



TALEND

WEBINAR

Contenido Teórico

Índice

1) OVERVIEW TALEND

2) TALEND STUDIO

3) NUESTROS TRABAJOS ONLINE

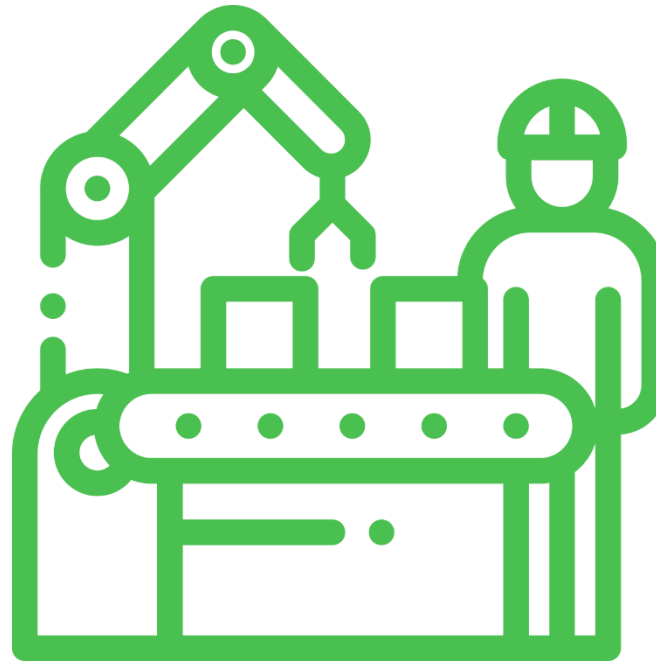
OVERVIEW TALEND





TALEND STUDIO – USOS TÍPICOS

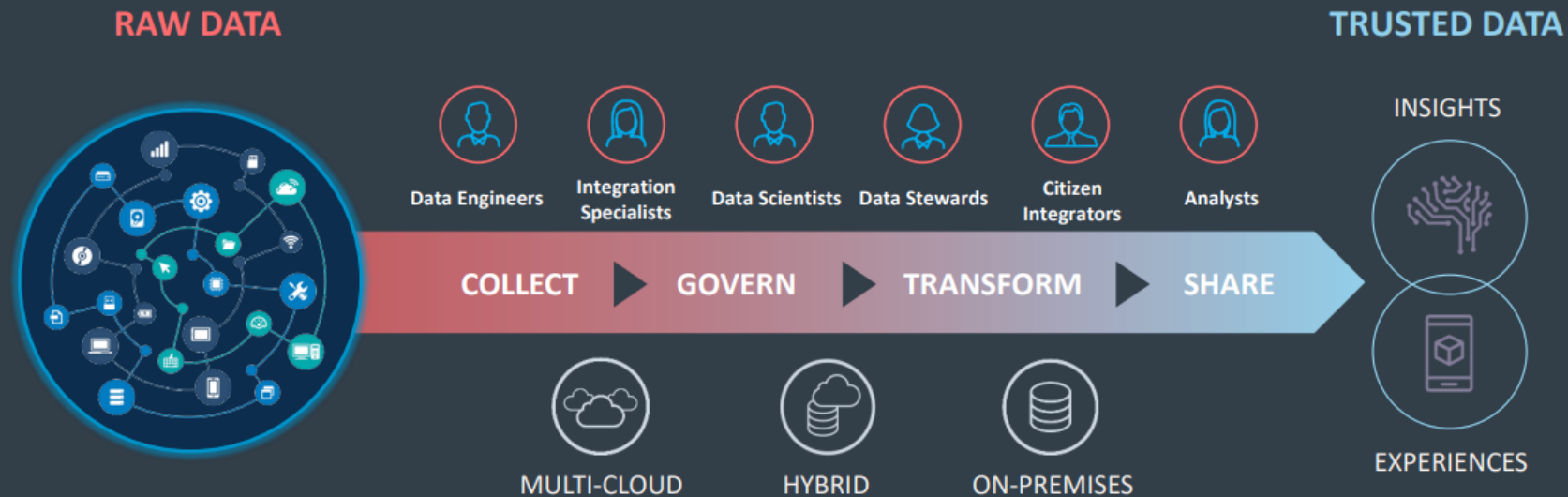
- Sincronización entre BBDD.
- Implementación de procesos ETL.
- Migración de datos.
- Intercambio de ficheros entre distintos sistemas (acceso a FTP, ficheros ZIP).
- *Data quality.*





DISPONIBLE PARA TODOS LOS PERFILES

TALEND DELIVERS TRUSTED DATA AT SPEED

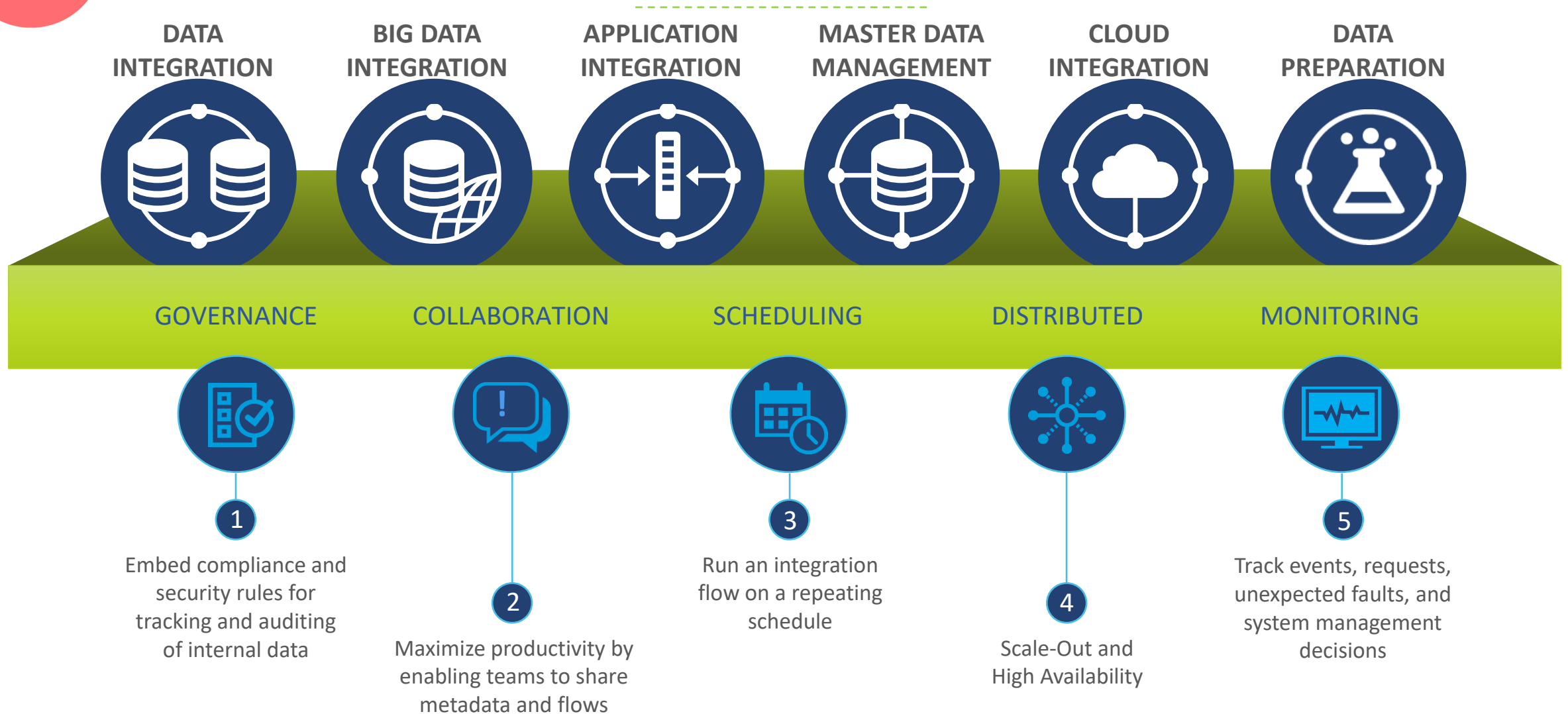


Gartner

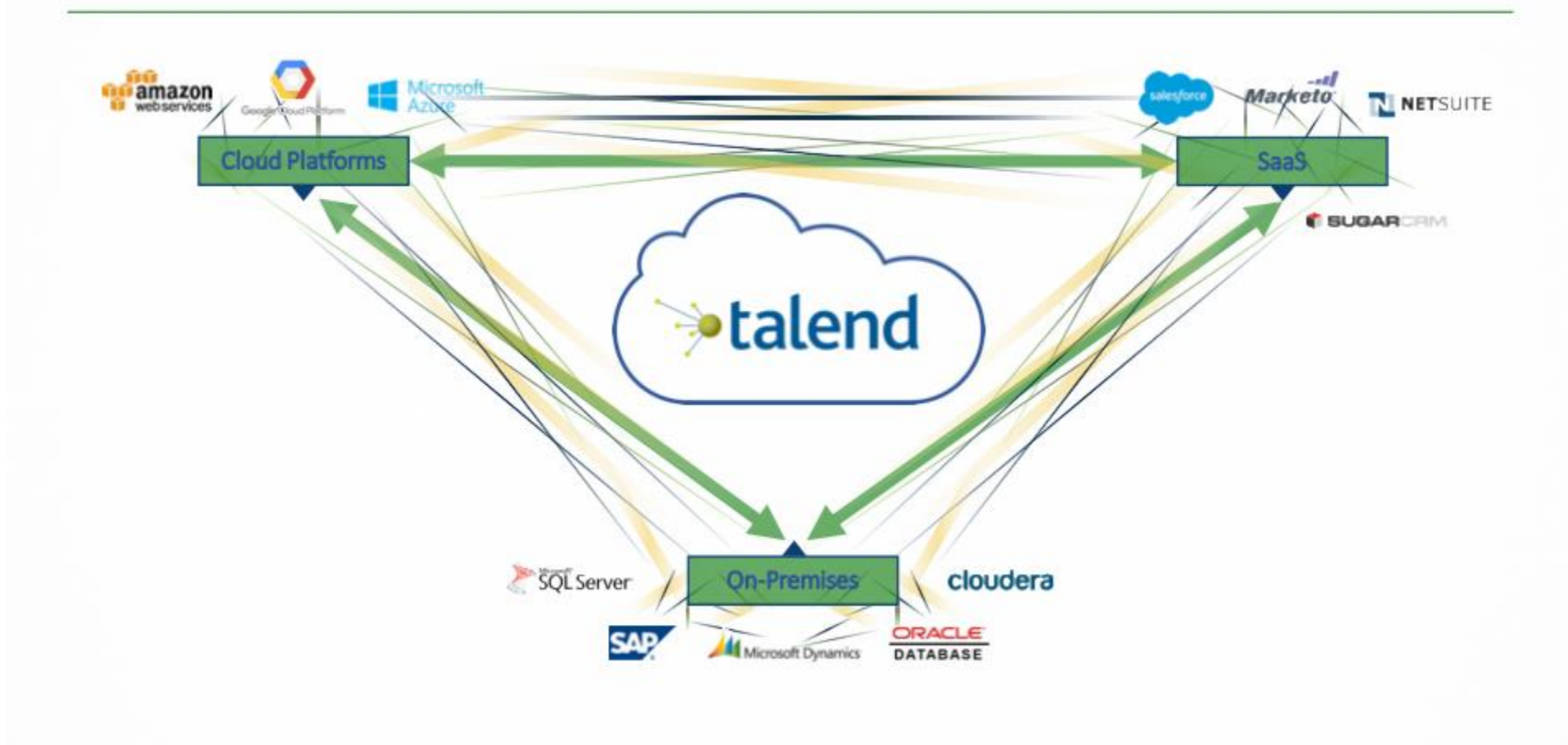
“Through 2020, integration will take 50% of the time and cost of building a digital platform”



DISPONIBLE PARA TODOS LOS PERFILES



CONEXIONES ENTRE DISTINTOS ORÍGENES



DATA HEALTH

And data remains a critical problem

78%

of executives have
challenges making
data-driven decisions



60%

of executives **DON'T**
always trust the data
they work with

Source: Talend 2021 Data Health Survey



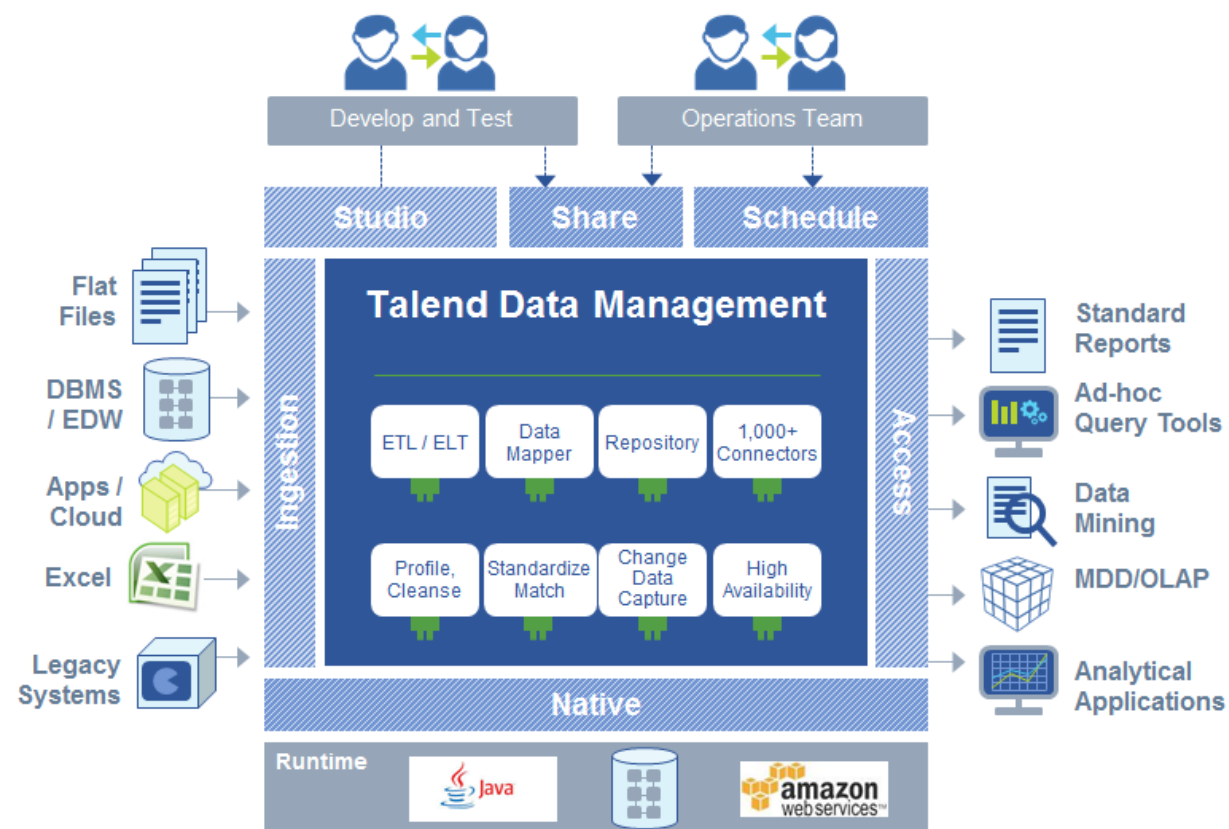
DATA MANAGEMENT

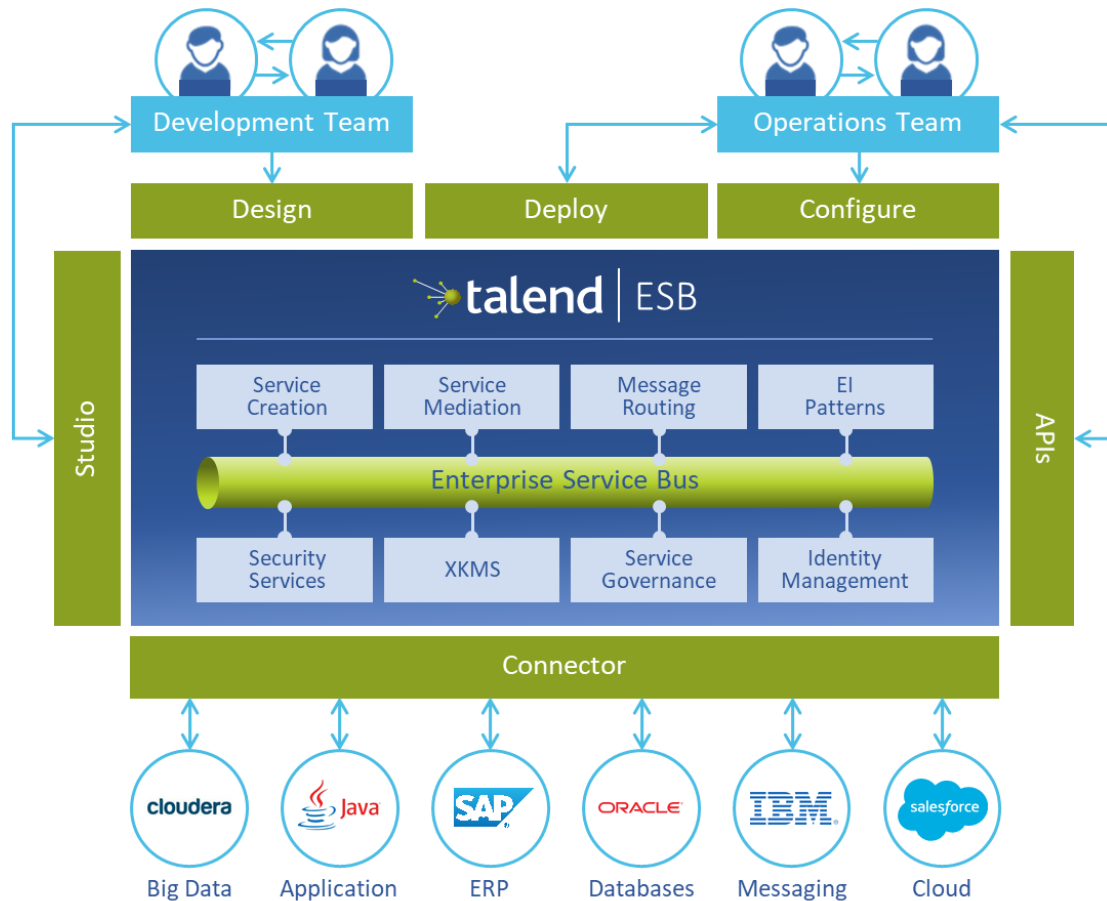
El gobierno del dato se encarga de la dirección y supervisión de los datos, una parte importante dentro de las áreas/fases del data management:

- Arquitectura de datos
- Modelización y diseño de datos
- Almacenamiento y operaciones de datos
- Seguridad de los datos
- Integración e interoperabilidad de datos
- Gestión de documentos y contenidos
- Datos de referencia y maestros
- Data Warehousing y BI
- Metadatos
- Calidad de los datos



TALEND DATA MANAGEMENT





- Enterprise Service Bus: Infraestructura software que funciona como middleware.
- Proporciona servicios de integración de aplicaciones a través de mensajería basada en estándares y servicios de sincronización.

TALEND STUDIO



SECCIONES- FLUJO DE TRABAJO

The screenshot displays the Talend Studio interface with a workflow named 'ejercicio2_tema6 0.1' open in the Designer tab. The workflow is visualized on a checkered background and consists of the following components connected in sequence:

- tFileList_1
- tIterateToFlow_1 (labeled 'iterate')
- tLogRow_1 (labeled 'row1 (Main)')
- tSetGlobalVar_1 (labeled 'row3 (Main)')
- tFileCopy_1 (labeled 'row2 (Main)')

The left sidebar shows the Repository tree with the following structure:

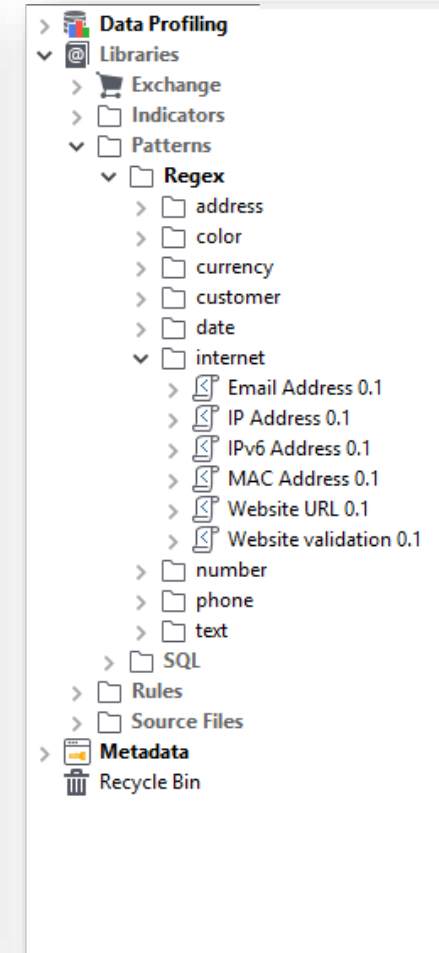
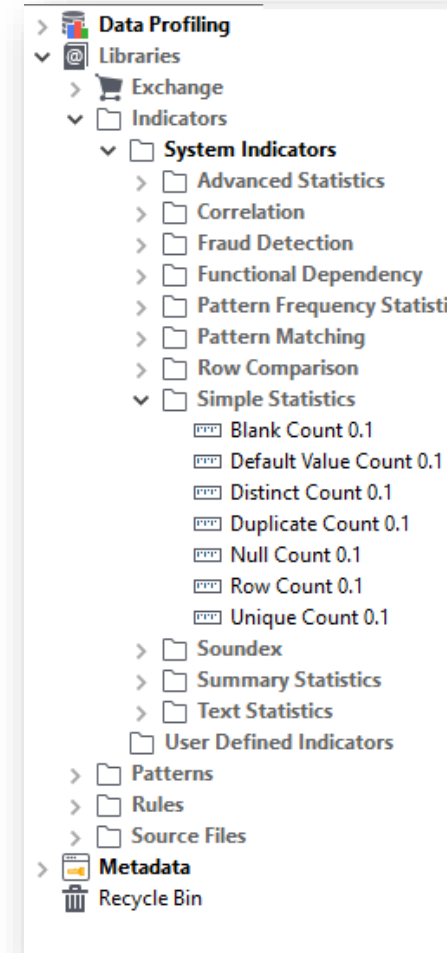
- LOCAL: Formacion
 - Business Models
 - Job Designs
 - Tema1
 - Tema10
 - Tema4
 - Tema5
 - Tema6
 - ejercicio1_tema6 0.1
 - ejercicio2_tema6 0.1 (selected)
 - ejercicio3_tema6 0.1
 - ejercicio4_tema6 0.1
 - Tema7
 - Tema8
 - Tema9
 - Contexts
 - Code
 - SQL Templates

The bottom right pane shows the properties for 'ejercicio2_tema6 0.1':

Section	Property	Value
Main	Name	ejercicio2_tema6
	Author	user@talend.com
Extra	Version	0.1
	Creation	2/28/19 9:27 AM
Stats & Logs	Modification	3/20/19 4:59 PM
	Purpose	
Version	Status	
	Description	Ej. con tSetGlobalVar

The right sidebar shows the 'Integration' palette with a search bar and a list of component categories including Favorites, Recently Used, Big Data, Business Intelligence, Business, Cloud, Custom Code, Data Quality, Databases, DotNET, ELT, ESB, File, Internet, Logs & Errors, Misc, Orchestration, Processing, Smooks, System, Technical, Unstructured, and XML.

- Archivos: *CSV, Excel, XML* y no estructurados.
- BBDD: *MySQL, Oracle, PostgreSQL, Vertica, Teradata, Hive, LDAP, Informix...*
- Aplicaciones: *SAP, MS Dynamics, Salesforce...*
- Logs: *Info, aviso, estadísticas.*
- Calidad de datos: *Duplicados, fuzzy logic.*
- Transformación: *Filtrado, mapeo, agregados.*
- Internet & Protocolos: *Web services, FTP, http, SSH, POP.*
- Orquestación: *Iteración, loop, unificación.*

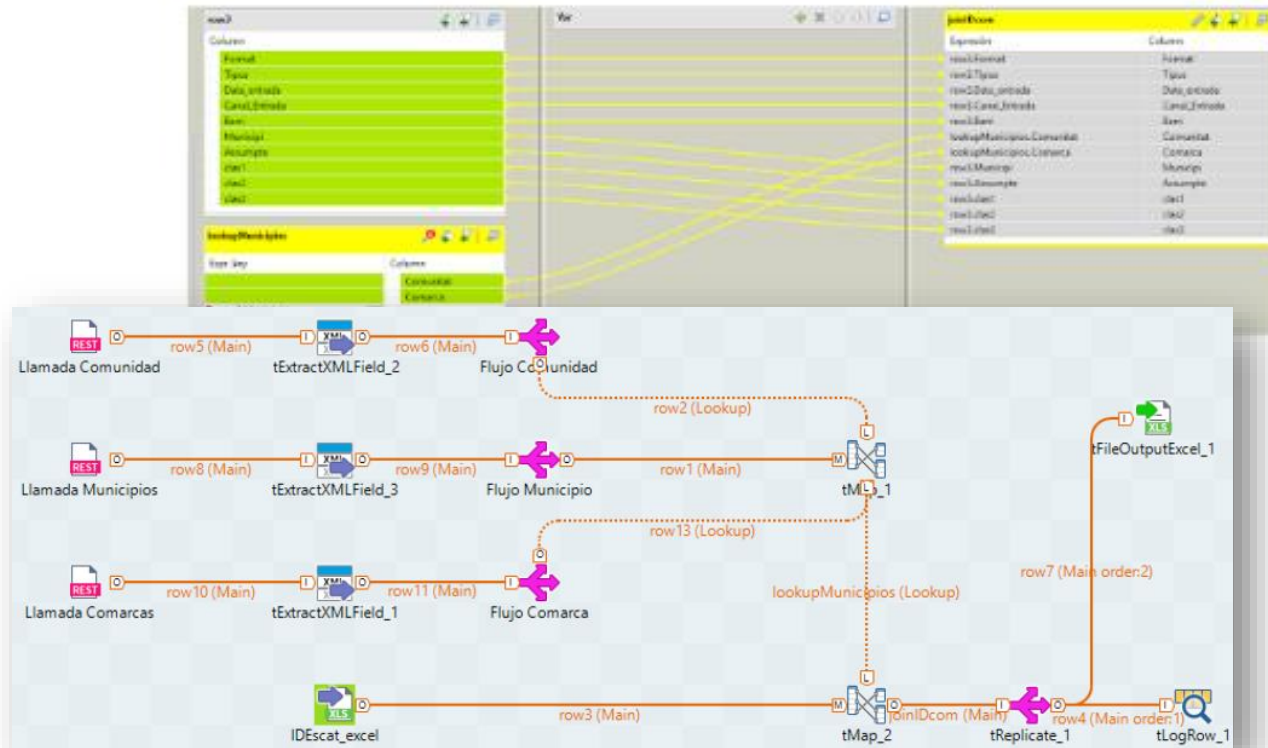


NUESTROS TRABAJOS ONLINE



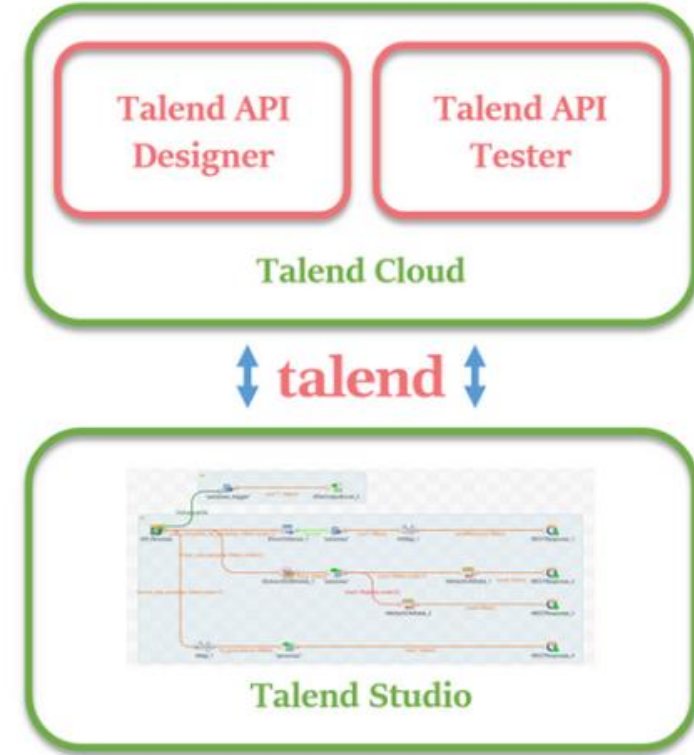


VEA ALGUNOS DE
NUESTROS TRABAJOS ONLINE:



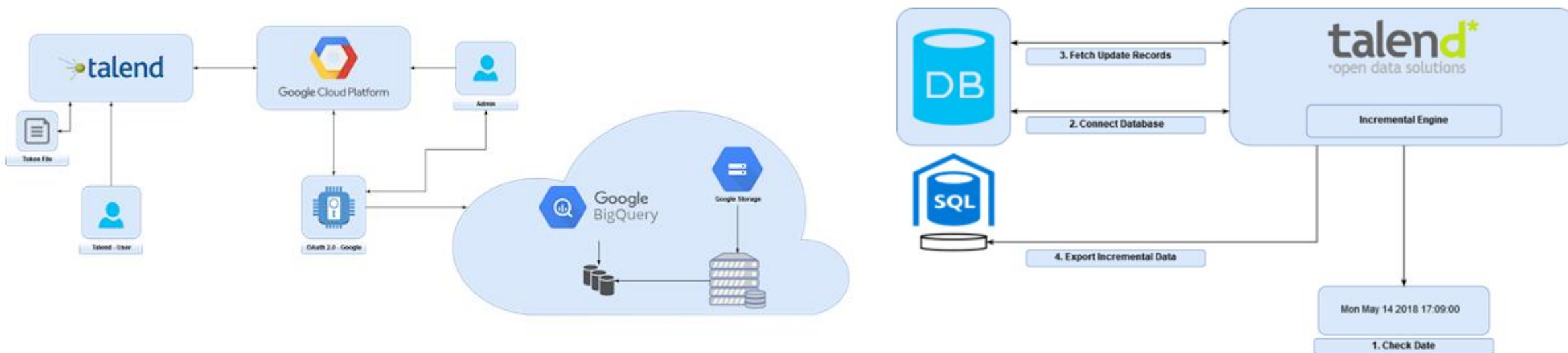
TRATAMIENTO DE APIS IDESCAT

Documento sobre la extracción de datos mediante API del Instituto de Estadística de Cataluña.



CREACIÓN Y USO DE APIS CON TALEND

Documento sobre cómo realizar un ciclo de desarrollo completo, creando prototipos, documentando, validando y testeando todo el proceso. Incluye videotutorial detallado.



INTEGRACIÓN TALEND & BIGQUERY

Documento sobre cómo establecer una integración entre la plataforma Cloud de Google y Talend Studio.



VEA ALGUNOS DE NUESTROS TRABAJOS ONLINE:

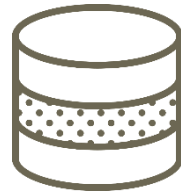


Incremental Engine



PostgreSQL

2. Connect Database
3. Fetch Update Records
4. Export Incremental Data



TALEND CARGAS INCREMENTALES

Documento sobre las distintas posibilidades de cargas incrementales que permite Talend Studio.

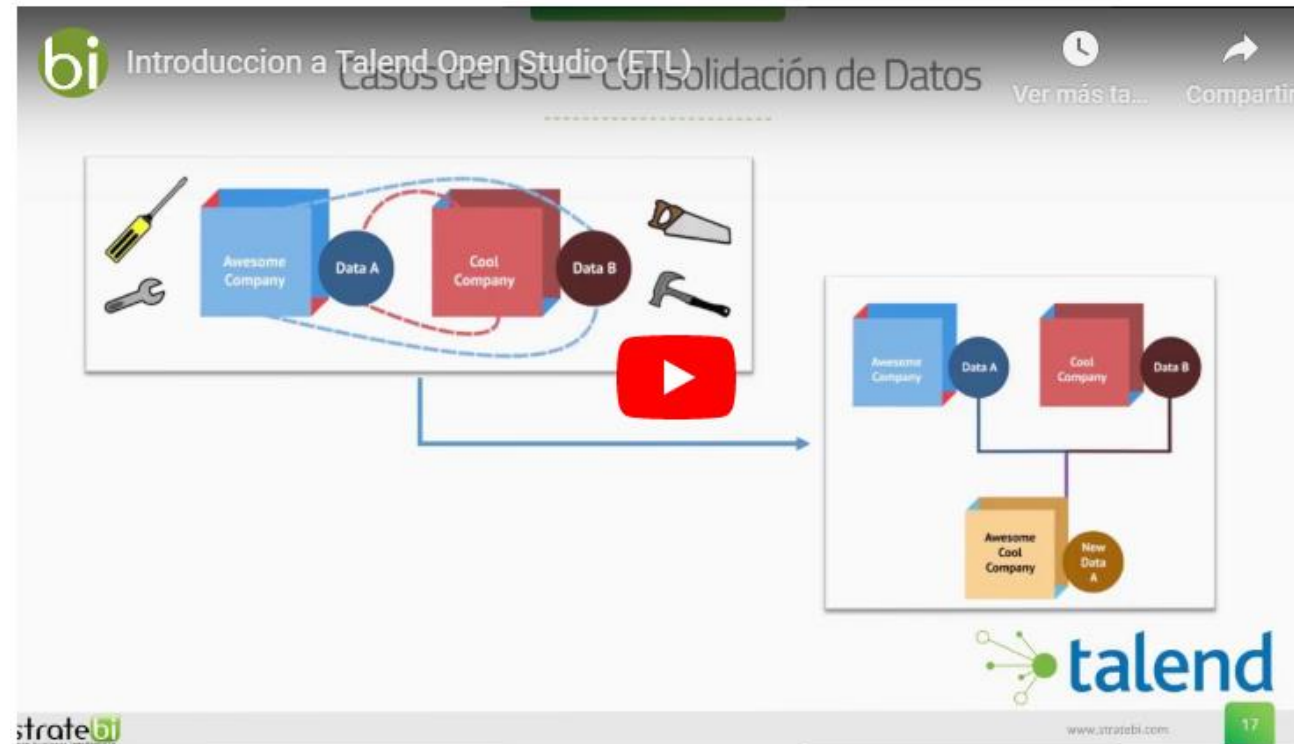


Debugging



DEBUGGING MEDIANTE TALEND

Documento sobre las distintas posibilidades de debugging que permite Talend Studio.



INTRODUCCIÓN A TALEND STUDIO

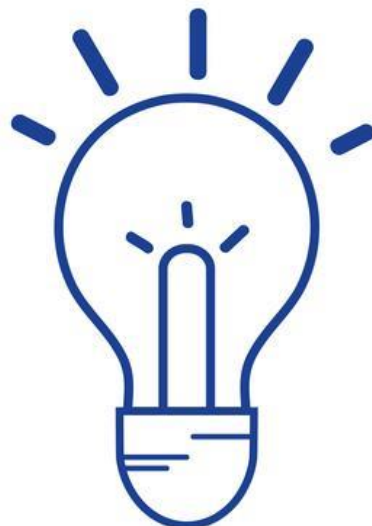
Video tutorial que muestra funcionamiento y principales características, pasos y funciones



talend

VEA ALGUNOS DE
NUESTROS TRABAJOS ONLINE:

VERTICA



talend

VERTICA & TALEND

Tips y recomendaciones sobre dos de nuestras herramientas favoritas

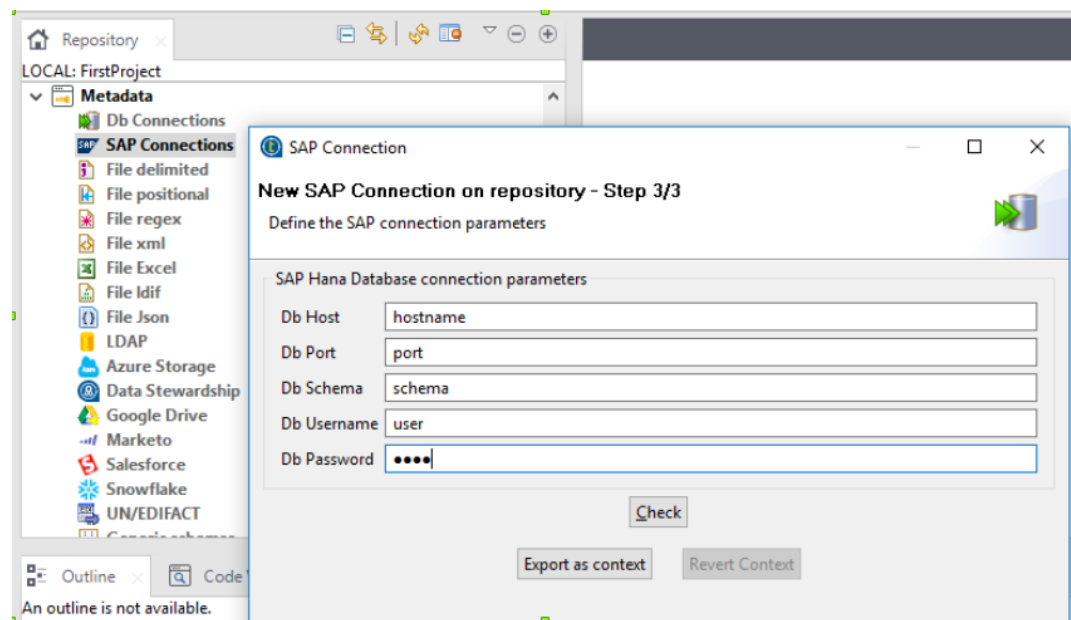


VEA ALGUNOS DE
NUESTROS TRABAJOS ONLINE:



SNOWFLAKE & TALEND

Como construir un cloud data lake con Snowflake y Talend

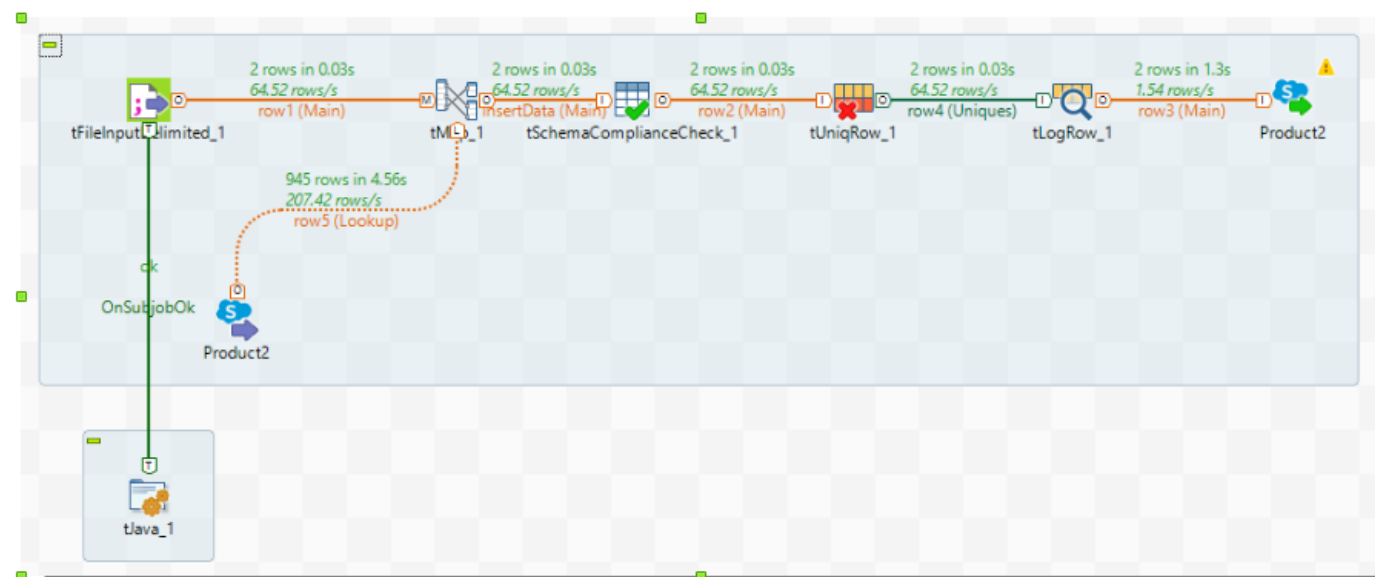
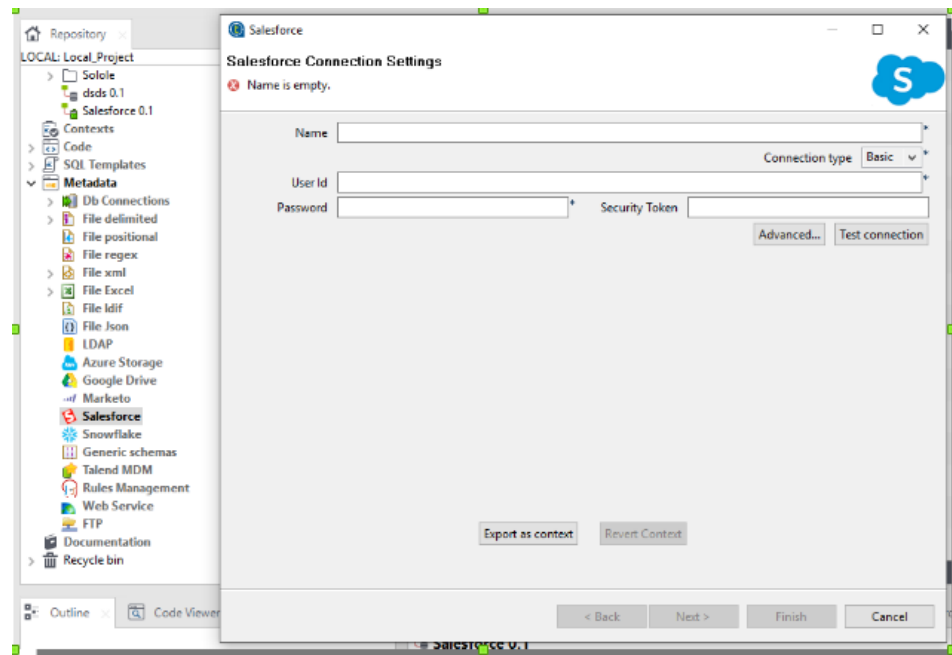


SAP & TALEND

Extrear y modelar datos procedentes de SAP

talend

VEA ALGUNOS DE
NUESTROS TRABAJOS ONLINE:



salesforce

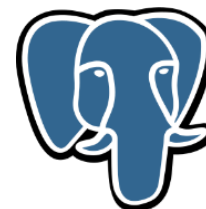
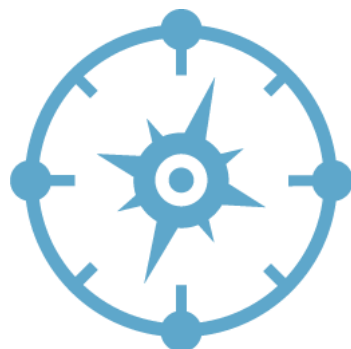
SALESFORCE & TALEND

Transferencia de datos entre Salesforce y Talend

talend

VEA ALGUNOS DE
NUESTROS TRABAJOS ONLINE:

VERTICA

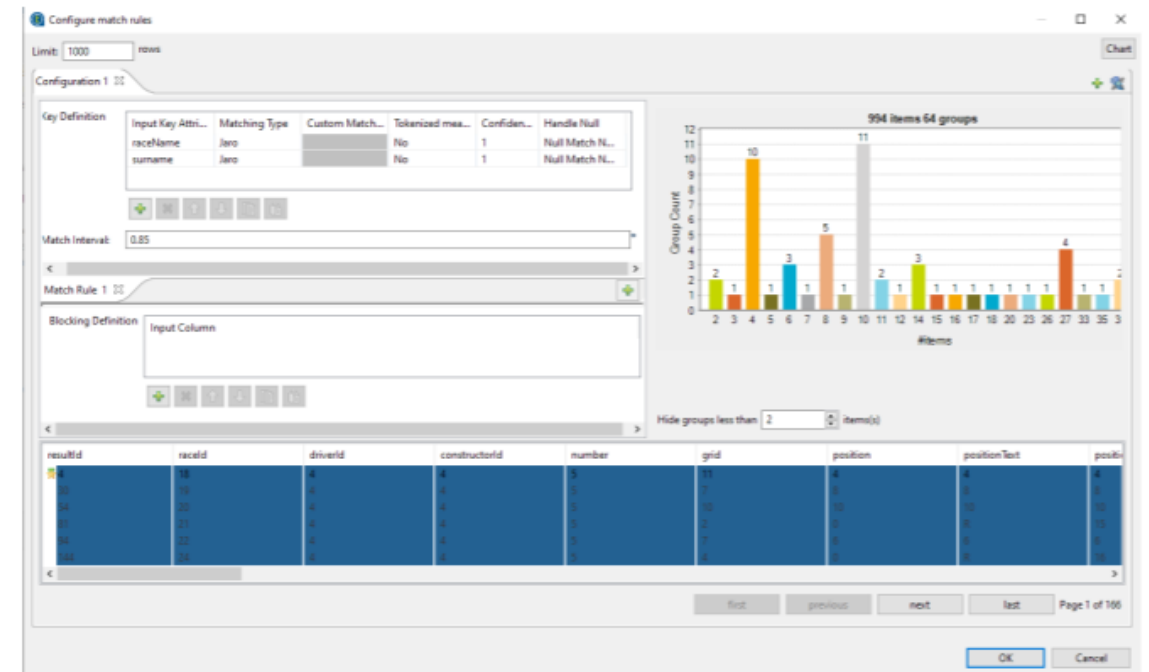
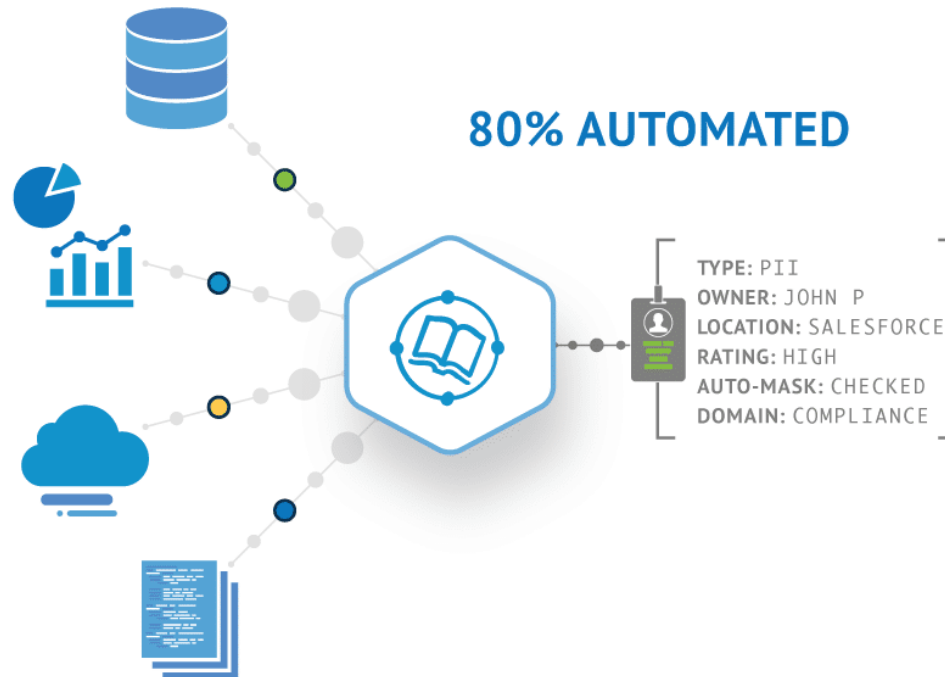


PostgreSQL

talend

DEMO MASTER DATA MANAGEMENT

Sincronización entre Bases de Datos a un bus de datos común mediante
un sistema de Publish Models & Triggers

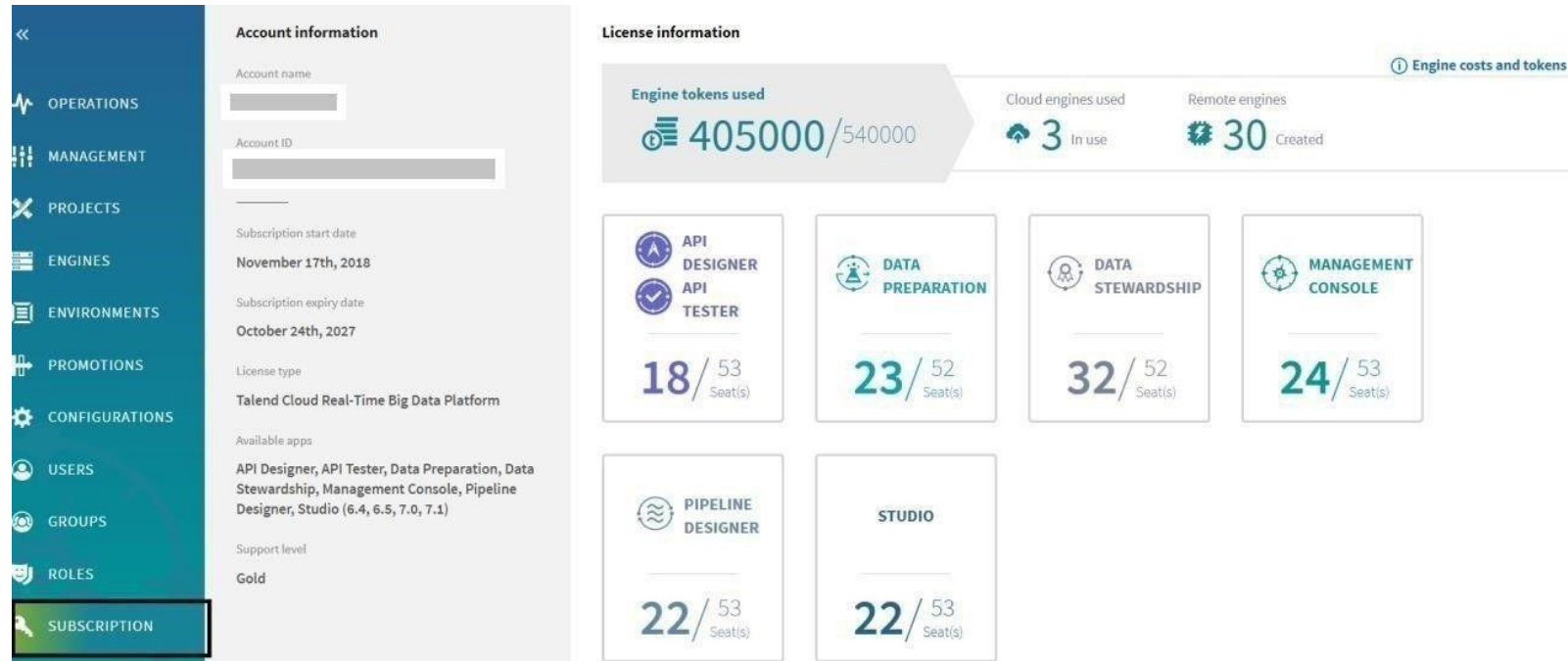


DATA GOVERNANCE

Ejemplos prácticos de uso de Data Catalog como herramienta de gobierno del dato con Talend

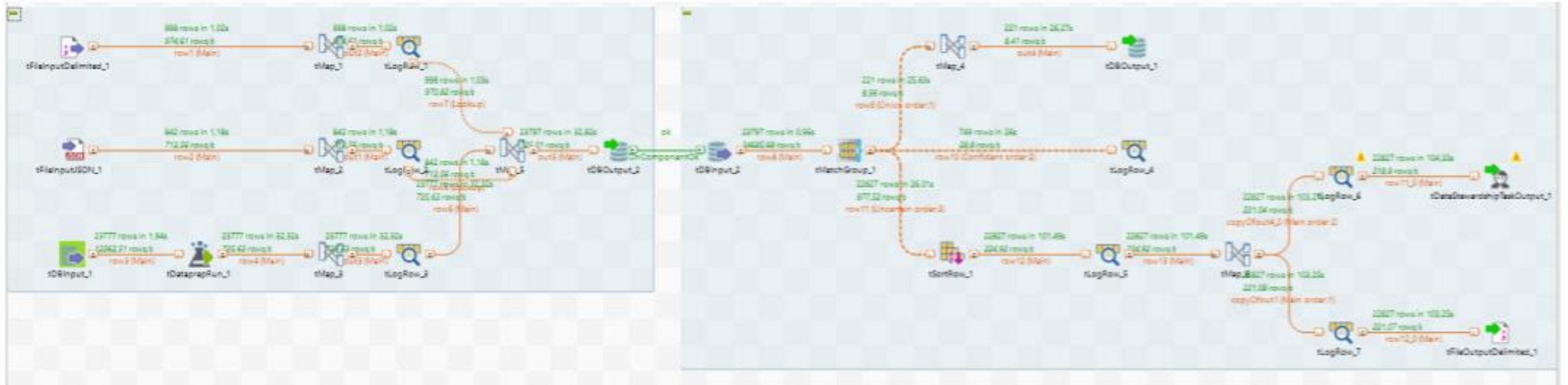


VEA ALGUNOS DE NUESTROS TRABAJOS ONLINE:



TALEND CLOUD

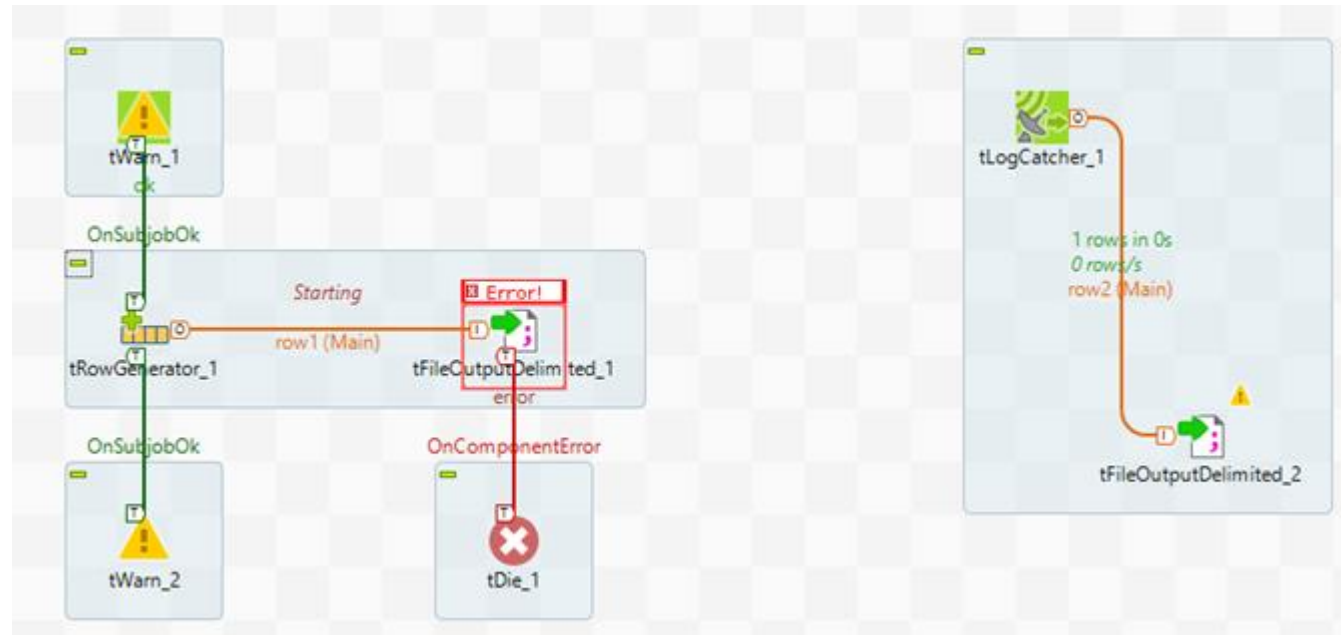
Uso y posibilidades de Talend en la nube incluyendo el análisis de las herramientas Talend Data Preparation y Talend Data Stewardship



WEBINAR

Talend: Introducción a los módulos, tipos arquitecturas y componentes.

Integración con Snowflake, Azure y gobierno del dato. Demo caso de
uso cloud



TIPS Y BUENAS PRÁCTICAS

Recomendaciones y consejos basados en nuestra experiencia
abordando proyectos a lo largo de los años

Preguntas

