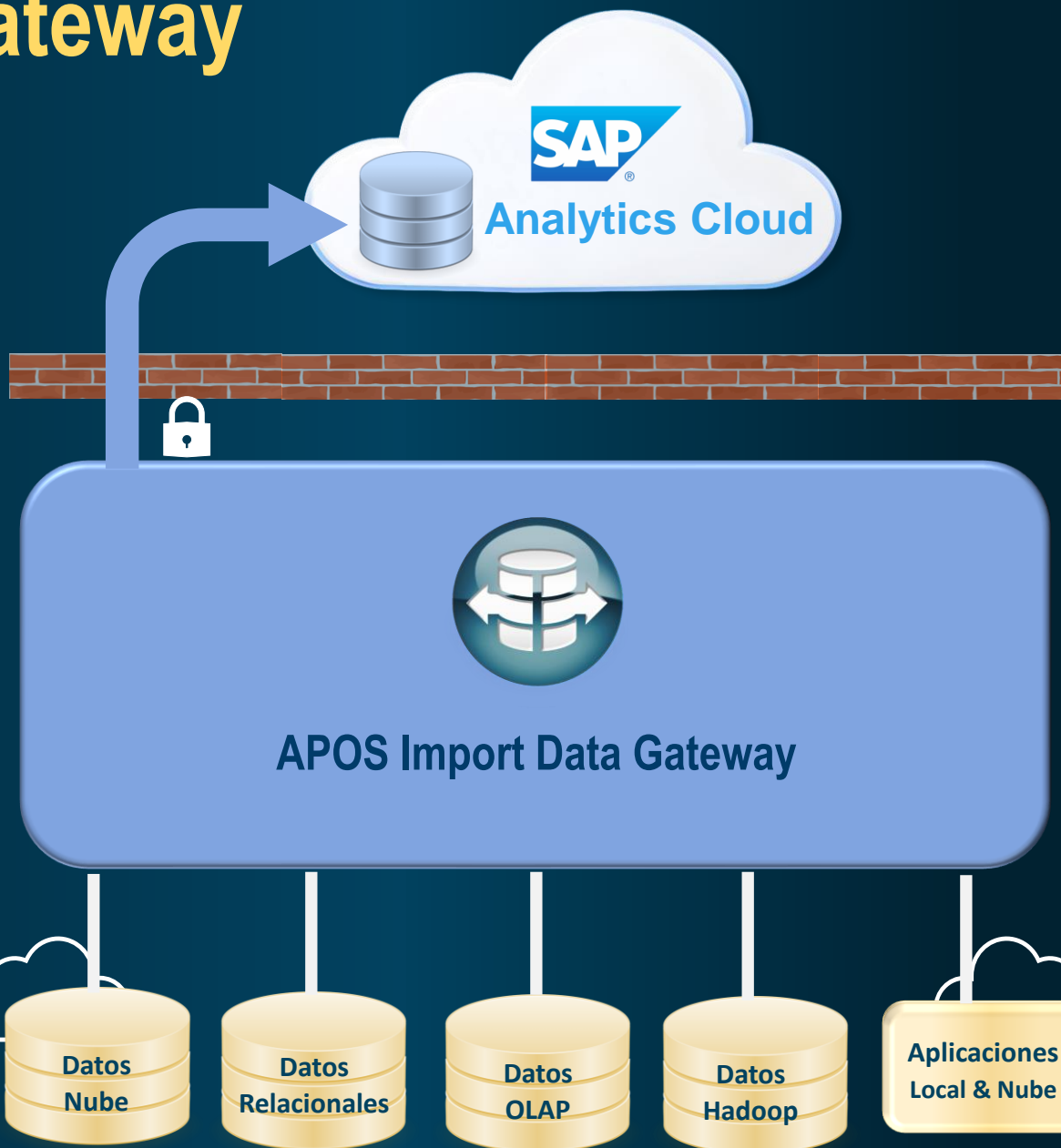
Proceso de Datos Bi-Direccional

# APOS Import Data Gateway

Conexión directa para importar datos en SAC

No se necesita usar SAP Cloud Connector/Agent

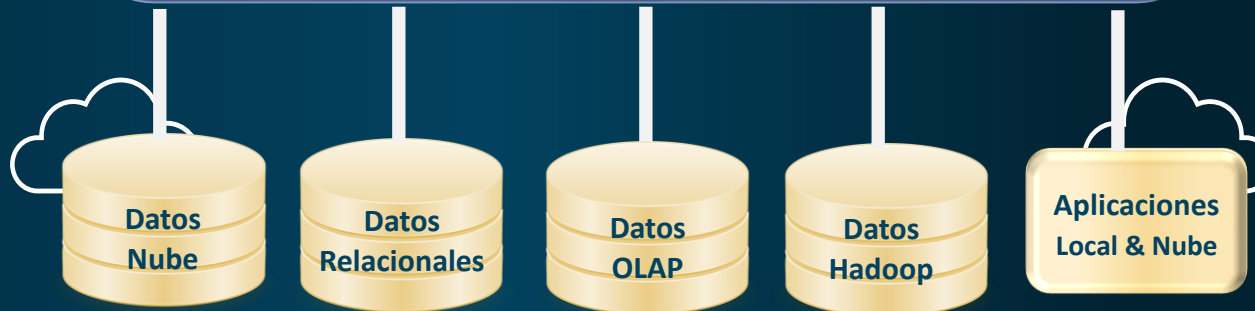
- Fácil de desplegar
- Comunicación segura
- Carga de datos programada
- Carga de datos completa o Deltas
- Mapeo de campos
- Modelamiento de datos



# APOS Import Data Gateway

## Extracción y carga directa de datos SAC

- Comunicación segura
- Exportar los de datos de manera programada
- Extracción de datos SAC Planning
  - Carga en datos Base de datos externa
  - Carga en archivos CSV (proximamente)



# Fuentes de Datos Soportadas

- Amazon Athena
- Amazon Aurora
- Amazon EMR
- Amazon Redshift / Redshift Spectrum
- Amazon S3
- Azure Analysis Services
- Azure Cosmos DB
- Azure Data Lake
- Azure SQL Database
- Azure SQL Data Warehouse
- Cloudera
- Databricks
- DB2
- Denodo
- Google Analytics
- Google BigQuery
- Google Cloud Platform
- Hortonworks
- Informix
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Analysis Services
- Azure Blob
- Mongo DB, Mongo DB Atlas
- MySQL
- Netezza
- Oracle
- Oracle Exadata
- Palantir
- Postgres
- Presto
- Salesforce
- Snowflake
- Sybase IQ, Sybase SQL Anywhere
- Teradata
- SAP BusinessObjects Universes (UNV, UNX)
- SAP BW - version 7.3 and higher
- JDBC connectivity

**Mas fuentes de datos:** 100+ opciones adicionales de conexión a fuentes de datos y aplicaciones

<https://www.apos.com/content/apos-live-data-gateway-data-sources-supported>

# Import Data Gateway

## Comunicación Segura

- OAuth es utilizado en la comunicación con SAC, SharePoint y Salesforce mediante API
- La comunicación segura con las bases de datos se realiza mediante JDBC drivers y autenticación de usuarios.

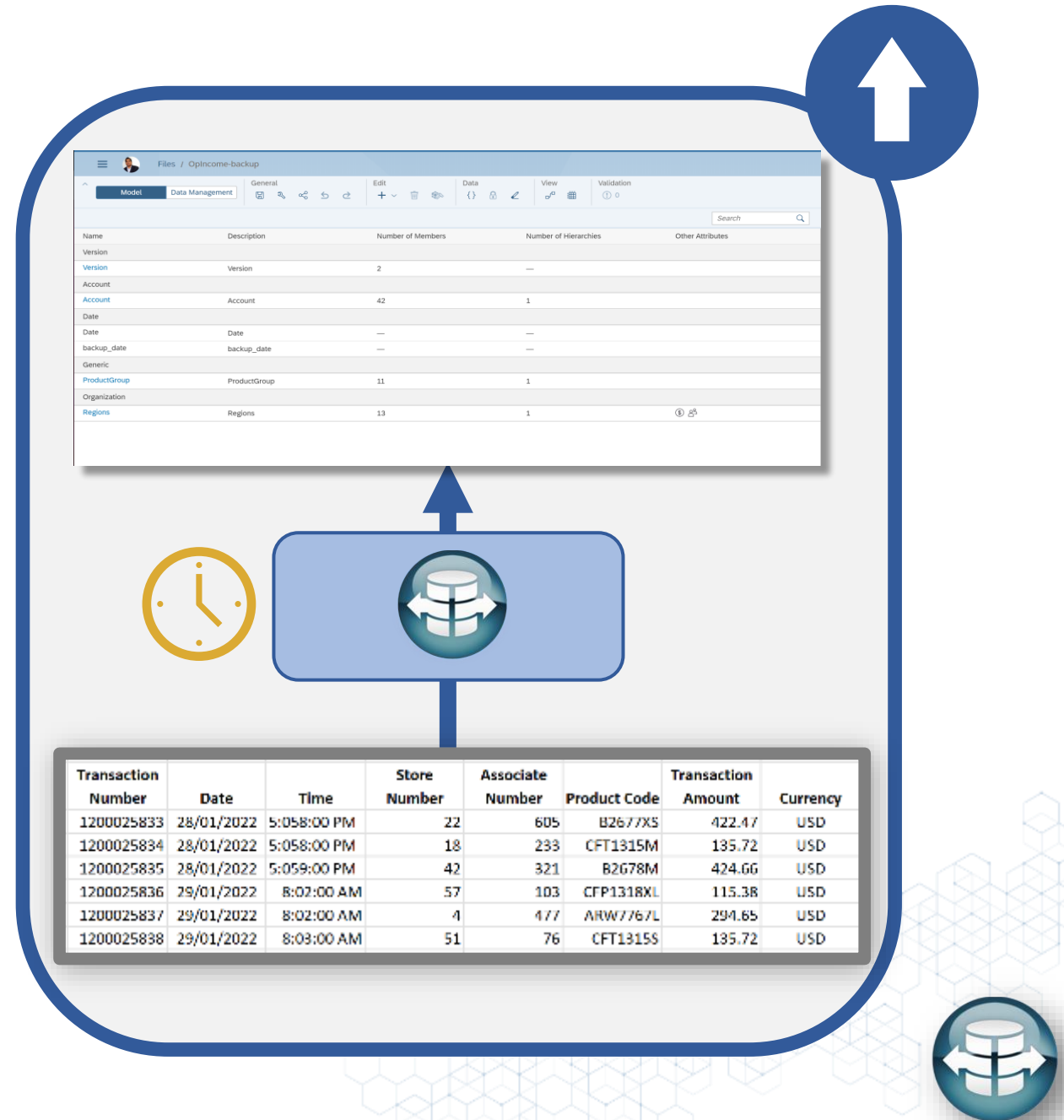


# Import Data Gateway

## Carga programada de datos

Las cargas de datos pueden programarse de forma periódica

- Cada Hora
- Diaria
- Semanal
- Mensual
- Bajo demanda



# Import Data Gateway

## Carga total o parcial de datos

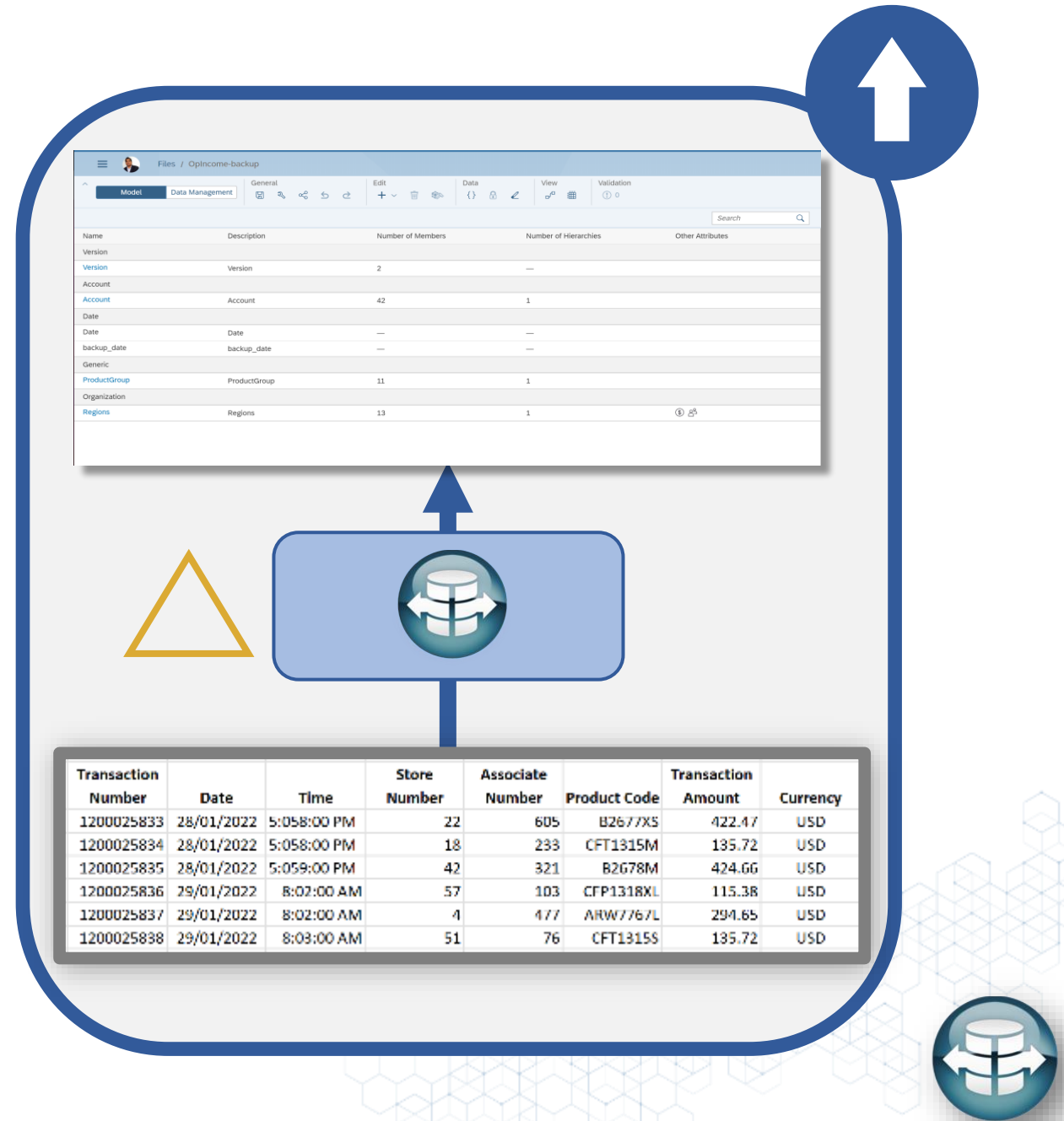
Múltiples opciones de carga de datos

### Carga Completa

- Incremental
- Datos truncados
- Datos sobrescritos

SAC Metodos para importar datos soportados

- Master and fact data – update
- Master data – update
- Fact data – append
- Fact data – clean and replace
- Fact data – update



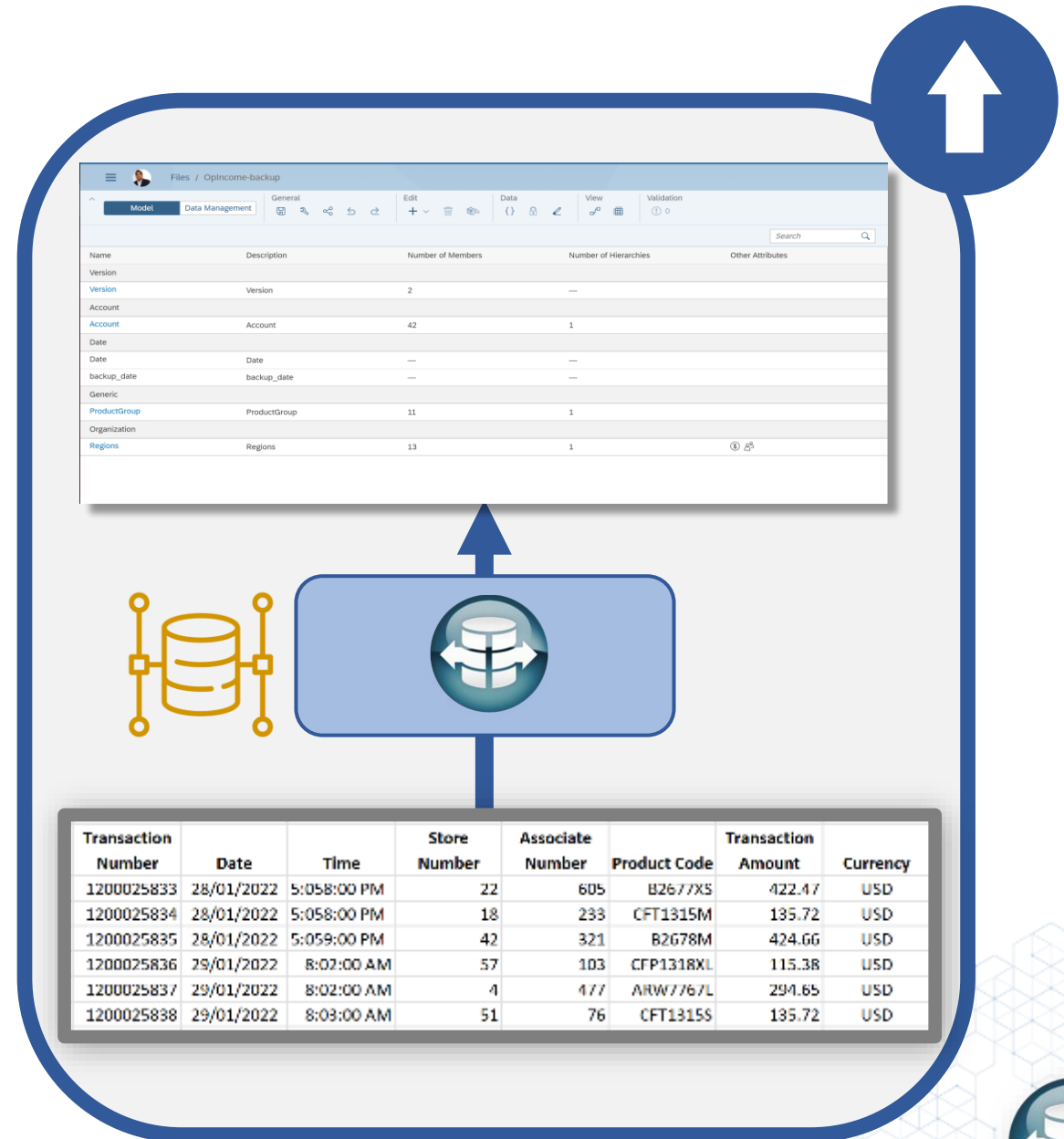


# Import Data Gateway

## Mapeo de Campos

Mapeo de los campos origen y destino para que los datos se importen correcta y eficazmente.

Esto es posible tanto si está importando datos a un Modelo SAC, como a cualquier otro tipo de base de datos.



# Import Data Gateway

## Modelamiento de Datos

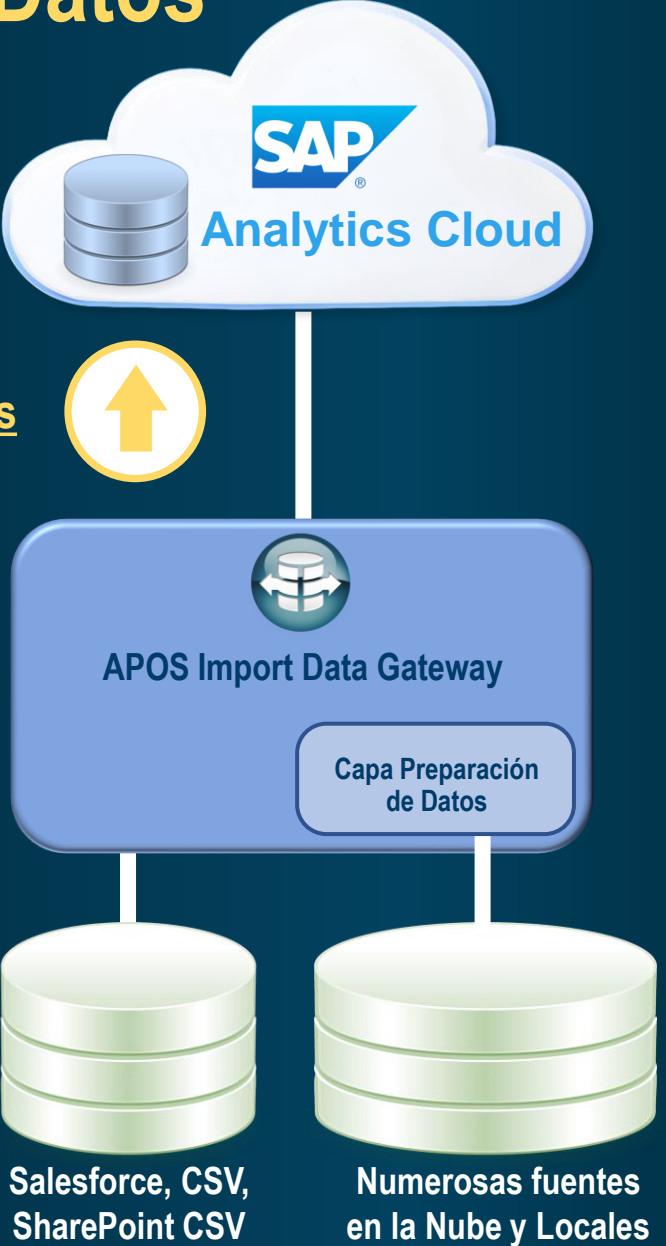
También existe la opción de modelar los datos en nuestra capa de preparación de datos vía Web.

Este modelamiento permite seleccionar los conjuntos de datos específicos a importar, en lugar de importar una base de datos completa.



# Capa de Preparación de Datos

SAC Conexión de Importación de Datos

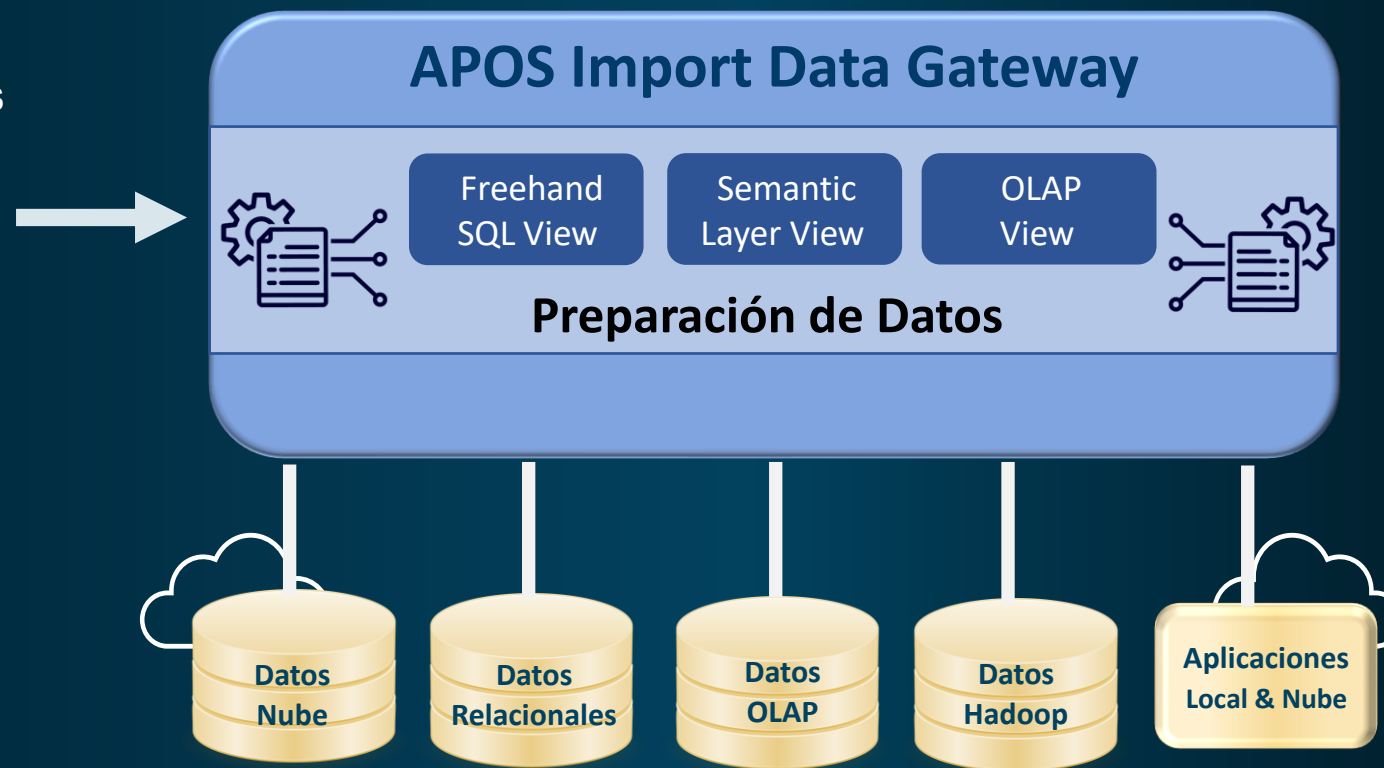


# Capa de Preparación de Datos

## Capa de Preparación de Datos

### Funciones Principales

- Definir Medidas y Dimensiones
- Definir que campos serán expuestos
- Administrar Tablas (joins)
- Generar optimizaciones con transformaciones de los datos



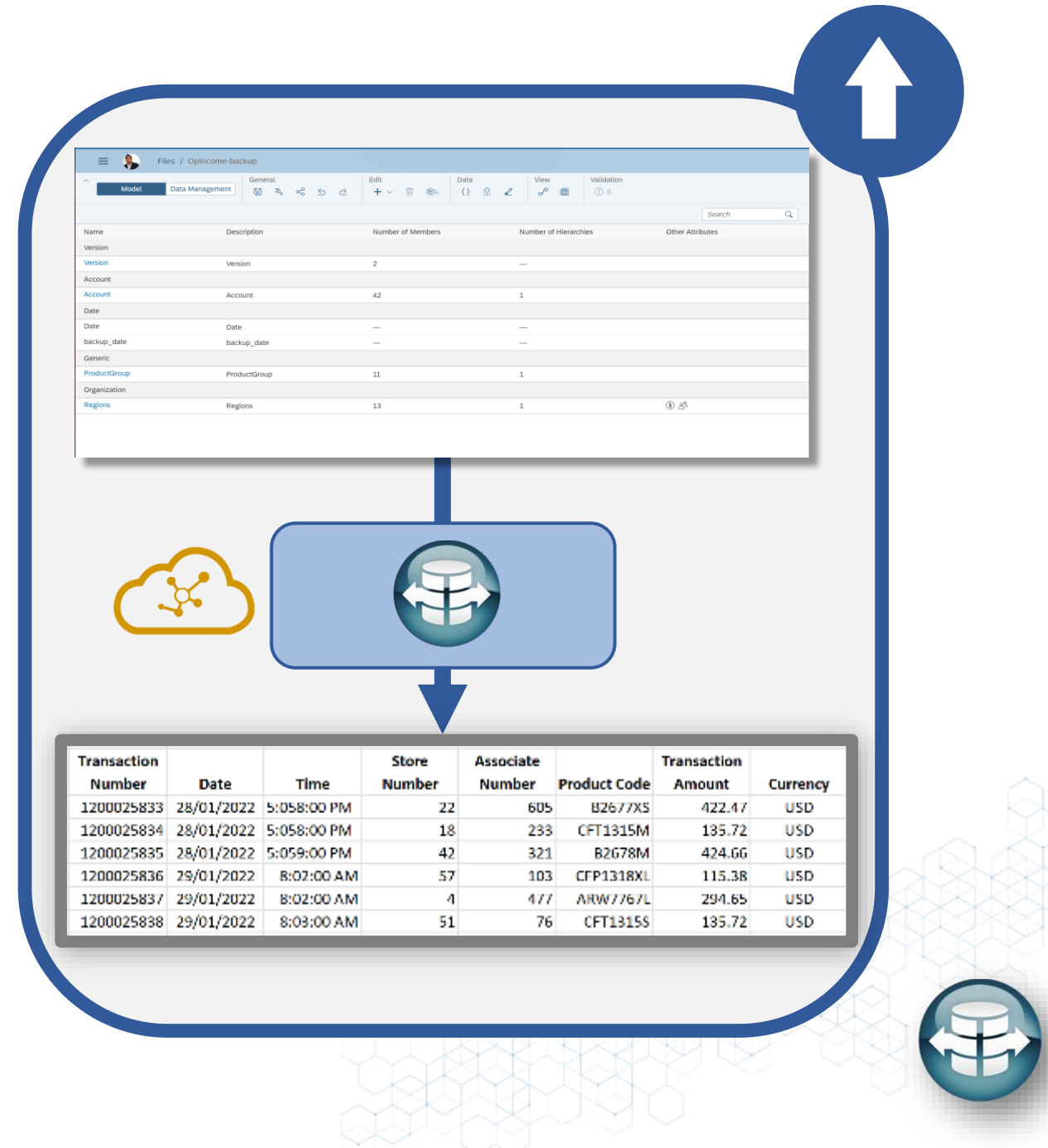
# Import Data Gateway

## Extracción de datos en SAC Planning

Además de poder importar datos a un modelo de SAC Planning, ofrecemos la posibilidad de extraer datos de un modelo de SAP Planning.

Este proceso de extracción permite volver a cargar los datos en la base de datos origen.

- Cargar los datos de SAC Budget en el sistema de origen
- Aprovechar los datos mejorados de SAC Planning en otros procesos relacionados



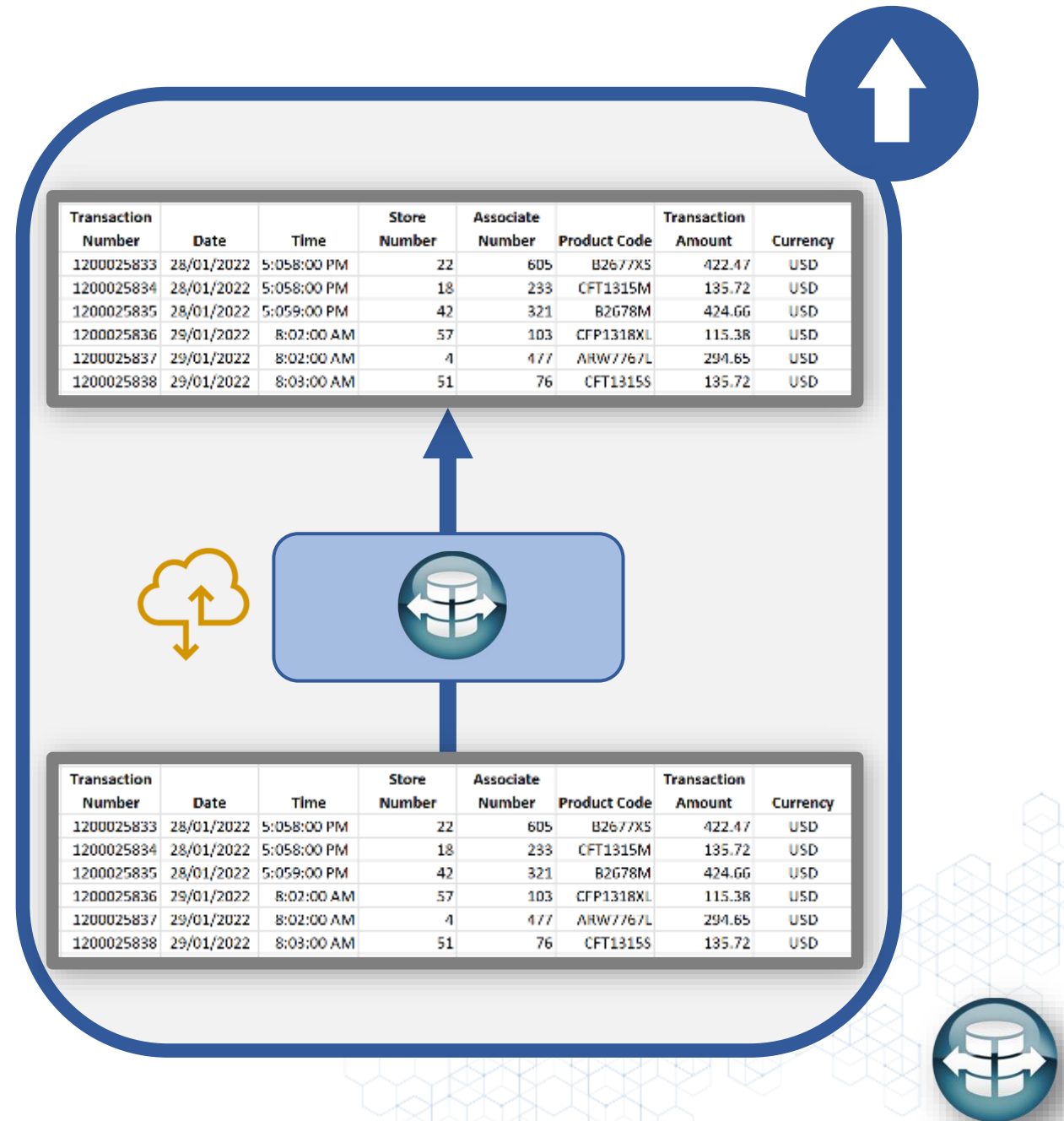
# Import Data Gateway

## Movimientos de Datos Estrategicos

Para escenarios no-SAC:

Cargas de datos programadas entre distintas plataformas de bases de datos.

Elimina la complejidad de las migraciones de datos y permite transformar los datos entre estas.

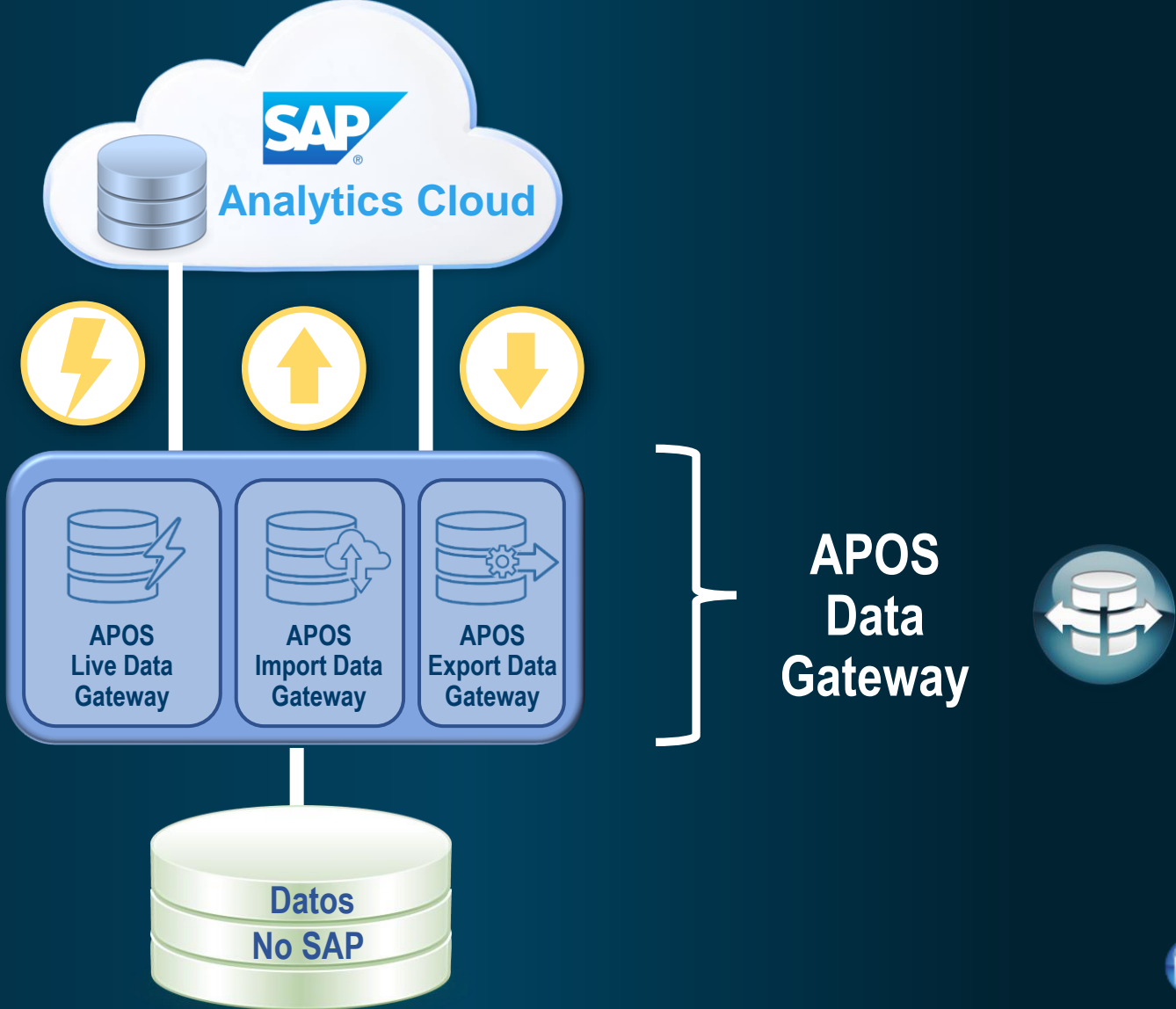


# Demostración

To see this demonstration, view the webinar [on demand](#)



# Conectividad con SAC Extendida



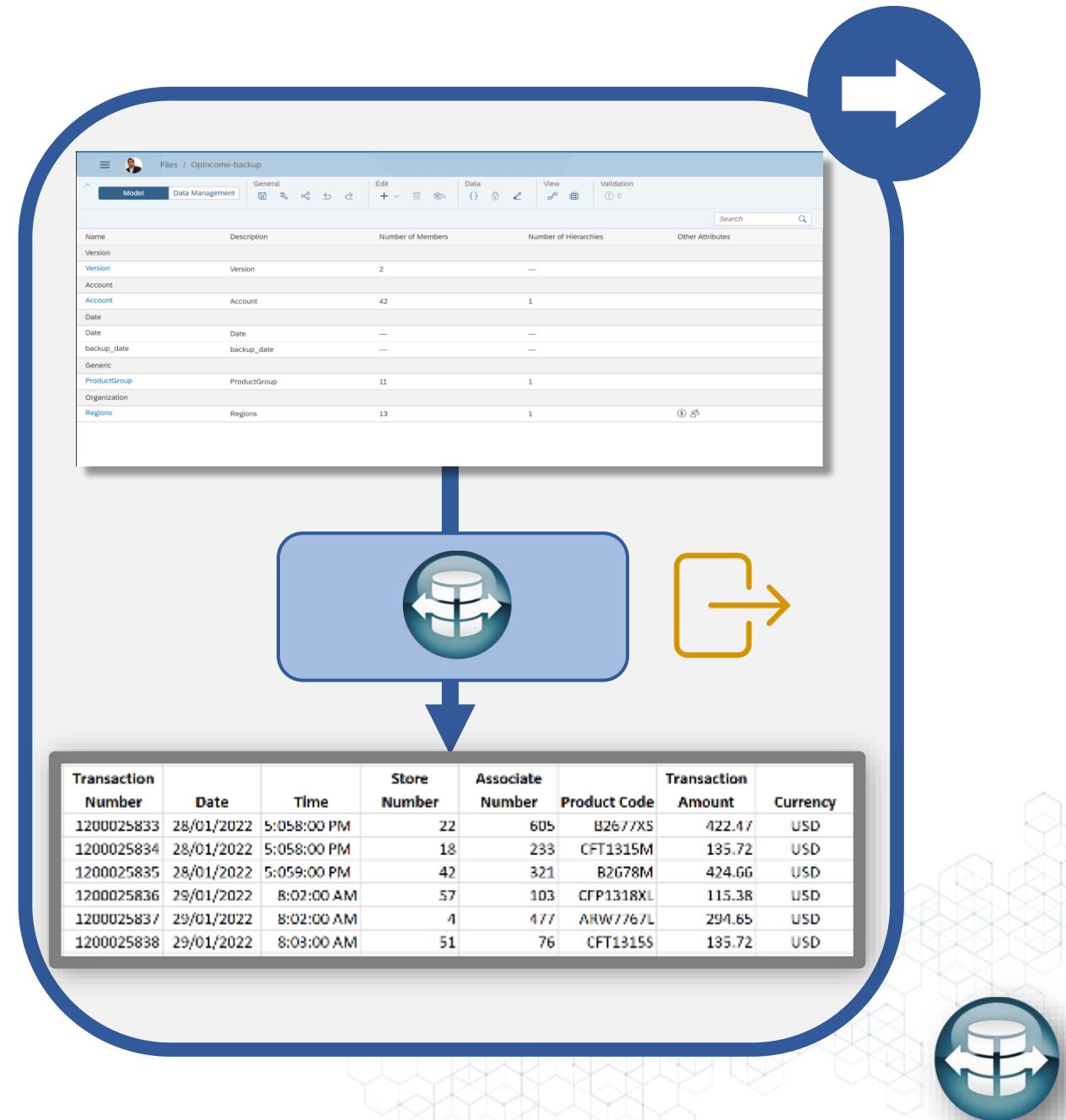


# Export Data Gateway

(Disponible pronto)

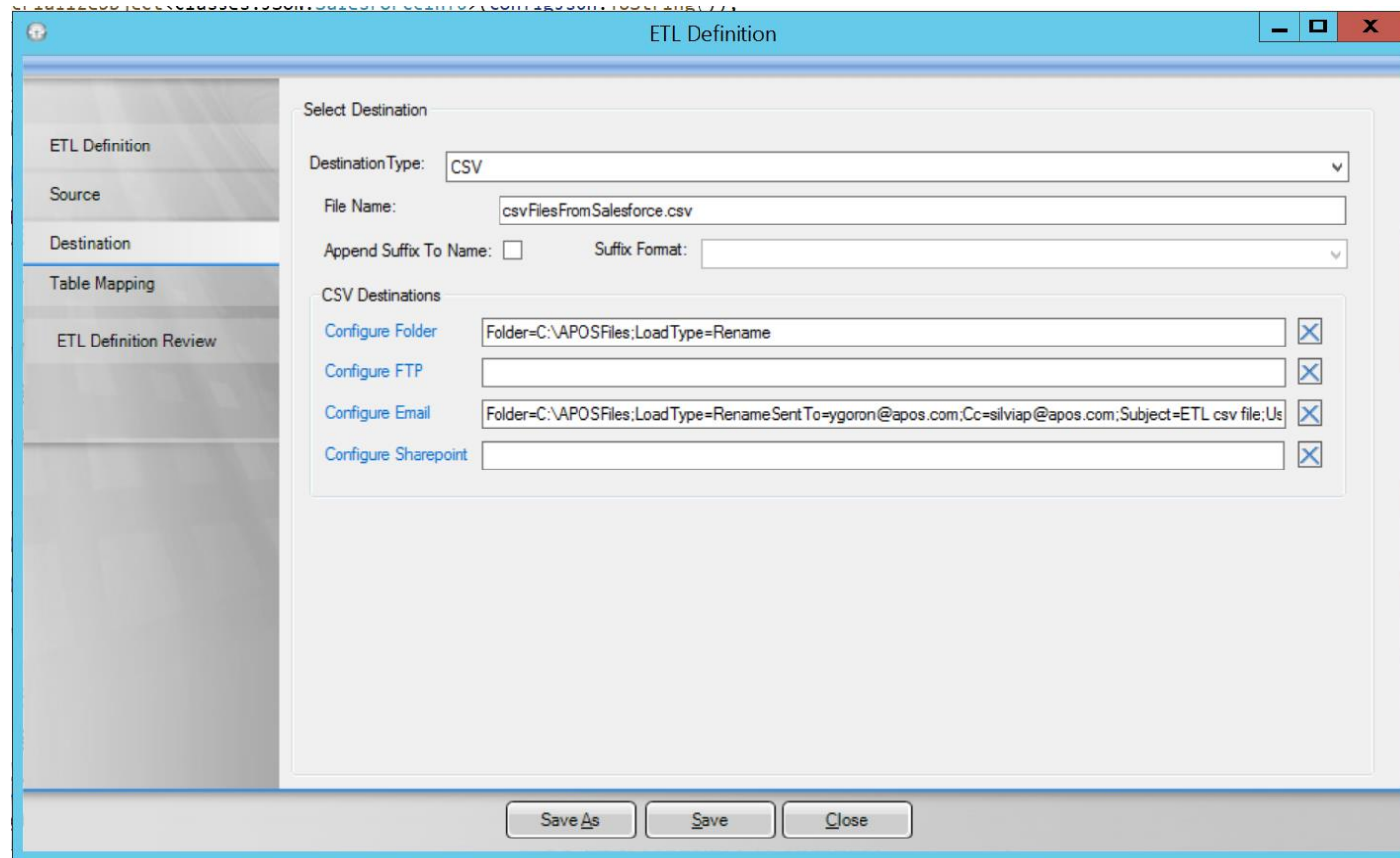
## Exportar datos a archivos estratégicos

- Exportar grandes volúmenes de datos a CSV
- Programación de forma periódica
- Envío automatizado a
  - Archivos compartidos en red
  - FTP
  - Email
  - SharePoint
- Movimientos de grandes cantidades de datos (Data Dumps)



# Export Data Gateway

- Exportar datos de SAC/Base de datos a CSV
- Programación de forma periódica
- Diferentes destinos – Folders, Email, FTP, SharePoint



The screenshot displays the 'ETL Definition' window, which is used for configuring data export tasks. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: 'ETL Definition', 'Source', 'Destination', 'Table Mapping', and 'ETL Definition Review'. The main area is titled 'Select Destination' and contains the following configuration fields:

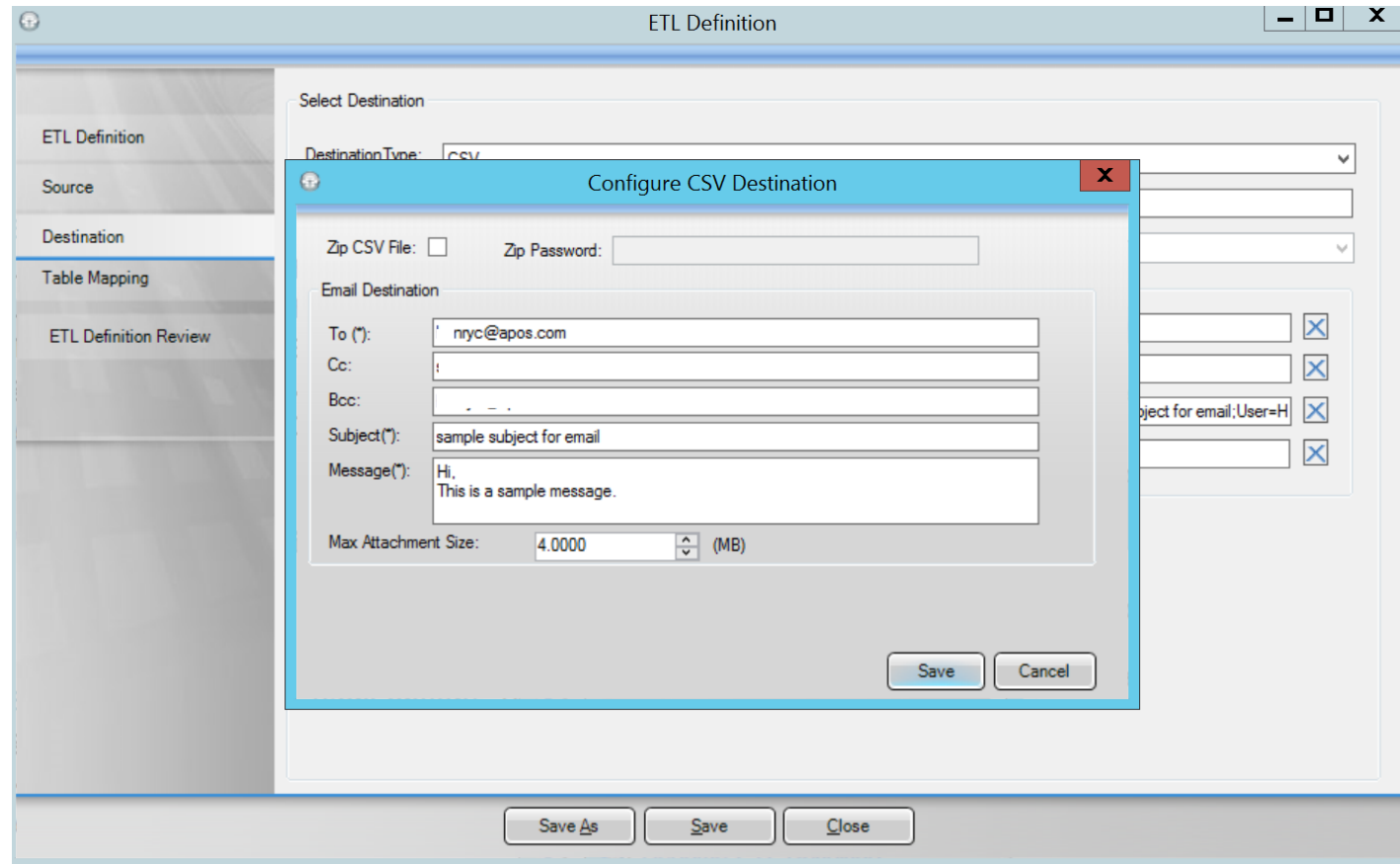
- DestinationType:** A dropdown menu set to 'CSV'.
- File Name:** A text input field containing 'csvFilesFromSalesforce.csv'.
- Append Suffix To Name:** An unchecked checkbox.
- Suffix Format:** A dropdown menu.
- CSV Destinations:** A section with four rows, each featuring a 'Configure' link and a text input field with a close button (X):
  - Configure Folder:** Folder=C:\APOSFiles;LoadType=Rename
  - Configure FTP:** (Empty field)
  - Configure Email:** Folder=C:\APOSFiles;LoadType=RenameSent To=ygoron@apos.com;Cc=silviap@apos.com;Subject=ETL csv file;Us
  - Configure Sharepoint:** (Empty field)

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Save As', 'Save', and 'Close'.



# Export Data Gateway – Envío vía Email

- Zip CSV file comprimido y protegido con contraseña
- Fijar tamaño máximo del anexo
- Configuración de quien recibe el Email

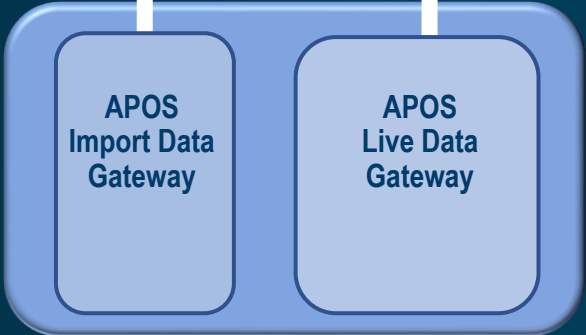


# APOS Live Data Gateway



# Conectividad en SAC

SAC Conexión de Importación de Datos



SAC Conexión en Tiempo Real



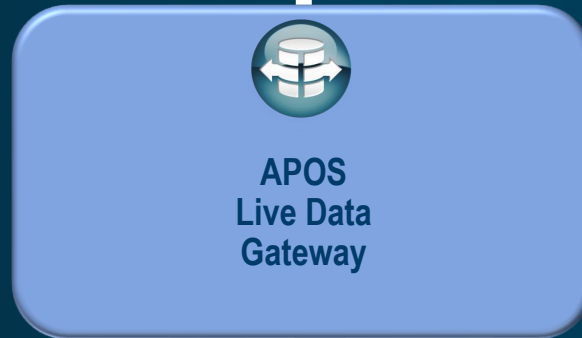
**APOS  
Data  
Gateway**



# APOS Live Data Gateway



SAC Conexión en Tiempo Real



# APOS Live Data Gateway – Datos en Tiempo Real



**APOS Live Data Gateway** es una plataforma middleware que proporciona conexión de datos virtualizada y transformación de datos en tiempo real enfocada principalmente a fuentes **no SAP** ampliando así las opciones de fuentes de datos para **SAP Analytics Cloud**.



Aproveche los datos desde su ubicación actual



Sin movimiento ni importación de datos



Aproveche los modelos de datos existentes



Aproveche los modelos de seguridad existentes



Los datos siempre están actualizados



Los datos nunca abandonan el firewall



Sin requisitos adicionales de almacenamiento de datos



Reduce las necesidades de ancho de banda



# APOS Live Data Gateway – Mas Fuentes en Tiempo Real

The screenshot shows the SAP Help Portal interface. The top navigation bar includes the SAP logo, 'Help Portal (Documentation)', and links for 'Browse by Product' and 'Learning Journeys'. Below this is an 'Advanced Search' bar. The main content area is divided into a left sidebar and a main article. The sidebar contains a list of topics, with 'Using the APOS Live Data Gateway' highlighted in blue. The main article has a title 'Using the APOS Live Data Gateway' and a blue-bordered text box containing the following text: 'The APOS Live Data Gateway provides live data connectivity from SAP Analytics Cloud to an expanded set of on-premise data sources and cloud data sources. Data provided through APOS Live Data Gateway is kept safely behind the firewall, with no data replication or data upload requirements, and no need to re-create or duplicate data models or data security.' Below this, it states 'The APOS Live Data Gateway is available on the SAP App Center.' The article also has a section titled 'Data Source Types Supported' which lists 'Relational Data Sources: Microsoft SQL Server, Oracle, IBM DB2, Sybase IQ, Sybase SQL Anywhere, MySQL' and 'Data Appliances: Teradata, Netezza'.

SAP Help Portal (Documentation) Browse by Product Learning Journeys

Advanced Search

← Previous ☆ Favorite Download PDF Share Next →

Setting the Default Language for Live Data Connections

Using the 'None' Authentication Option

**Using the APOS Live Data Gateway**

Error: Failed to connect to system

- > Creating Import Data Connections
- > Creating Export Data Connections
- > Data Preparation and Wrangling (Datasets and Models)
- > Data Analyzer
- > Data Visualization (Stories)
- > Digital Boardroom Presentation
- > Analytic Application Design (Analytics Designer)
- > Microsoft Office Integration
- > Augmented Analytics (Smart Features)
- > Planning
- > Workflow Organization (Calendar)
- > System Administration

## Using the APOS Live Data Gateway

The APOS Live Data Gateway provides live data connectivity from SAP Analytics Cloud to an expanded set of on-premise data sources and cloud data sources.

Data provided through APOS Live Data Gateway is kept safely behind the firewall, with no data replication or data upload requirements, and no need to re-create or duplicate data models or data security.

The APOS Live Data Gateway is available on the [SAP App Center](#).

### Data Source Types Supported

The APOS Live Data Gateway provides live data connectivity for numerous data sources of OLAP, relational, data appliances, cloud, and legacy SAP data source types:

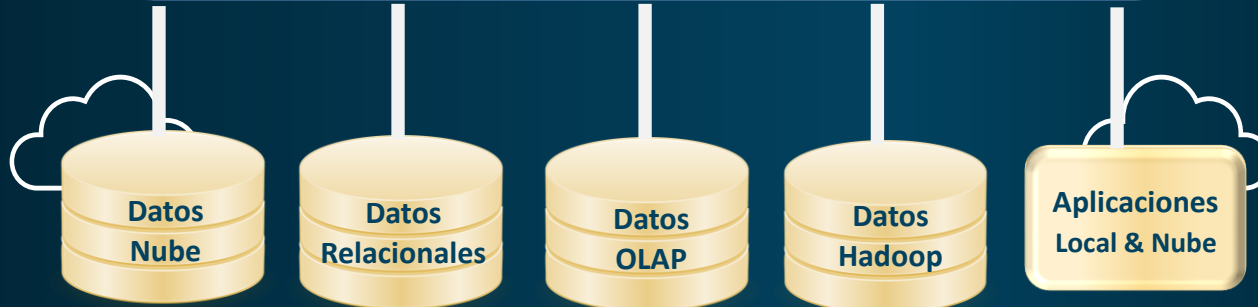
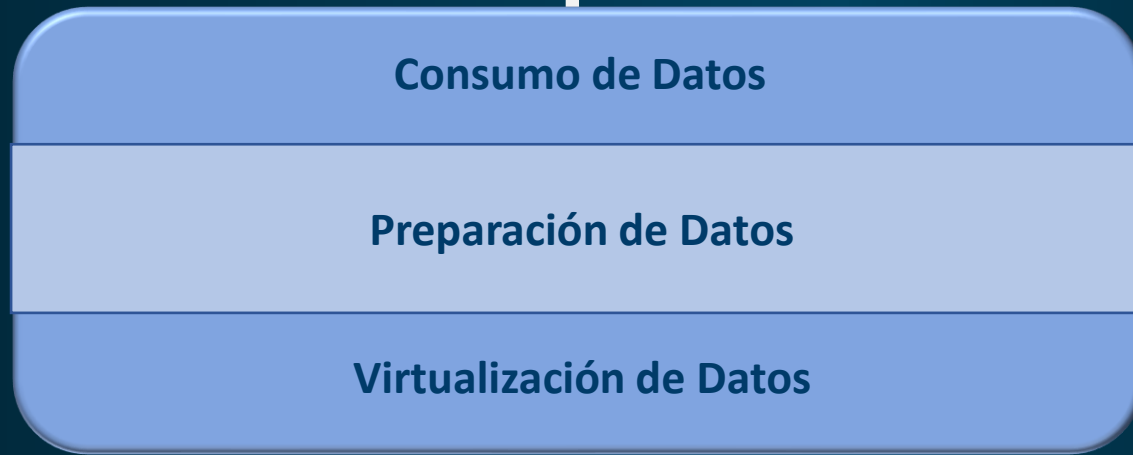
- Relational Data Sources: Microsoft SQL Server, Oracle, IBM DB2, Sybase IQ, Sybase SQL Anywhere, MySQL
- Data Appliances: Teradata, Netezza



# APOS Live Data Gateway



APOS Live Data Gateway esta compuesto por 3 Capas



Conexiones de Datos

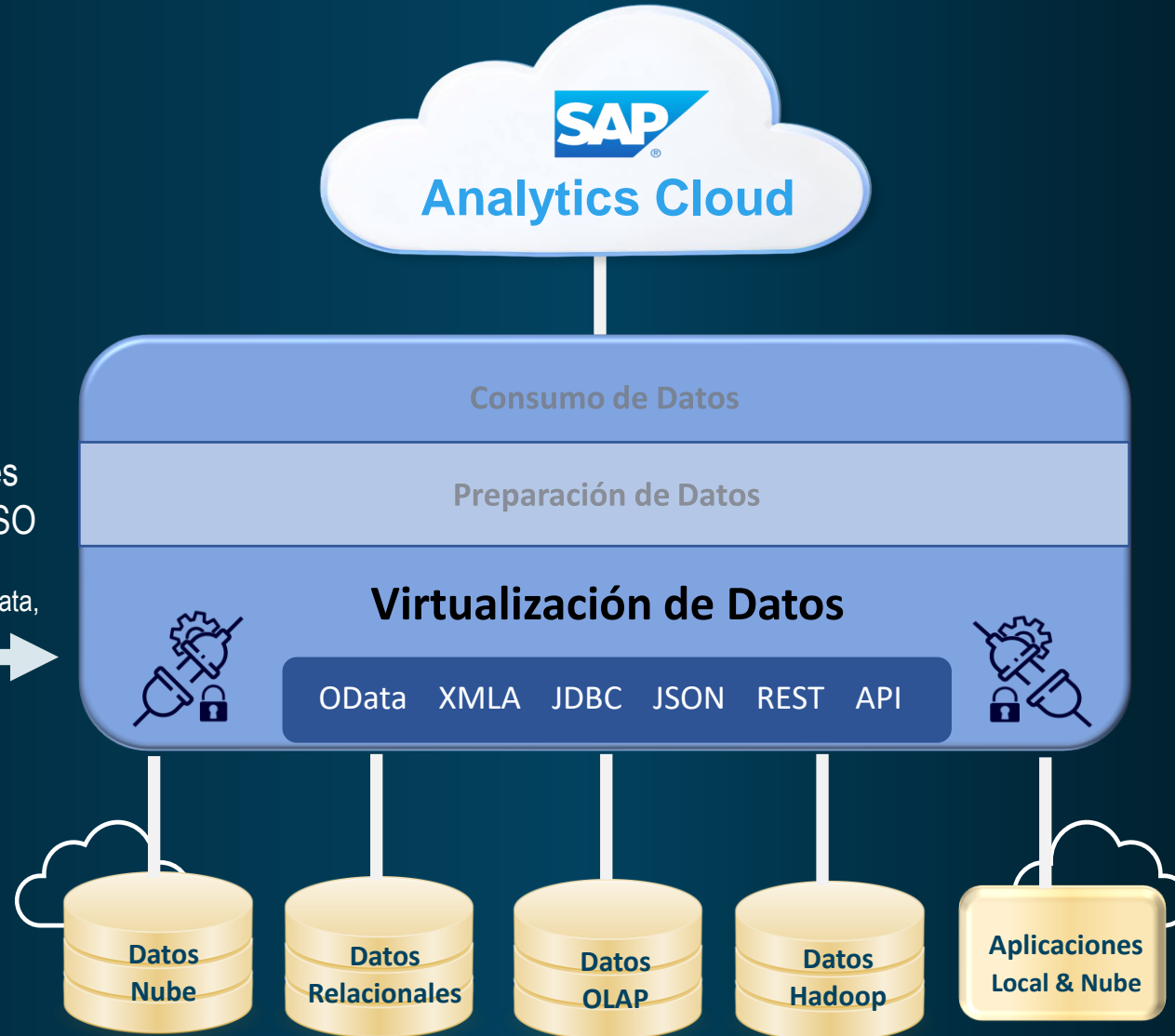


# Capa de Virtualización de Datos

## Capa de Virtualización de Datos

### Funciones Principales

- Establecer conectividad y comunicación directas con la fuente de datos
- Comunicación por medio de envío y recepción de queries
- Gestión de la autenticación con las fuentes de datos e integraciones de seguridad, SSO
- Opciones adicionales de conectividad: (Data, XMLA, JSON, REST, API, etc)

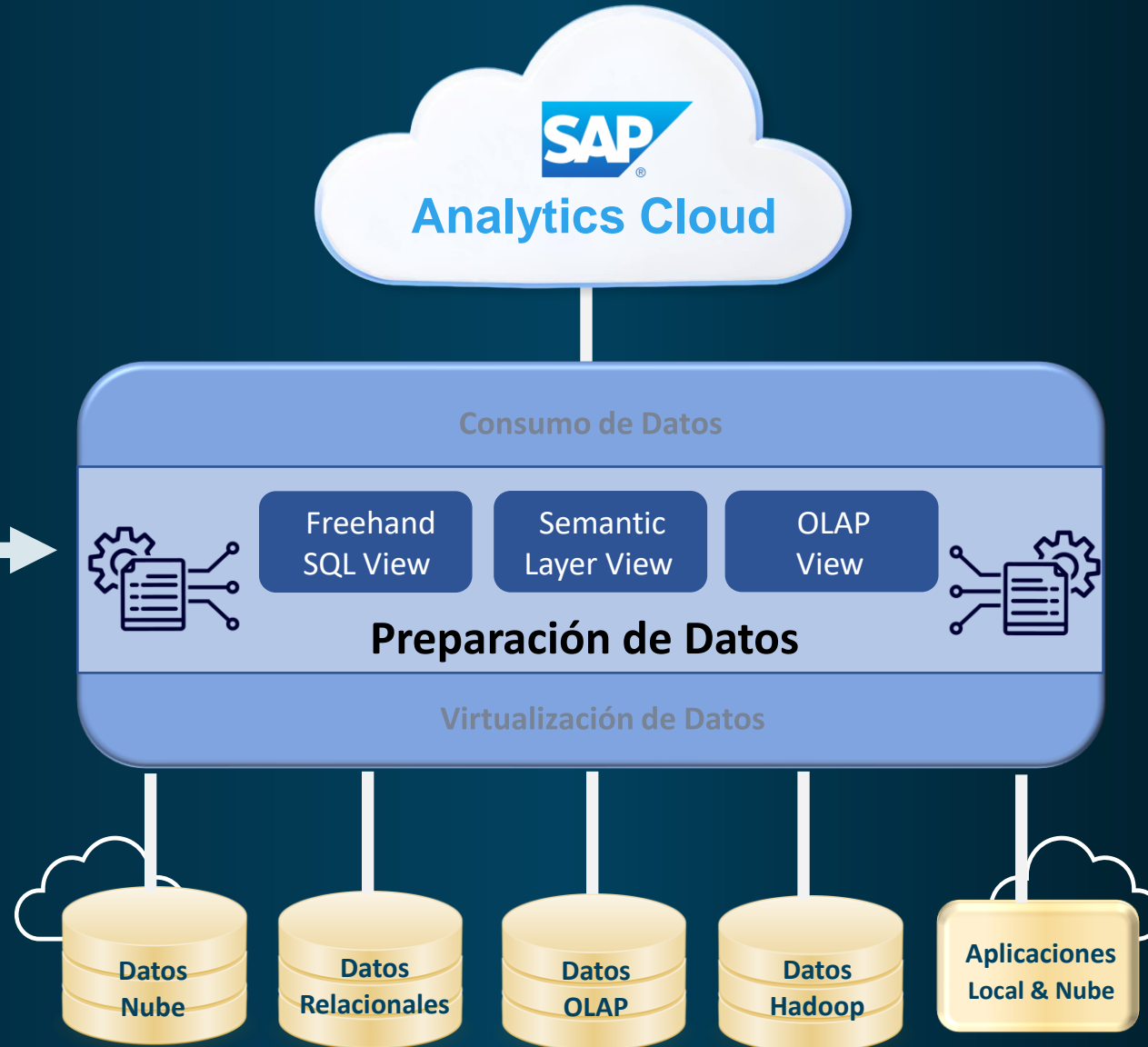
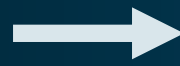


# Capa de Preparación de Base de Datos

## Capa de Preparación de Datos

### Funciones Principales

- Definir los datos que van a ser expuestos
- Definir nombre de campos
- Definir Medidas y Dimensiones
- Crear optimizaciones usando transformaciones en los datos

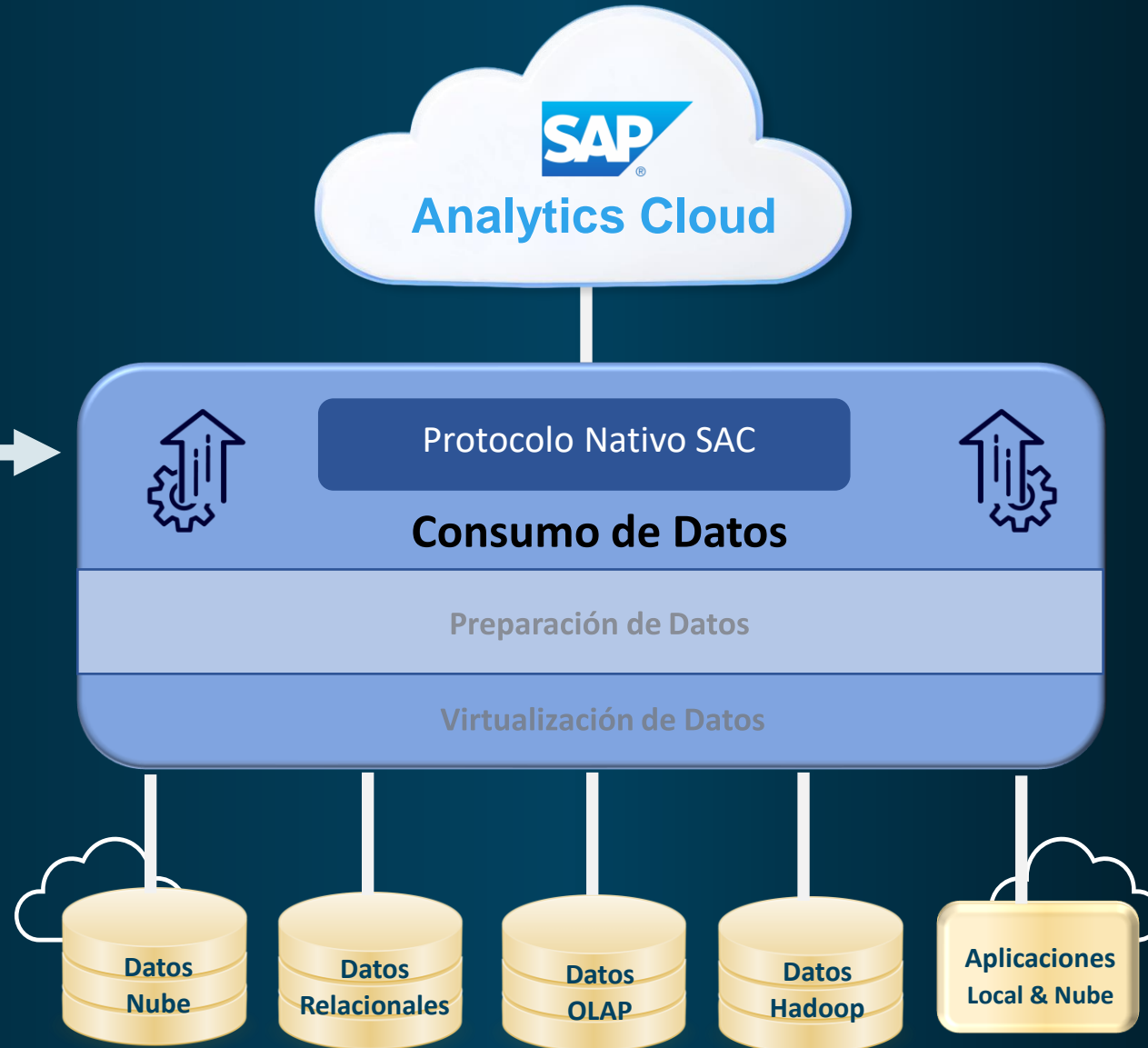


# Capa de Consumo de Base de Datos

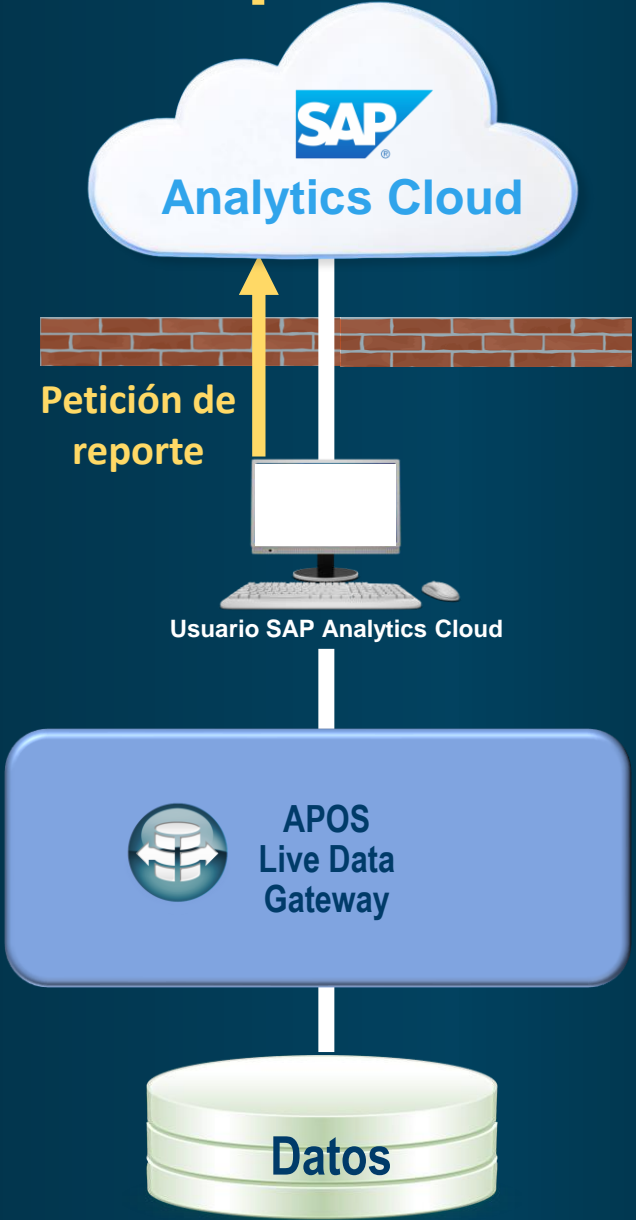
## Capa de Consumo de Datos

### Funciones Principales

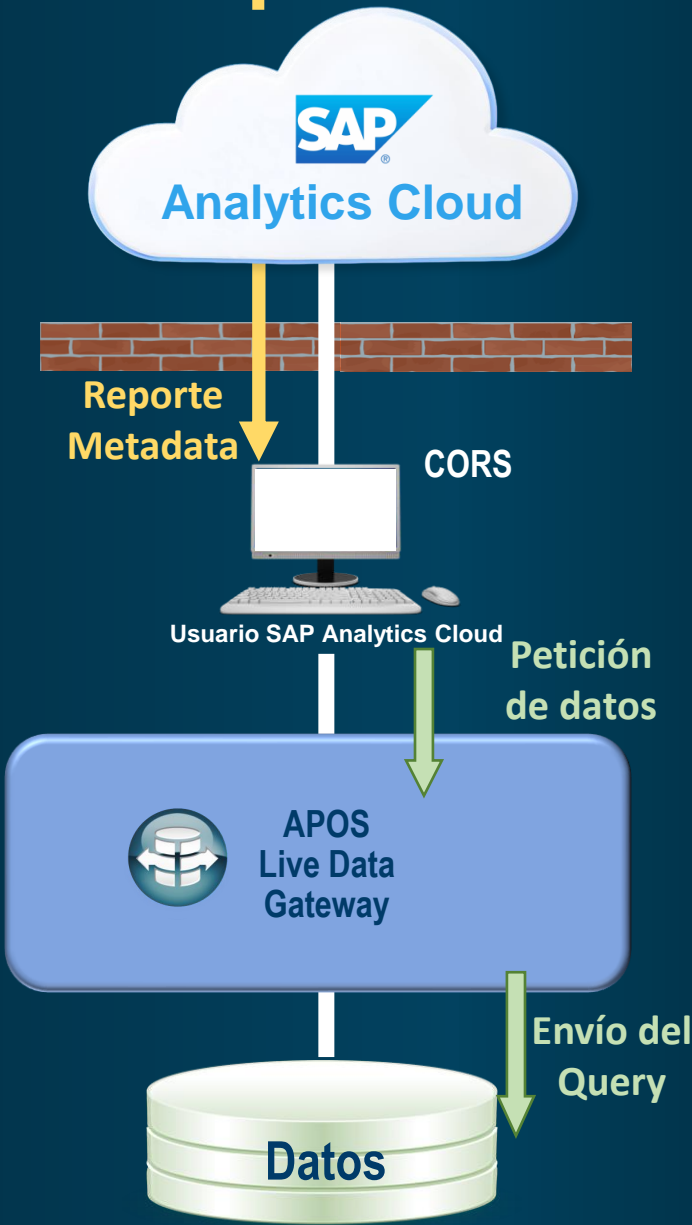
- Establecer conectividad y comunicación directas con el navegador del usuario en SAC
- Suministro de datos a través del protocolo nativo de SAP para tener conexión con historias y aplicaciones de SAC



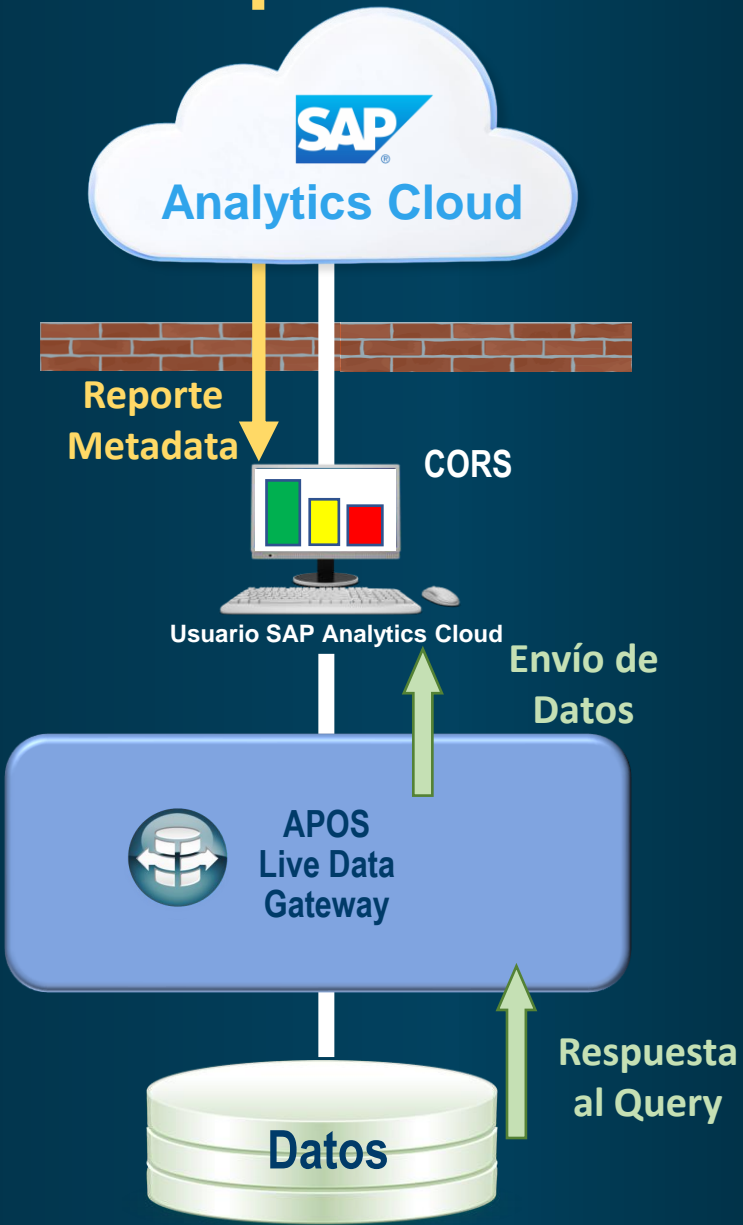
# Flujo de los Datos en Tiempo Real



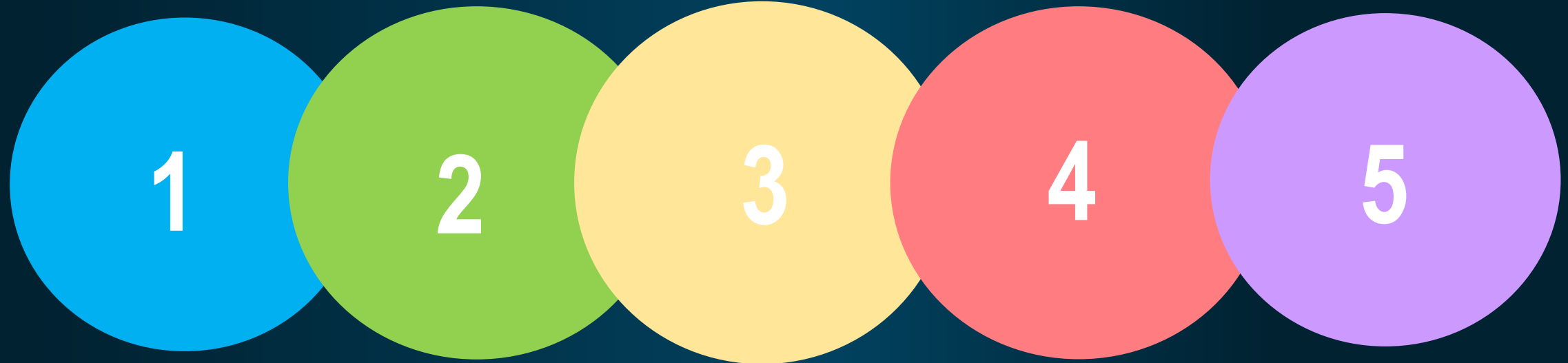
# Flujo de los Datos en Tiempo Real



# Flujo de los Datos en Tiempo Real



# 5 Sencillos Pasos - Conectividad en Tiempo Real



## 1 Crear una Conexión

Desde Live Data Gateway a la fuente de datos

## 2 Crear una Vista

En Live Data Gateway

## 3 Crear una Conexión

Desde SAC a Live Data Gateway

## 4 Crear un Modelo

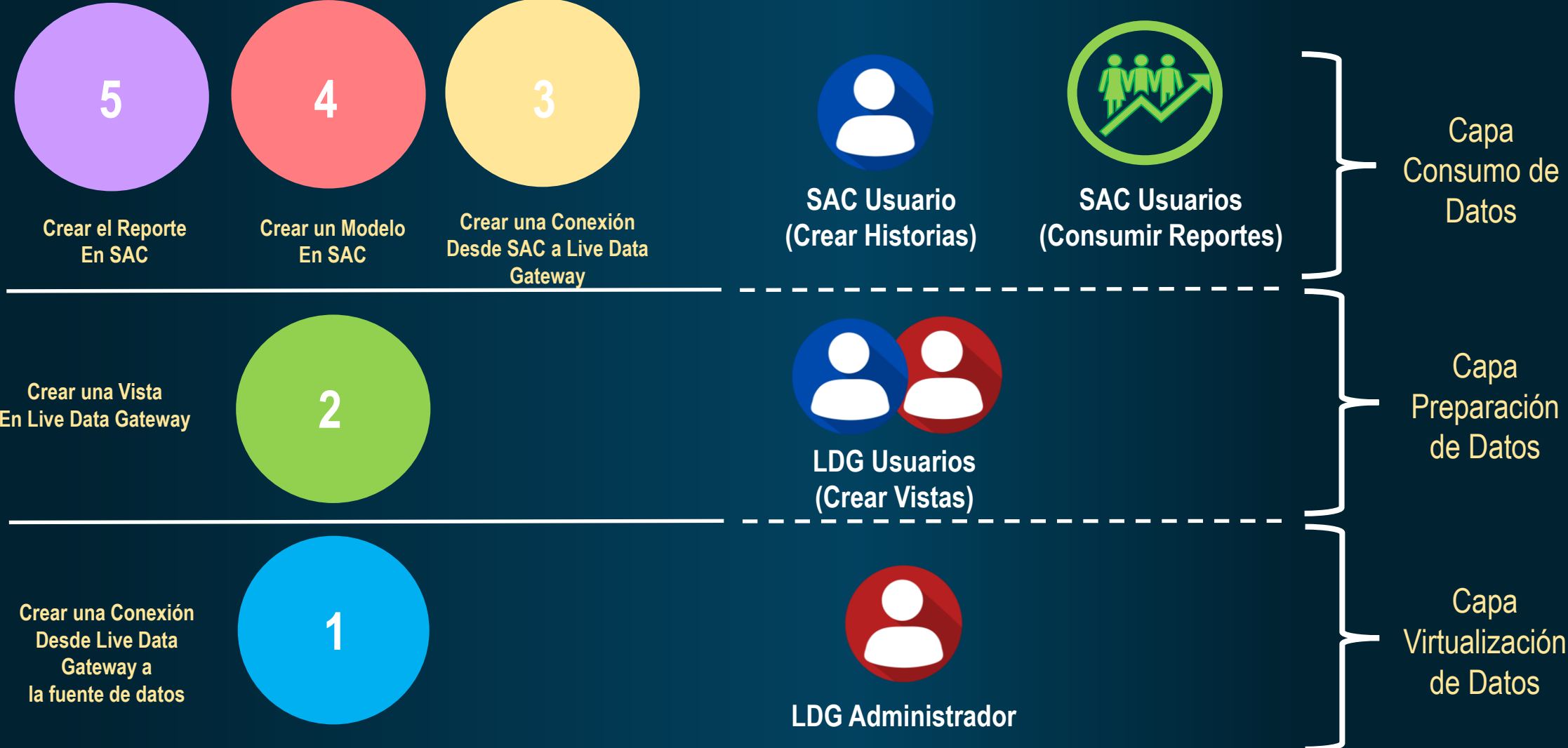
En SAC

## 5 Crear el Reporte

En SAC



# 5 Sencillos Pasos - Conectividad en Tiempo Real



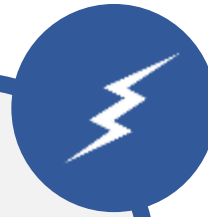
# *Preparación de Datos*



# Capa Preparación de Datos

## Autogestión del Modelamiento de Datos

- Creación de activos autogestionada en el modelamiento de datos
- Pasar de Analíticas autogestionadas a Modelamiento autogestionado
- Reforzar la independencia del equipo de analítica
- Reducir la dependencia del equipo de TI
- Interface WEB para el Modelamiento
- Acceso controlado de los usuarios
- SSO Soportado
- Múltiples opciones para la creación de vistas



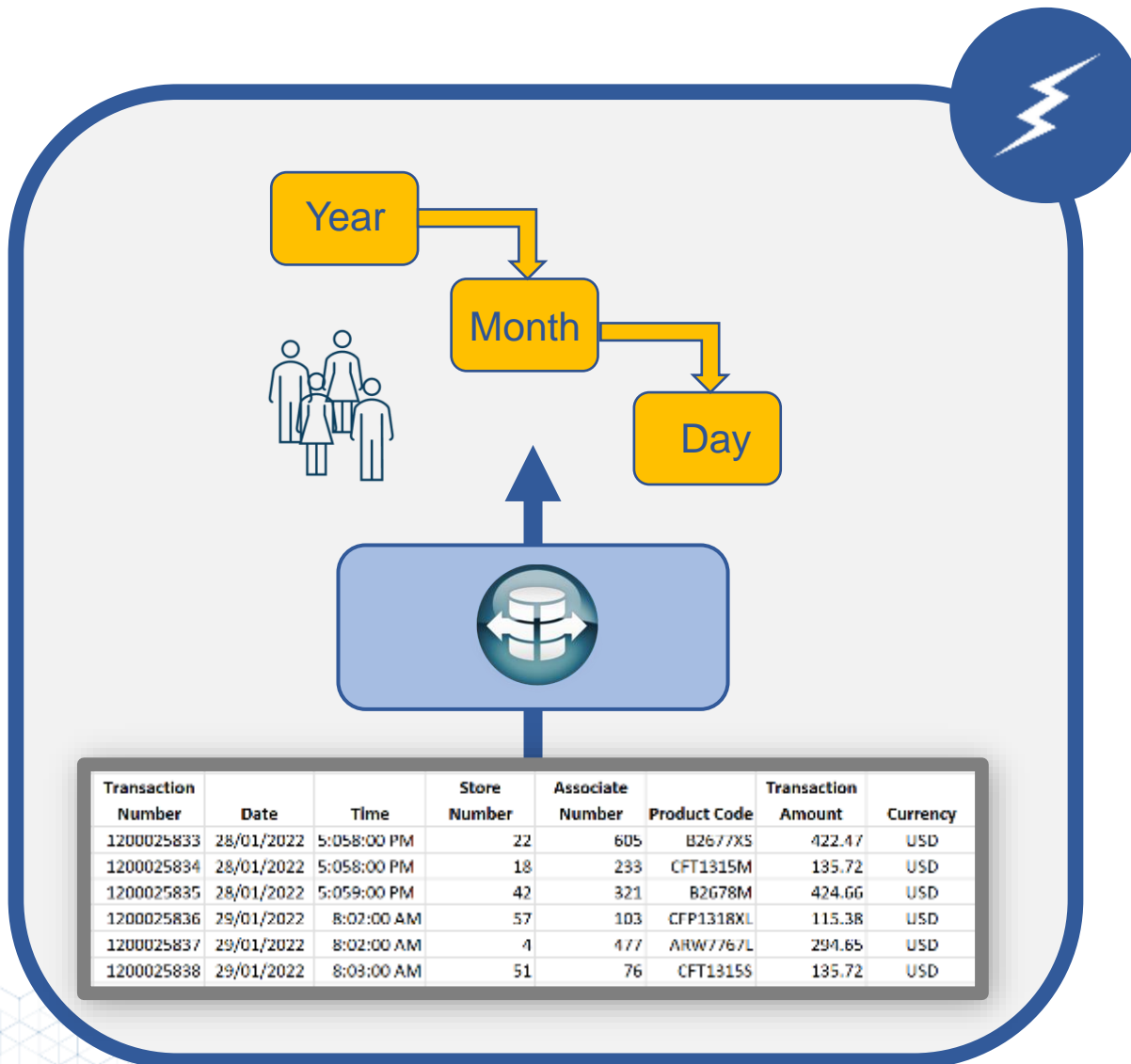
ID	Name	Email	Phone	Address
1	John Doe	john.doe@example.com	555-123-4567	123 Main St, New York, NY 10001
2	Jane Smith	jane.smith@example.com	555-987-6543	456 Elm St, Los Angeles, CA 90001
3	Bob Johnson	bob.johnson@example.com	555-234-5678	789 Oak St, Chicago, IL 60601
4	Alice Brown	alice.brown@example.com	555-345-6789	101 Pine St, Houston, TX 77001
5	Charlie Davis	charlie.davis@example.com	555-456-7890	202 Cedar St, Phoenix, AZ 85001



# Transformación de Los Datos

## Dimensiones - Tiempo

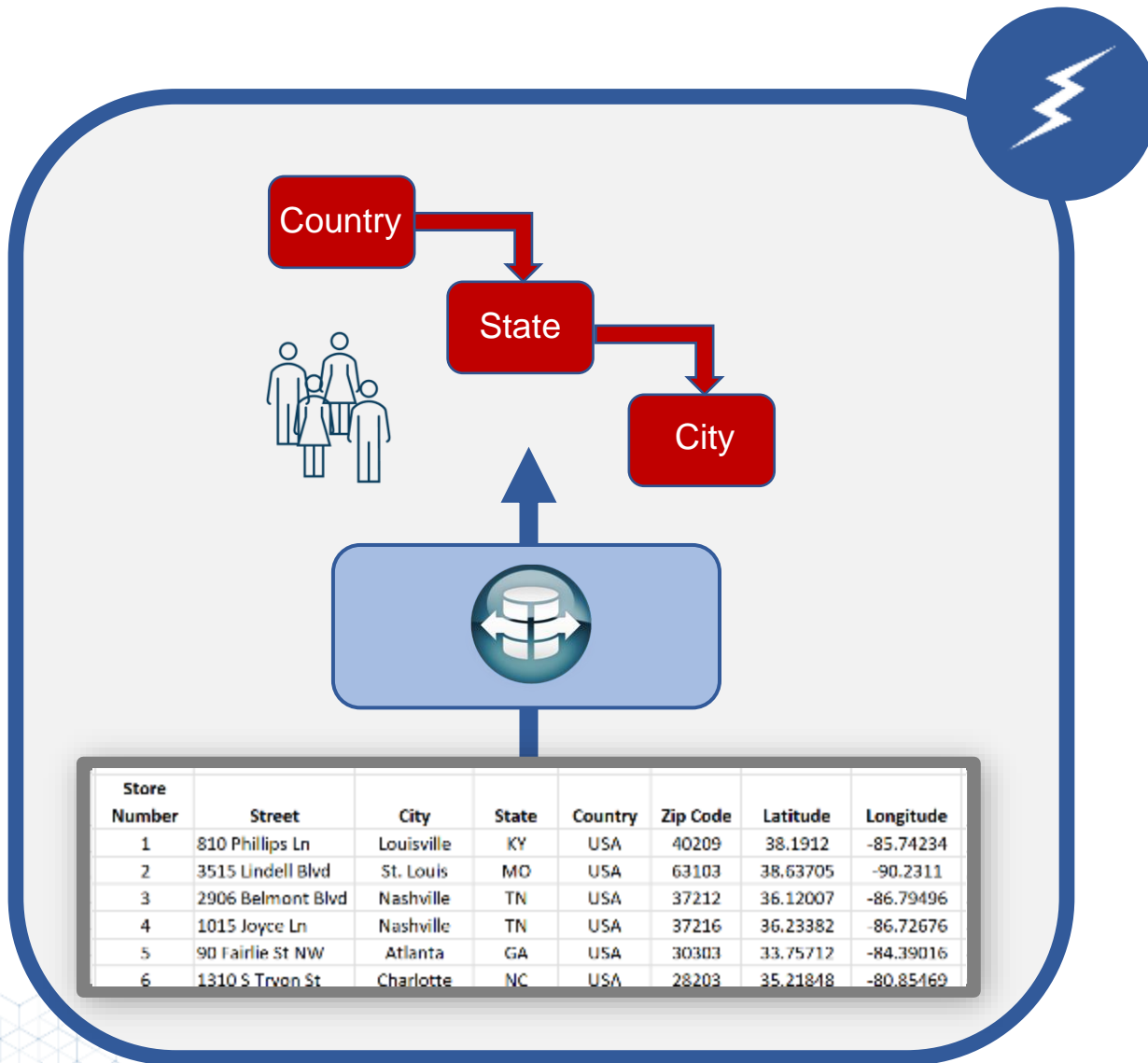
- Crear jerarquías de Tiempo en datos no jerárquicos
- Navegación y experiencia de usuario simplificadas
- Análisis mejorado
- Dimensiones de Tiempo personalizadas
- Soporte de dimensiones tiempo
  - Drill Down
  - Time Series Charts
  - Variance Charts
- Jerarquías disponibles como dimensiones individuales



# Transformación de Los Datos

## Jerarquías personalizadas

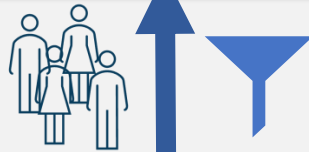
- Crear jerarquías personalizadas en datos no jerárquicos
- Navegación y experiencia de usuario simplificadas
- Análisis mejorado
- Posibilidad de crear dimensiones personalizadas en datos no jerárquicos
- Función de profundizar en la jerarquía (Drill Down)



# Transformación de Los Datos

## Soporte de Variables

- Potente filtrado de datos
- Experiencia de usuario simplificada
- Análisis mejorado
- Crear variables personalizadas
- Compatible tanto con la herramienta cliente como con la interfaz web.
- Uso de Formulas
- Utilizar el conjunto completo de valores o un conjunto personalizado de valores



Transaction Number	Date	Time	Store Number	Associate Number	Product Code	Transaction Amount	Currency
1200025833	28/01/2022	5:058:00 PM	22	605	B2677X5	422.47	USD
1200025834	28/01/2022	5:058:00 PM	18	233	CFT1315M	135.72	USD
1200025835	28/01/2022	5:059:00 PM	42	321	B2678M	424.66	USD
1200025836	29/01/2022	8:02:00 AM	57	103	CFP1318XL	115.38	USD
1200025837	29/01/2022	8:02:00 AM	4	477	ARW7767L	294.65	USD
1200025838	29/01/2022	8:03:00 AM	51	76	CFT1315S	135.72	USD



# Transformación de Los Datos

## Datos Geoespaciales

- Suministro de datos para su representación en un mapa
- Visualización de las analíticas
- Análisis mejorado
- Soporte de dimensiones geoespaciales
- Soporta múltiples proyecciones
- Soporte de múltiples tipos de fuentes de datos
- Configurar varias dimensiones geográficas



Transaction Number	Date	Time	Store Number	Associate Number	Product Code	Transaction Amount	Currency
12000258							
12000258							
12000258							
12000258							
12000258							
12000258							

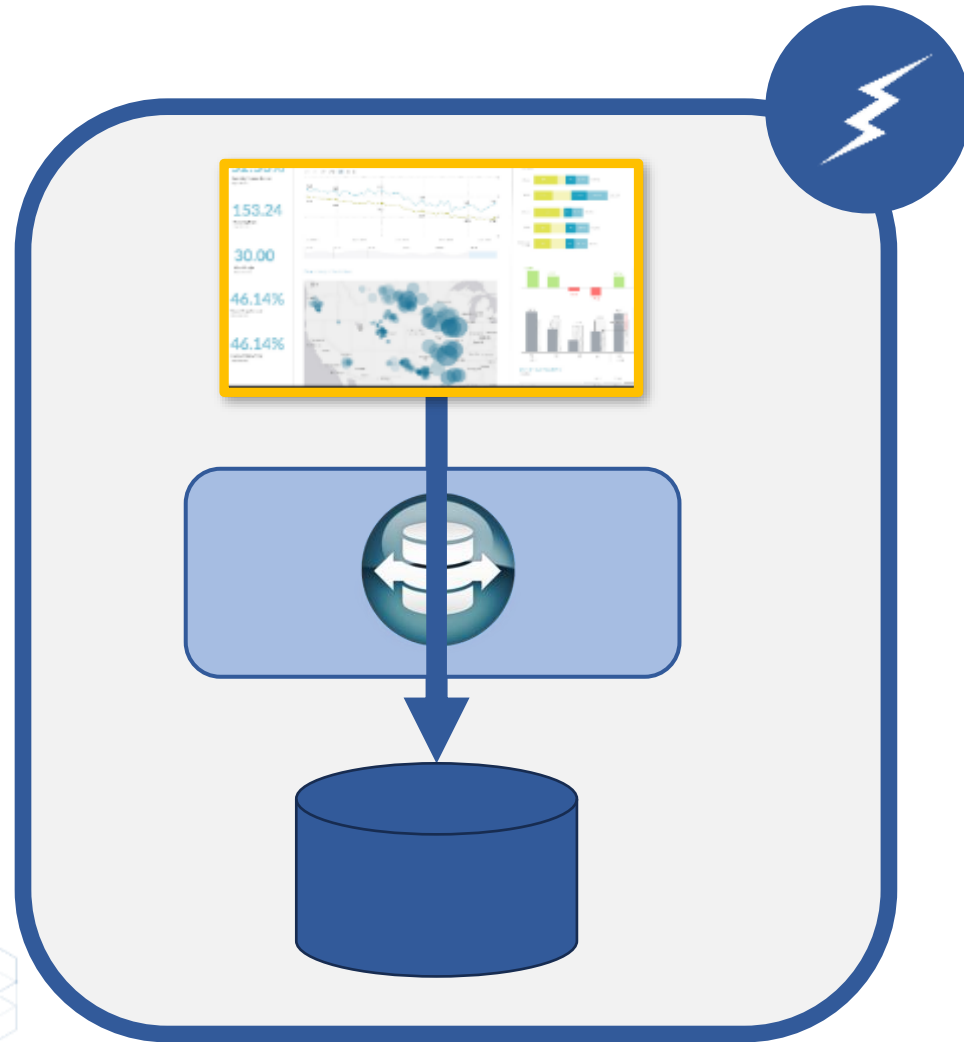
Store Number	Street	City	State	Country	Zip Code	Latitude	Longitude
1	810 Phillips Ln	Louisville	KY	USA	40209	38.1912	-85.74234
2	3515 Lindell Blvd	St. Louis	MO	USA	63103	38.63705	-90.2311
3	2906 Belmont Blvd	Nashville	TN	USA	37212	36.12007	-86.79496
4	1015 Joyce Ln	Nashville	TN	USA	37216	36.23382	-86.72676
5	90 Fairlie St NW	Atlanta	GA	USA	30303	33.75712	-84.39016
6	1310 S Tryon St	Charlotte	NC	USA	28203	35.21848	-80.85469



# Transformación de Los Datos

## Passthrough de Base de Datos

- Paso opcional de la base de datos en lugar de crear vistas de la capa semántica de APOS
- Acceso directo a las tablas o vistas de la base de datos
- Definición automatizada de medidas y dimensiones
- Elimina la necesidad de duplicar modelos cuando ya existen
- Acceso completo al catálogo de la base de datos





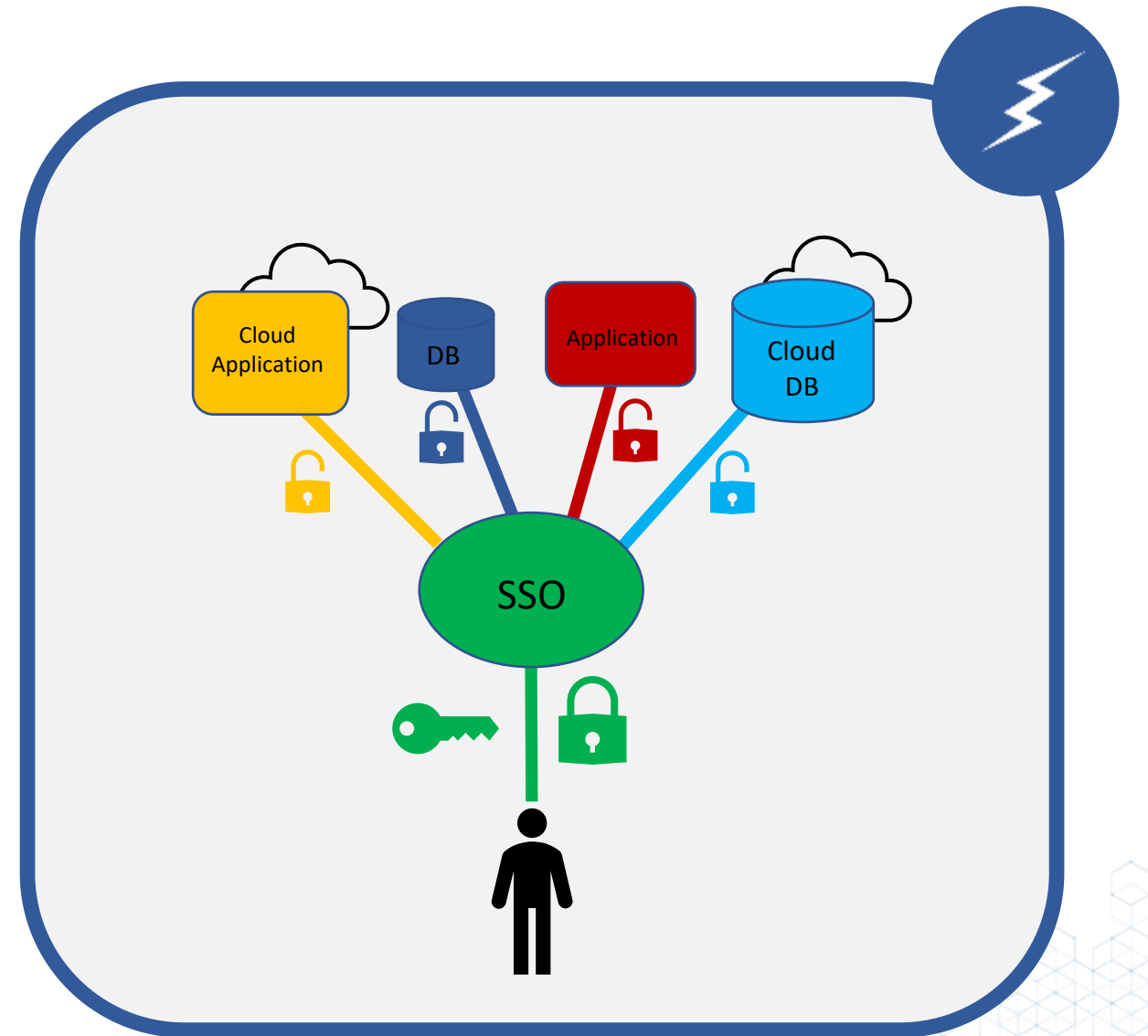
# Seguridad



# APOS Live Data Gateway – Seguridad

## Single Sign On

- Autenticación unificada de seguridad
- Integración para reforzar la seguridad de las bases de datos
- Simplificación de la experiencia del usuario
- Varias opciones de SSO soportadas
- SSO - tecnologías soportadas:
  - SAML
  - Azure AD
  - OKTA
  - Google Cloud IDP
  - OAuth
  - Kerberos with WinAD
  - Keypair Authentication
  - User Impersonation
  - Pre-Defined Cached User

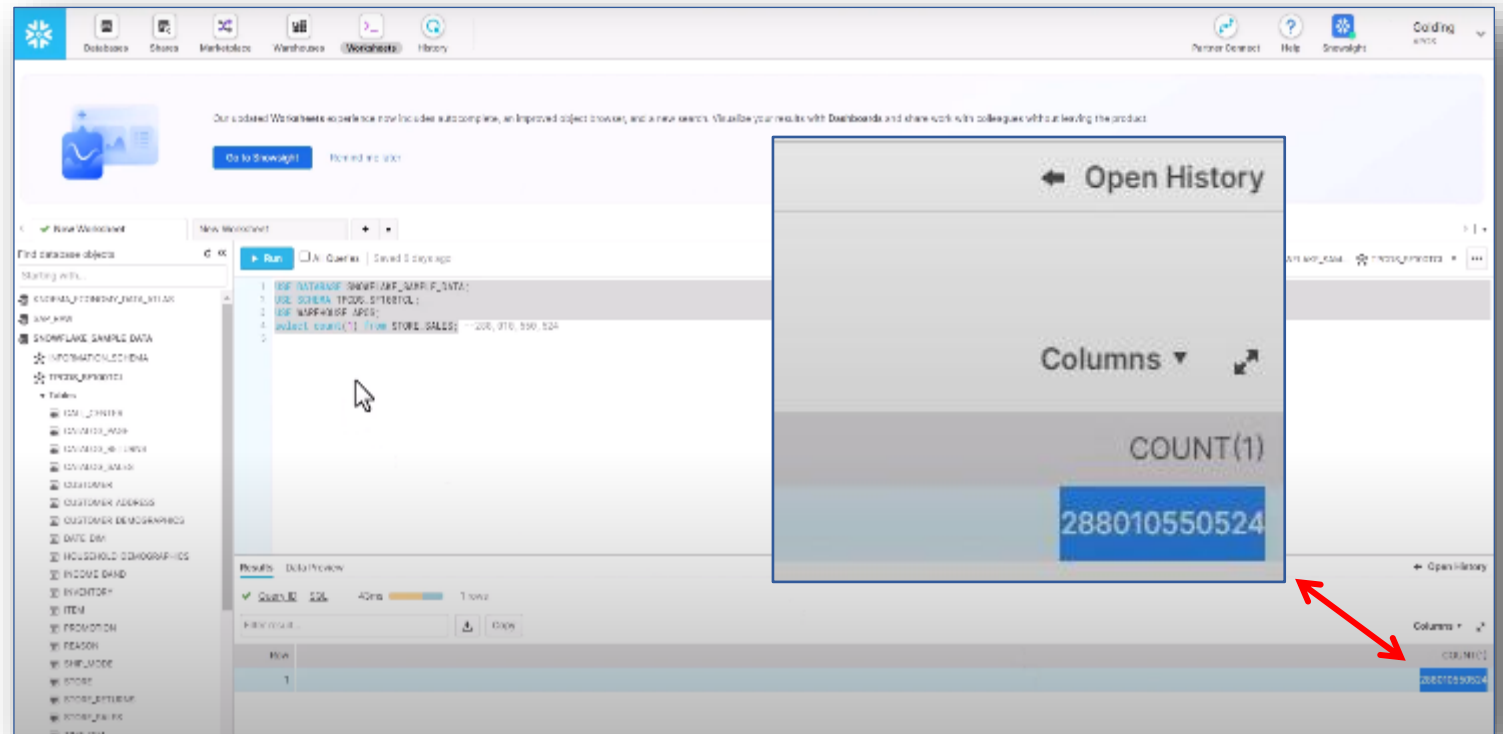


# Desempeño



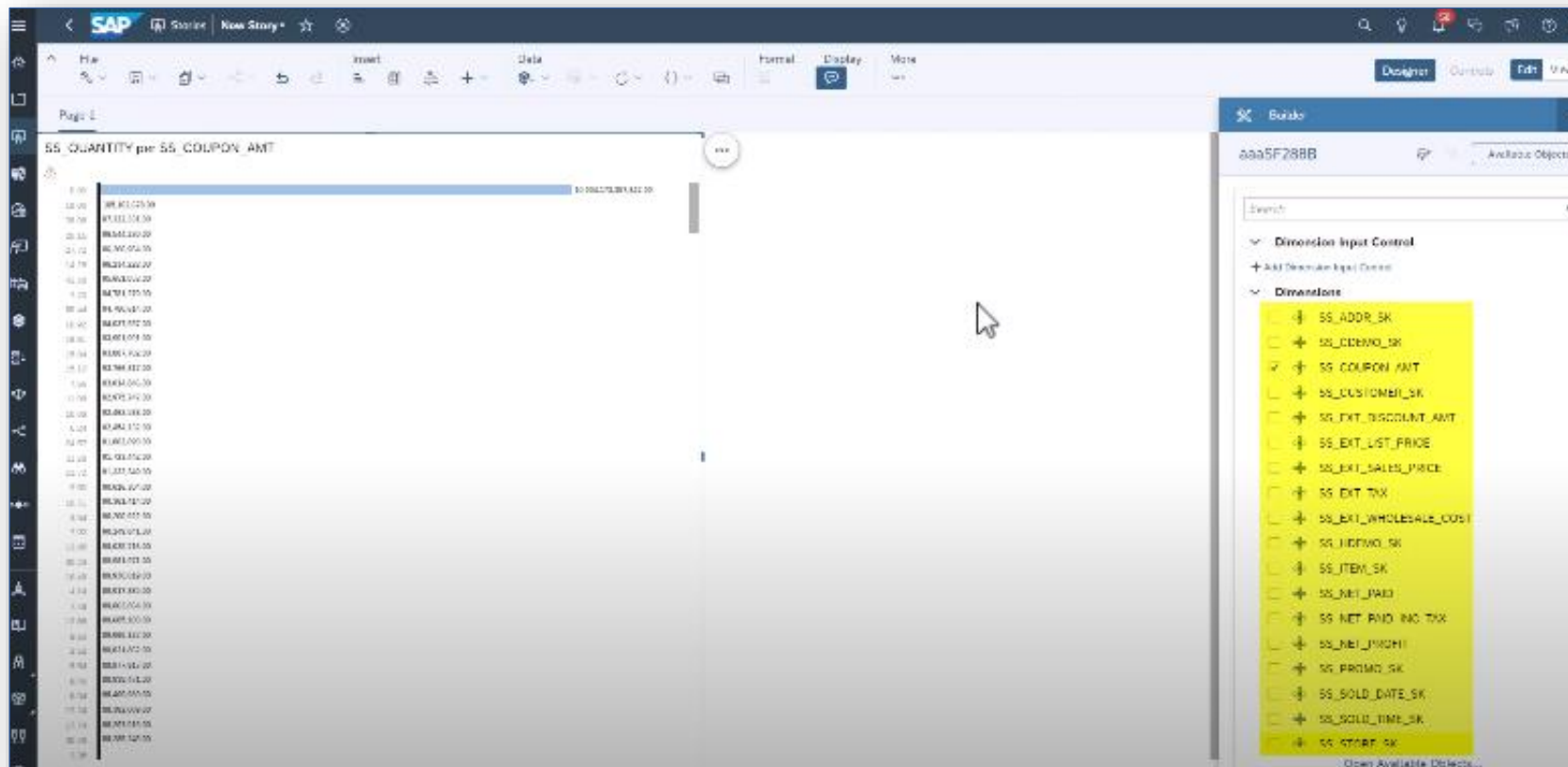
# Desempeño

- No hay almacenamiento de los datos
- Los datos son leídos de la base de datos origen
- No se almacenan datos en caché
- Nuevas consultas se inician con cada solicitud de datos en SAC



# APOS Live Data Gateway – Ejemplo del Performance

- 288.000 millones de filas
- 10.5 Terabytes
- Queries agregadas sobre la marcha
- Sub-2 segundos de tiempo de respuesta!



The screenshot displays the SAP Analytics Cloud interface. The main area shows a data table with the following columns: 'SS\_QUANTITY per SS\_COUPON\_AMT'. The table contains a single row with a value of 10,000,000,000.00. The right-hand side of the interface shows a 'Build' panel with a list of dimensions. The dimension 'SS\_COUPON\_AMT' is highlighted in yellow. The list of dimensions includes: SS\_ADDR\_SK, SS\_COUPON\_SK, SS\_COUPON\_AMT, SS\_CUSTOMER\_SK, SS\_EXT\_DISCOUNT\_AMT, SS\_EXT\_LIST\_PRICE, SS\_EXT\_SALES\_PRICE, SS\_EXT\_TAX, SS\_EXT\_WHOLESALE\_COST, SS\_ITEM\_SK, SS\_ITEM\_PRICE, SS\_NET\_PND\_INC\_TAX, SS\_NET\_PRICE, SS\_PROMO\_SK, SS\_SOLD\_DATE\_SK, SS\_SOLD\_TIME\_SK, and SS\_STORE\_SK.

SS_QUANTITY per SS_COUPON_AMT
10,000,000,000.00



# Demostración

*To see this demonstration, view the webinar [on demand](#)*



# APOS Data Gateway – Resumen de la sesión

- APOS Import Data Gateway
  - Conexión para Importación de Datos en SAC
  - Extraer y exportar datos de SAC Planning
  - Movimiento estratégico de datos
- APOS Live Data Gateway
  - Opciones de conexión directa y en tiempo real para SAC
  - Transformación de los datos
  - Desempeño
  - Seguridad

# Proximos Eventos

## *Technical Deep Dive: APOS Data Gateway*



Únete con nosotros a una sesión técnica donde brindaremos más detalle de nuestra solución con demostraciones, preguntas y respuestas en vivo.

**Marzo 7 - 11am (Hora de Toronto)**

*Esté muy atento a su correo electrónico para recibir su invitación.*

Regístrese en [www.apos.com](http://www.apos.com)





## APOS Data Gateway

### Evaluación gratuita de 30 días

APOS le proporcionará el software y los recursos técnicos necesarios para que pueda probar APOS Data Gateway en su entorno.

[www.apos.com](http://www.apos.com)

[info@apos.com](mailto:info@apos.com)

# Soluciones de APOS para-SAP BusinessObjects



## APOS Insight

### BI System Auditing

- System Inventory
- Security Analysis
- System Usage Analysis
- Report Impact Analysis

### BI Report Testing

- Automated Report Testing
- Regression Testing
- Validation of Report Data
- Report Performance Testing

### BI System Monitoring

- Advanced System Monitoring
- Operating Environment Monitoring
- Database Monitoring
- Process Monitoring

### BI Query Surveillance

- Real-time BI Query Monitoring
- Query Performance Alerting & Auditing
- Query Intervention; Remote Cancelling
- Sensitive Data Audit



## APOS Administrator

### Object Management

- Bulk Security Management
- Bulk Settings Management
- System Objects Promotion
- Connections Maintenance

### Schedule Management

- High-volume schedule management
- Multiple schedule properties editing
- Grid scheduling interface
- Repeatable scheduling templates

### Instance Management

- Manage entire instance inventory
- Granular instance search
- Stop, pause, release, reschedule
- Rapid recovery to failed schedules

## APOS Storage Center



- System Backup
- Content Archiving
- Content Versioning
- Selective Restoration
- Automated System Clean Up

## APOS Publisher



- Systematic Content Delivery
- Advanced Document Bursting
- Enhanced Content Distribution
- Security and Encryption
- Statement Generation

## APOS Web Intelligence Migrator



- Bulk conversion of Universes from UNV to UNX
- High-Volume Repoint Web Intelligence reports
- Success validation
- Controlled, project-based workflow

# AGILICE SU PASO AL UNIVERSO UNX



## Freemium Upgrade Offer

## APOS Web Intelligence Migrator



### INVENTORY SYSTEM CONTENT

Detailed view of universes and reports for effective project planning



### BULK CONVERSION OF UNIVERSSES

High-volume conversion of universes from UNV to UNX format



### HIGH VOLUME REPOINTING OF REPORTS

Scan and repoint Web Intelligence reports in bulk from old UNV to new UNX



### VALIDATE UPGRADE SUCCESS

Automated testing of reports to validate successful and accurate migration



### STRONG PROCESS CONTROLS

Enterprise-grade controls to synchronize and scale your migration processes

## APOS Freemium Offer

Free Production deployment use of APOS Web Intelligence Migrator:

- Scan and inventory your SAP BI systems
- Bulk convert all UNV universes to UNX
- Bulk repoint up to 200 WebI reports
- Validate migration success
- 100 days of free use
- Inventory multiple systems
- Guidance and support



Access now at  
[apos.com/freemium](https://apos.com/freemium)



# MANTENTE CONECTADO



LINKEDIN

APOS Systems Inc.



TWITTER

@apos+systems

¿Está interesado en obtener más información sobre SAP Analytics Cloud y compartir su experiencia?

**ÚNETE HOY AL GRUPO  
SAP ANALYTICS CLOUD**



Busca “SAP Analytics Cloud (SAC)”  
en LinkedIn y únete



## Preguntas?

Envíe sus preguntas en el panel de preguntas y respuestas.



# Gracias!

Get in touch

WEBSITE

[www.apos.com](http://www.apos.com)

EMAIL ADDRESS

[info@apos.com](mailto:info@apos.com)

PHONE NUMBER

(+1) 519 894 2767

