



TALEND CLOUD EN DETALLE

Juan Ramón Marquez – Expert Solutions Engineer Iberia



AGENDA



- 01** TALEND CLOUD
- 02** COMPONENTES
- 03** ARQUITECTURAS
- 04** APPS AUTO SERVICIO
- 05** DEMO
- 06** CASOS DE USO
- 07** LICENCIAMIENTO

CONEXIONES ENTRE ORIGENES DISPARES



¿TALEND CLOUD?

LA CONECTIVAD MÁS AMPLIA



900+ componentes y
conectores

Data Quality Incluido



Limpiar y Enriquecer

Nativo Big Data



Spark Nativo & Cloud-First

SDLC Empresarial



CD para TI

AGENDA

01 TALEND CLOUD



02 COMPONENTES

03 ARQUITECTURAS

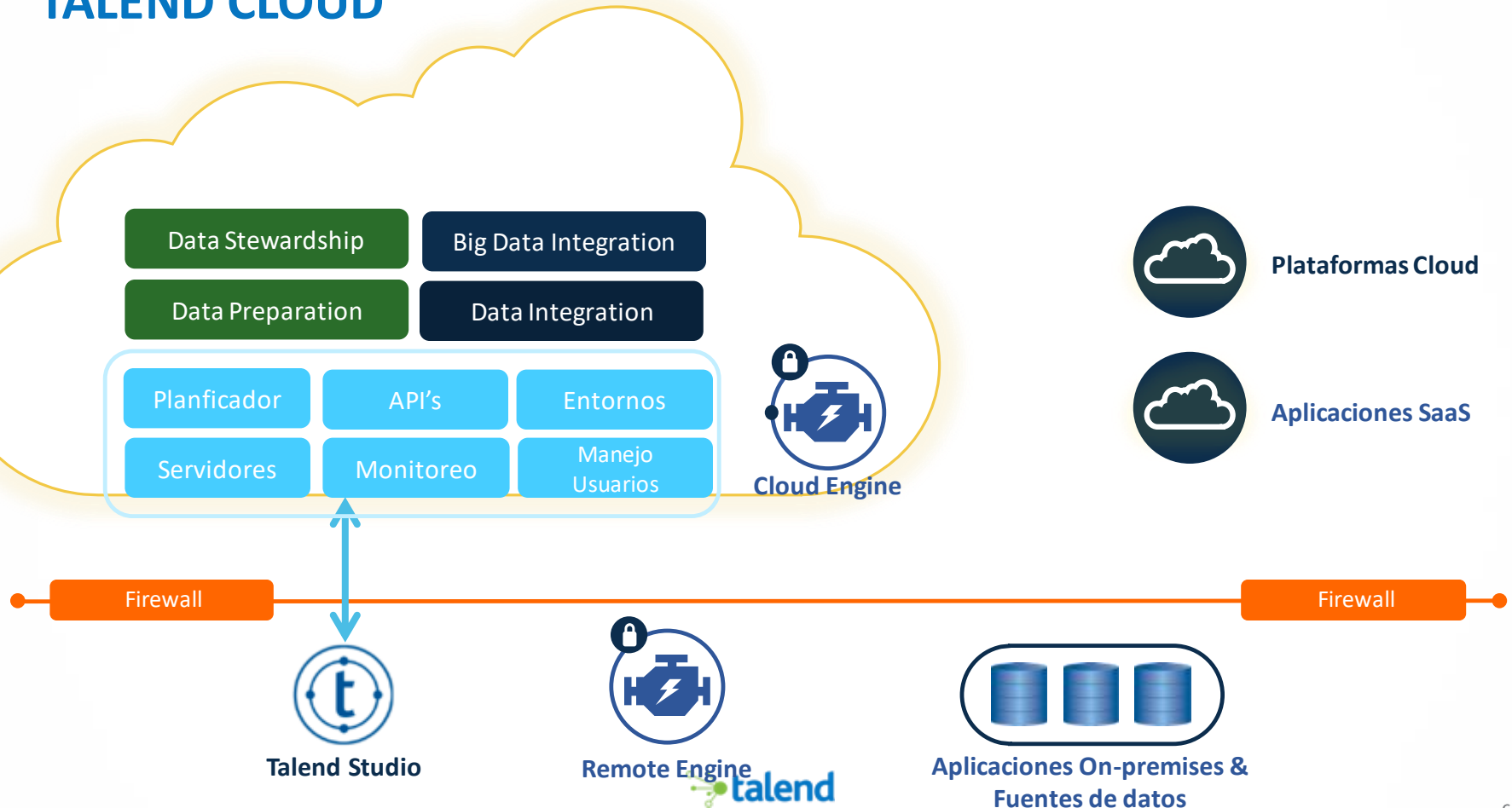
04 APPS AUTO SERVICIO

05 DEMO

06 CASOS DE USO

07 LICENCIAMIENTO

TALEND CLOUD



TALEND STUDIO – CREACIÓN DE FLUJOS COMPLEJOS

- Metadata Management
 - Diseño de Jobs
 - Interfaz grafica – Drag & Drop
 - Debugging en Tiempo-Real
- 900+ Componentes y Conectores
- Ejecución escalable
- Y mucho más....



CLOUD ENGINE



- Un Cloud engine es un motor de ejecución totalmente gestionado por Talend
- Una cloud engine puede tratar cualquier tipo de flujo
 - Data Integration
 - Data Quality
 - Big Data
- Son recomendables para ejecuciones cloud a cloud

Se elige el tipo de motor en el momento de definir la tarea

REMOTE ENGINE

- El remote engine se aloja en los on-premises del cliente en un servidor definido por el (virtual, físico, container)
- Un remote engine puede tratar cualquier tipo de flujo:
 - Data Integration
 - Data Quality
 - Big Data
- Son recomendables para flujos híbridos y full on-premise



Local to cloud / cloud to local



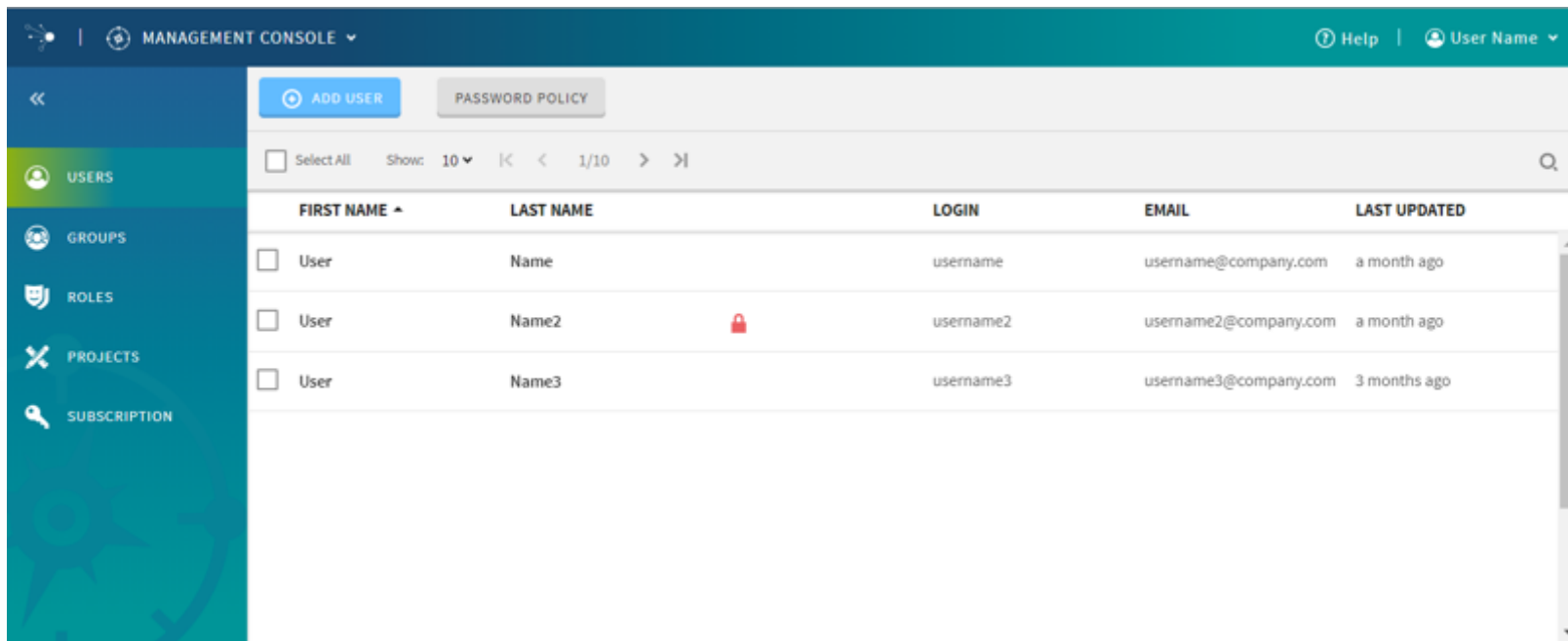
Local to local



Customer Cloud to SaaS Cloud

TALEND CLOUD MANAGEMENT CONSOLE

- Talend Cloud Management Console te permite administrar usuarios, roles, grupos, proyectos, entornos, promociones, etc

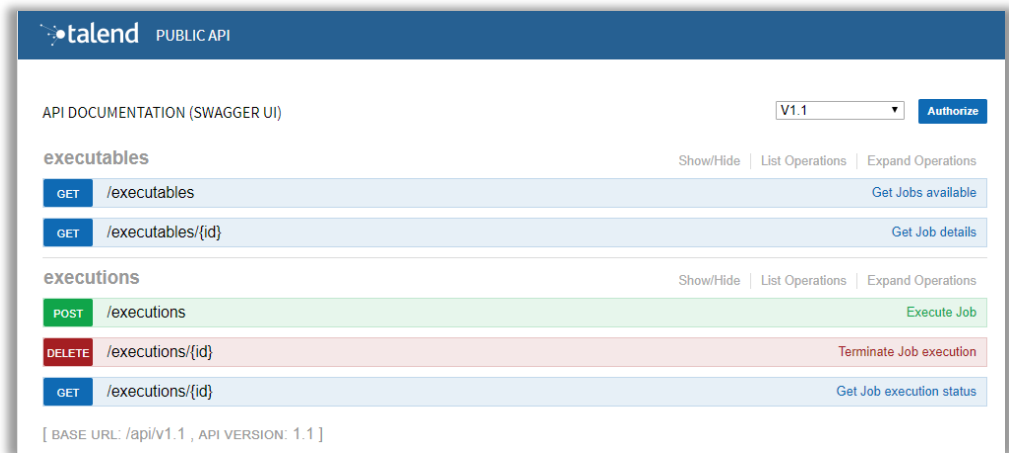


The screenshot displays the Talend Cloud Management Console interface. On the left is a dark teal sidebar with navigation icons and labels: <<, USERS (highlighted), GROUPS, ROLES, PROJECTS, and SUBSCRIPTION. The main content area has a teal header with 'MANAGEMENT CONSOLE' and a user profile 'User Name'. Below the header, there are buttons for 'ADD USER' and 'PASSWORD POLICY'. A table lists users with columns: FIRST NAME, LAST NAME, LOGIN, EMAIL, and LAST UPDATED. The first user is 'User' with last name 'Name', login 'username', email 'username@company.com', and updated 'a month ago'. The second user is 'User' with last name 'Name2', login 'username2', email 'username2@company.com', and updated 'a month ago'; this row has a red lock icon. The third user is 'User' with last name 'Name3', login 'username3', email 'username3@company.com', and updated '3 months ago'. Above the table are controls for 'Select All', 'Show: 10', and pagination '1/10'. A search icon is in the top right of the table area.

	FIRST NAME ^	LAST NAME	LOGIN	EMAIL	LAST UPDATED
☐	User	Name	username	username@company.com	a month ago
☐	User	Name2	username2	username2@company.com	a month ago
☐	User	Name3	username3	username3@company.com	3 months ago

APIS TALEND CLOUD

El API de Talend Cloud permite consultar, desencadenar y terminar Jobs, realizar promociones y ejecutar planes



AGENDA

01 TALEND CLOUD

02 COMPONENTES



03 **ARQUITECTURAS**

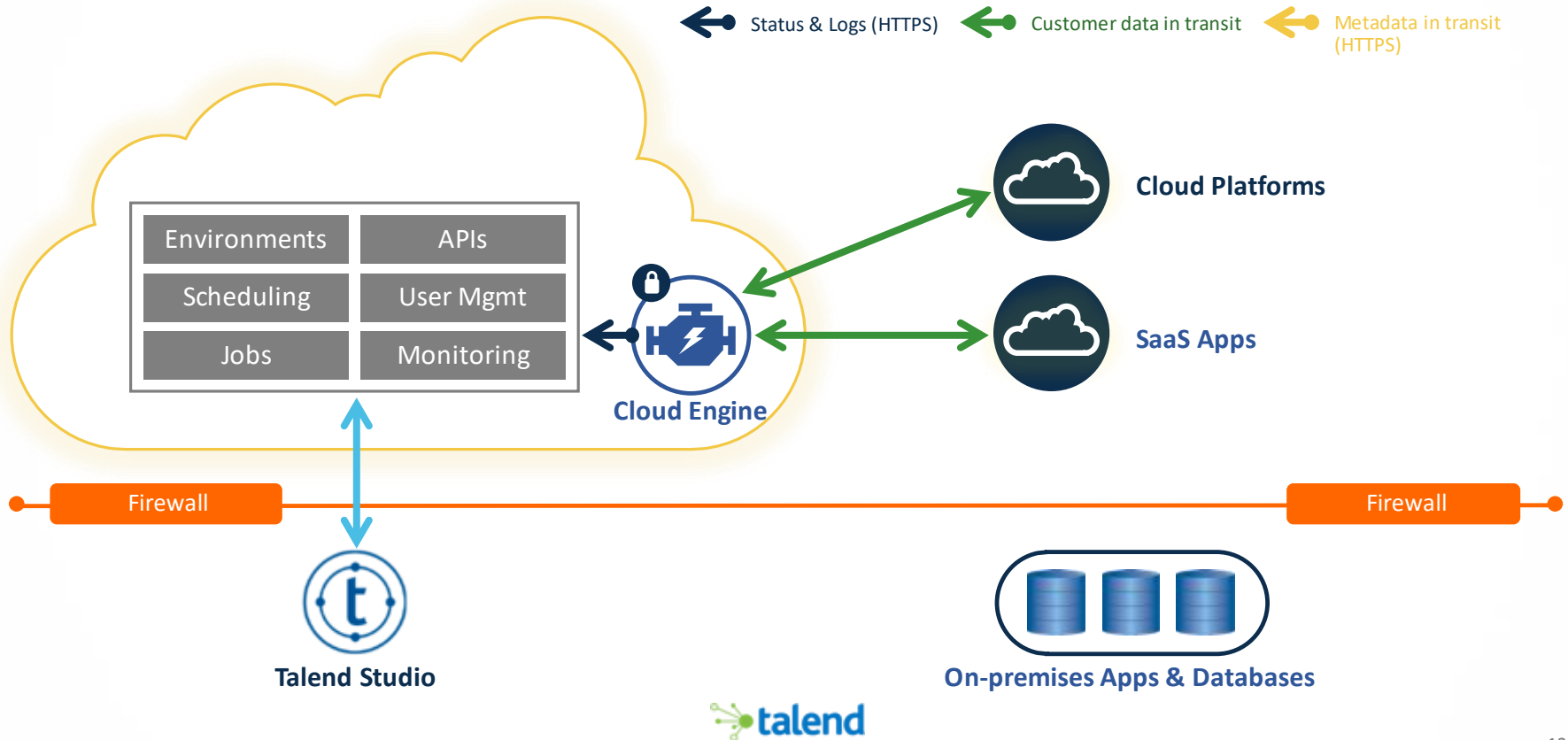
04 APPS AUTO SERVICIO

05 DEMO

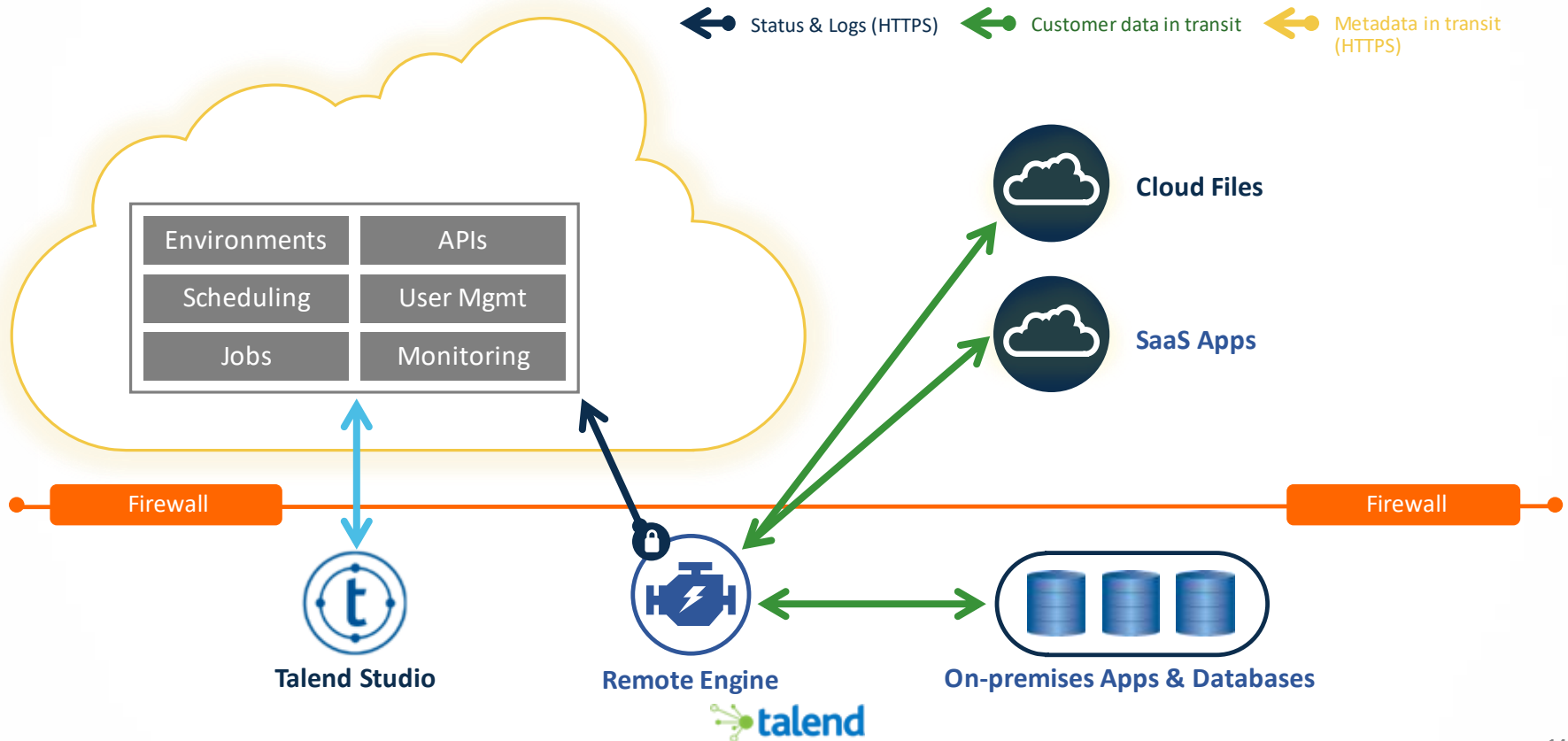
06 CASOS DE USO

07 LICENCIAMIENTO

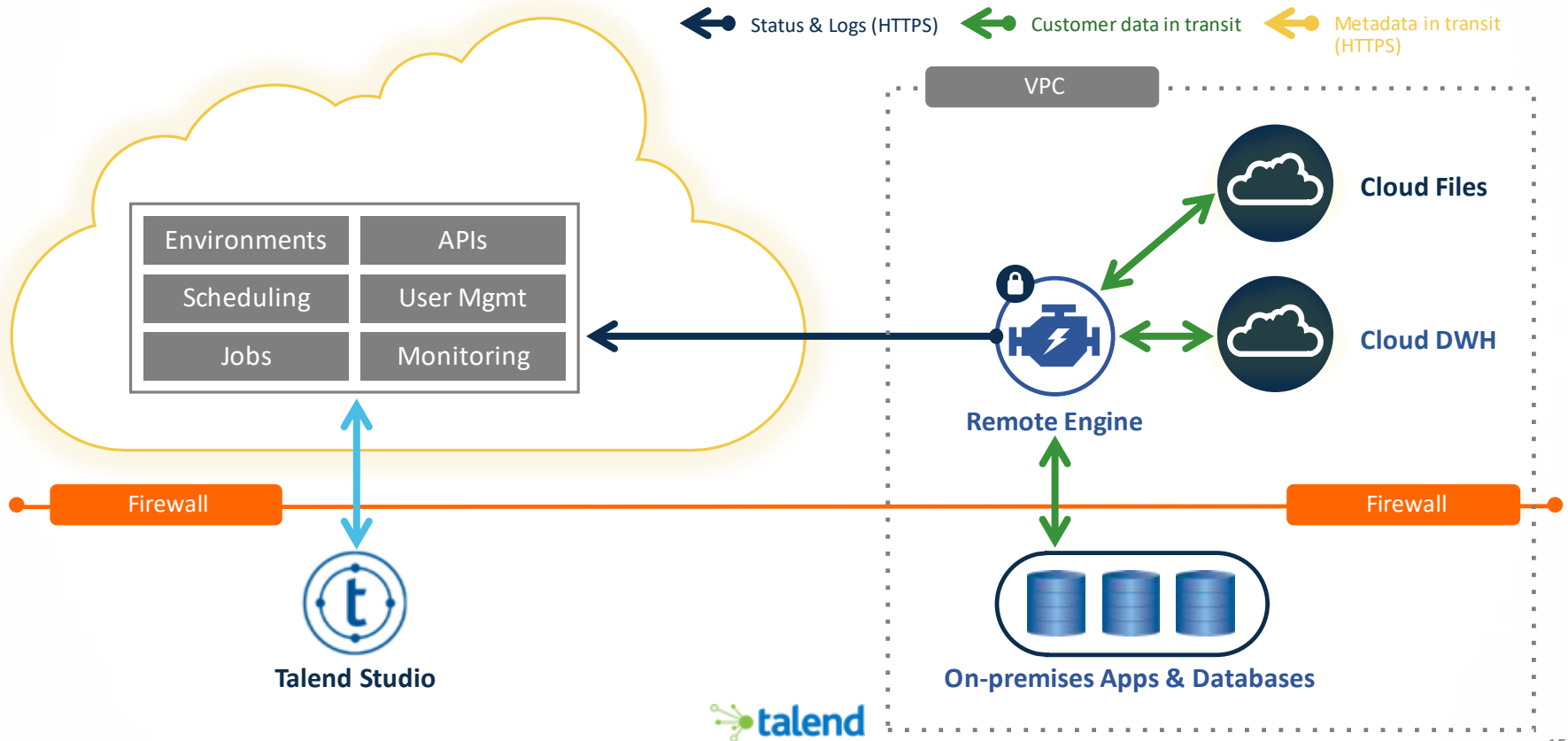
TALEND INTEGRATION CLOUD ARCHITECTURE – SAAS & CLOUD PLATFORMS



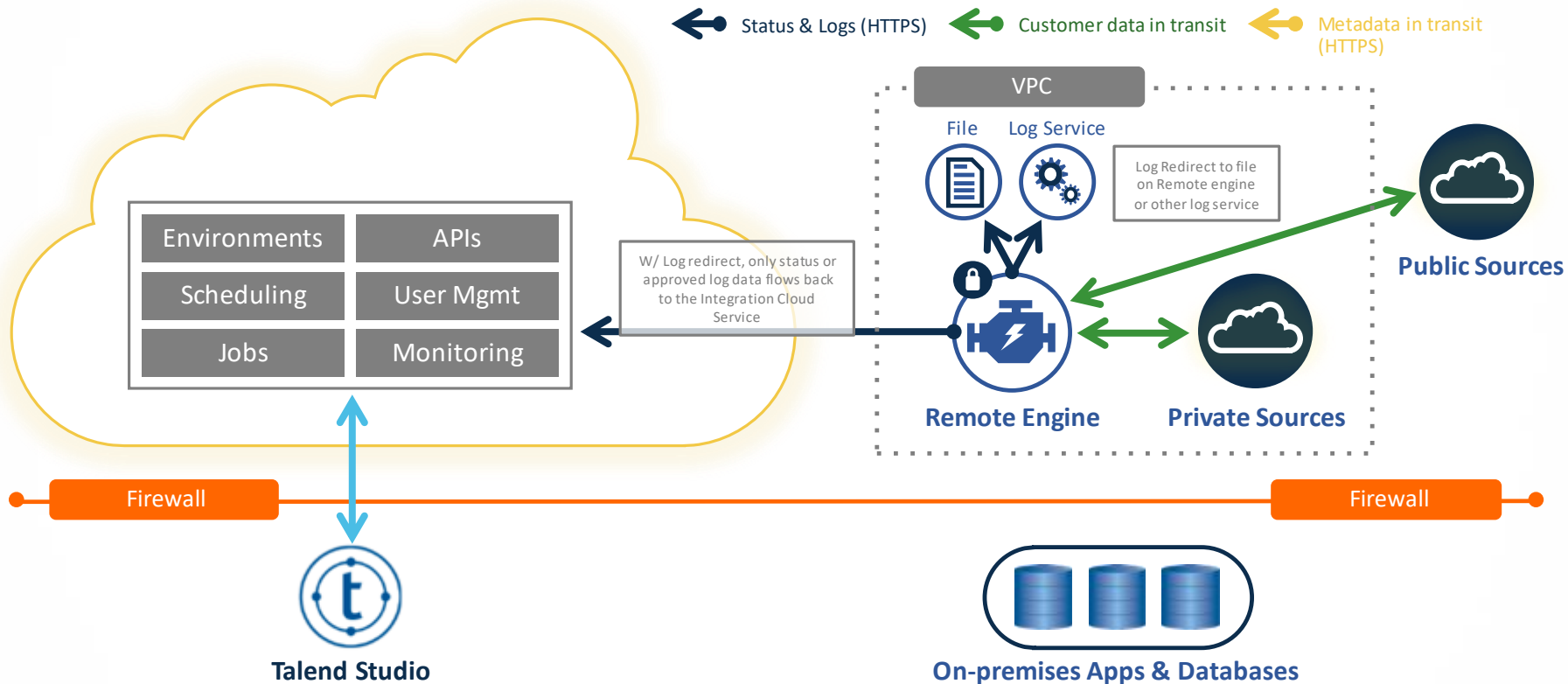
TALEND INTEGRATION CLOUD ARCHITECTURE – HYBRID



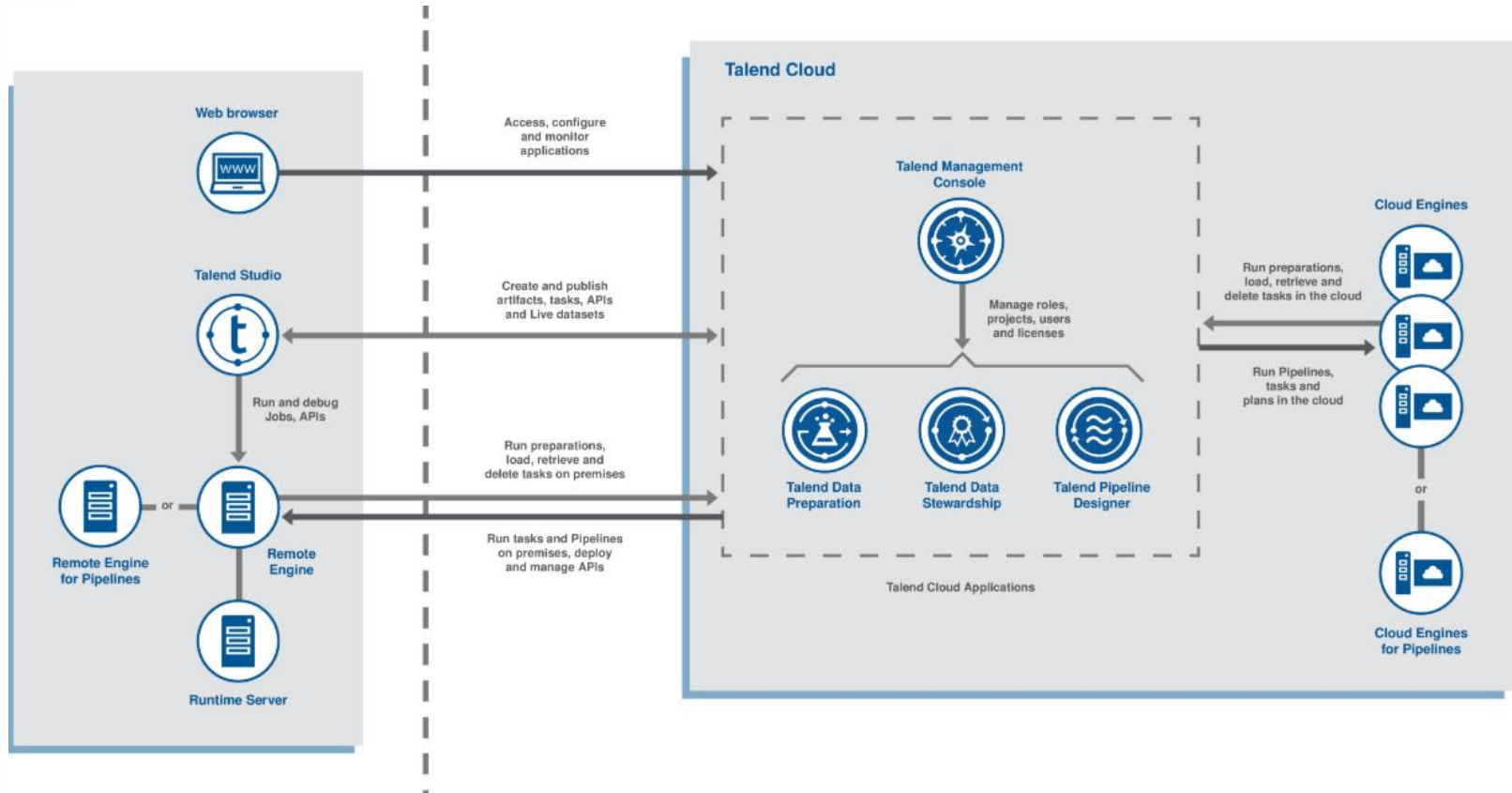
TALEND INTEGRATION CLOUD ARCHITECTURE – VPC



TALEND INTEGRATION CLOUD ARCHITECTURE – WITH LOG REDIRECT



INFRASTRUCTURA TALEND CLOUD





Seguridad



AWS



Certificado SOC 2 tipo 2



No se almacena Datos de Clientes en Talend

Datos encriptados en todo momento

Todas las Comunicaciones sobre HTTPS

Aislamiento por Tenant

AGENDA

01 TALEND CLOUD

02 COMPONENTES

03 ARQUITECTURAS



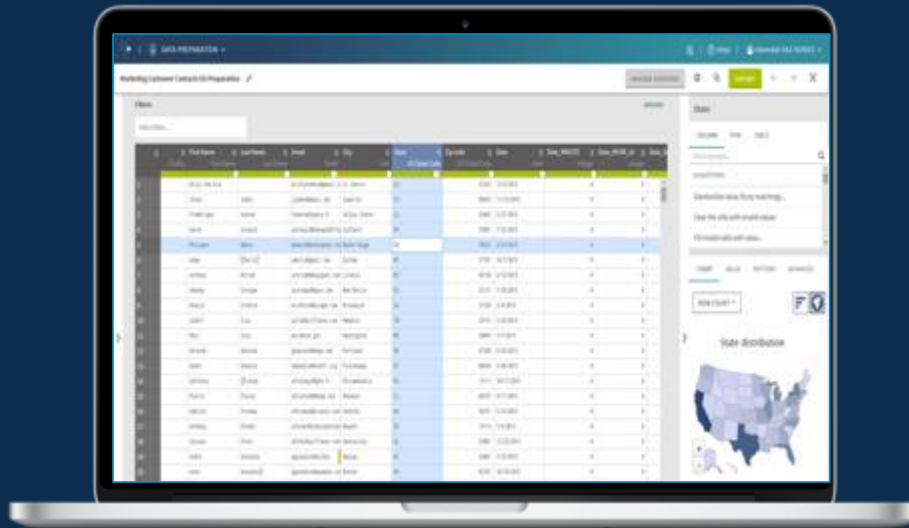
04 APPS AUTO SERVICIO

05 DEMO

06 CASOS DE USO

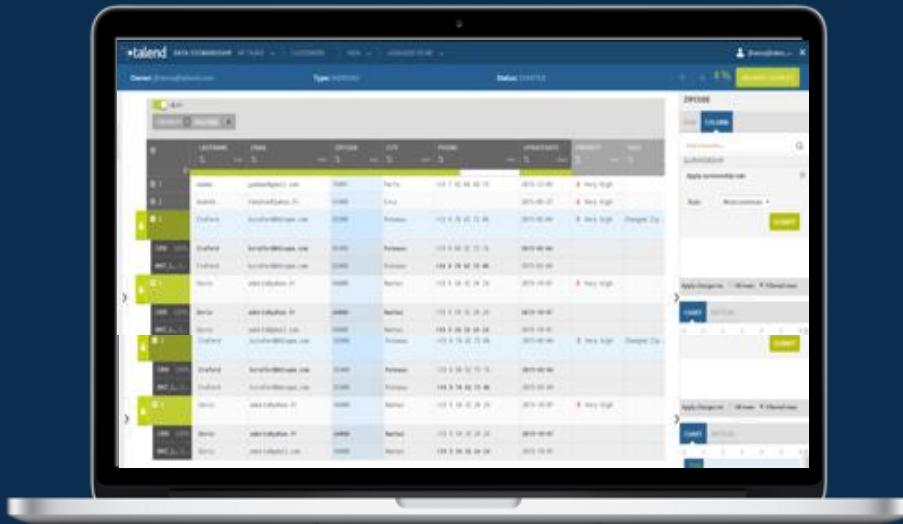
07 LICENCIAMIENTO

SELF-SERVICE DATA PREPARATION



- Definir reglas de limpieza, corrección y enriquecimiento del dato
- Crear recetas para corregir los datos
- Utilizar output para entrenar modelos
- Mapear atributos con tipos semánticos

SELF-SERVICE DATA STEWARDSHIP



- Habilita a toda la organización
- Orquesta tareas como campañas.
- Resalta errores para el fácil descubrimiento
- Workflows y auditoria de cambios

Trabajo de Equipo para la mejora continua del dato

AGENDA

- 01 TALEND CLOUD
- 02 COMPONENTES
- 03 ARQUITECTURAS
- 04 APPS AUTO SERVICIO
-  05 **DEMO**
- 06 CASOS DE USO
- 07 LICENCIAMIENTO

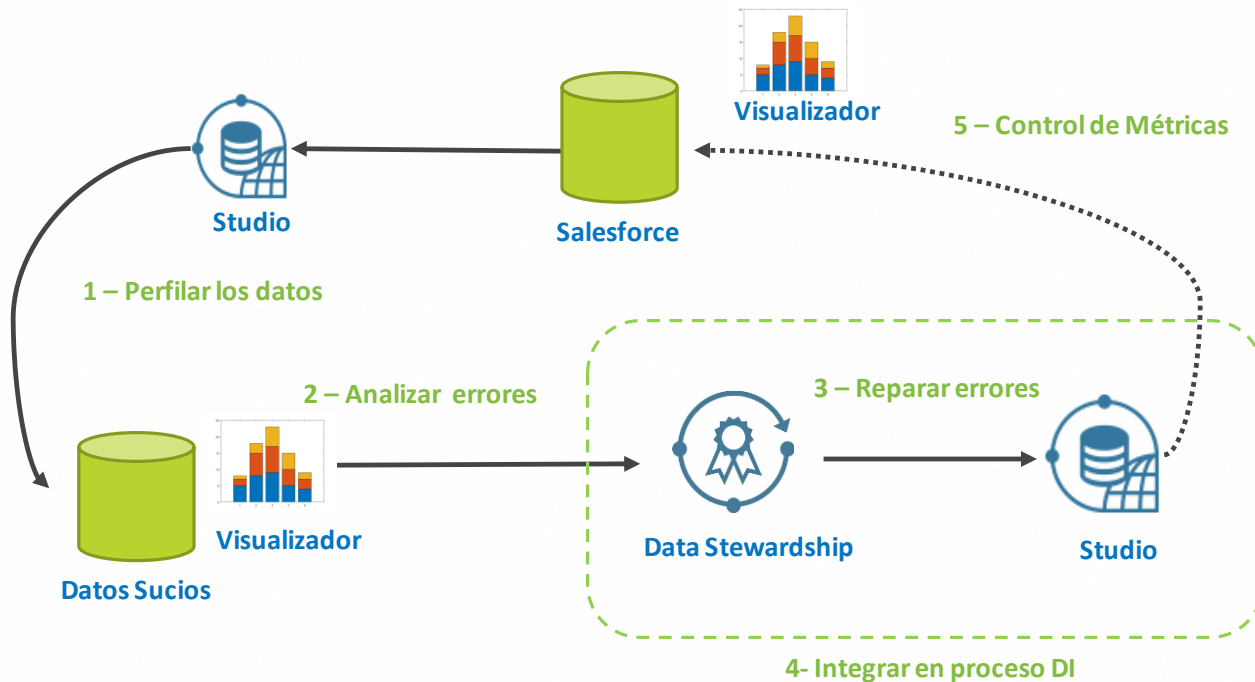
CASOS DE USO CRM



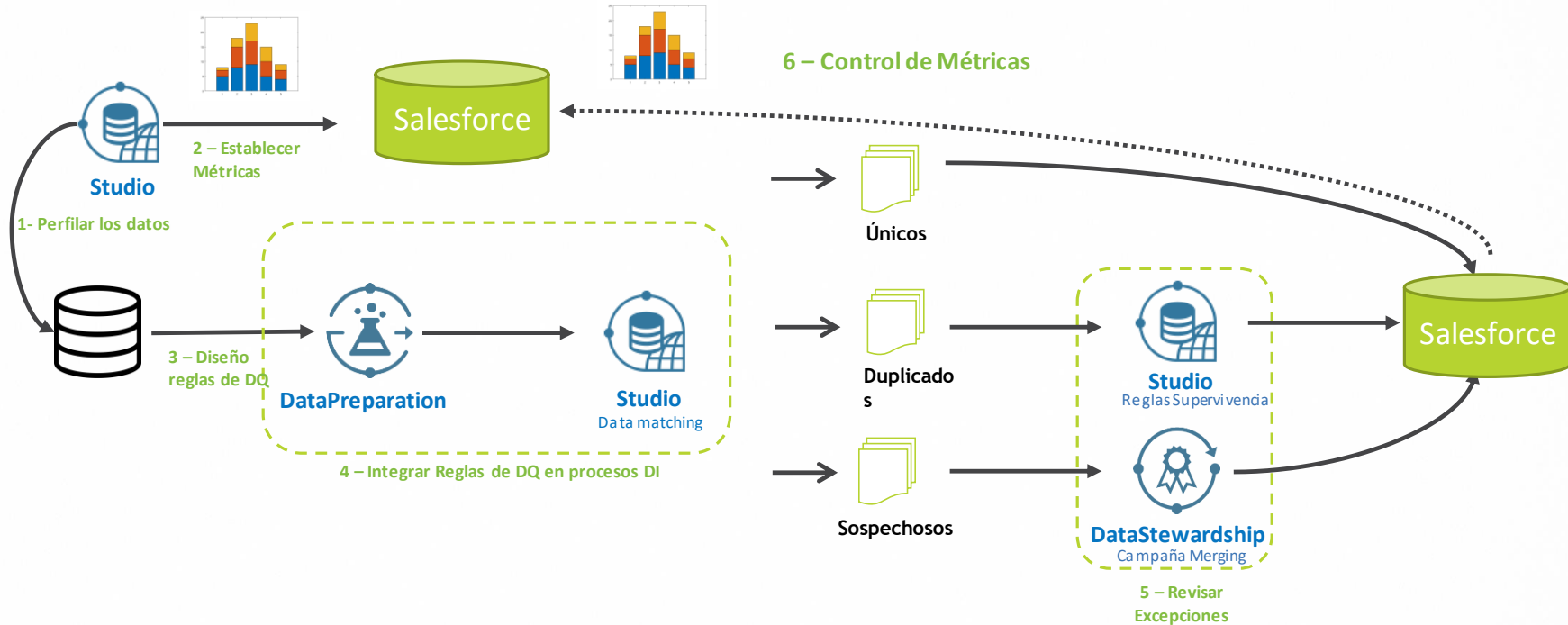
Mortal
Kompany

1. CRM con problemas de estandarización de datos
2. ¿Hay contactos duplicados?
3. Reportes con Self-Service ETL ¿Se puede?

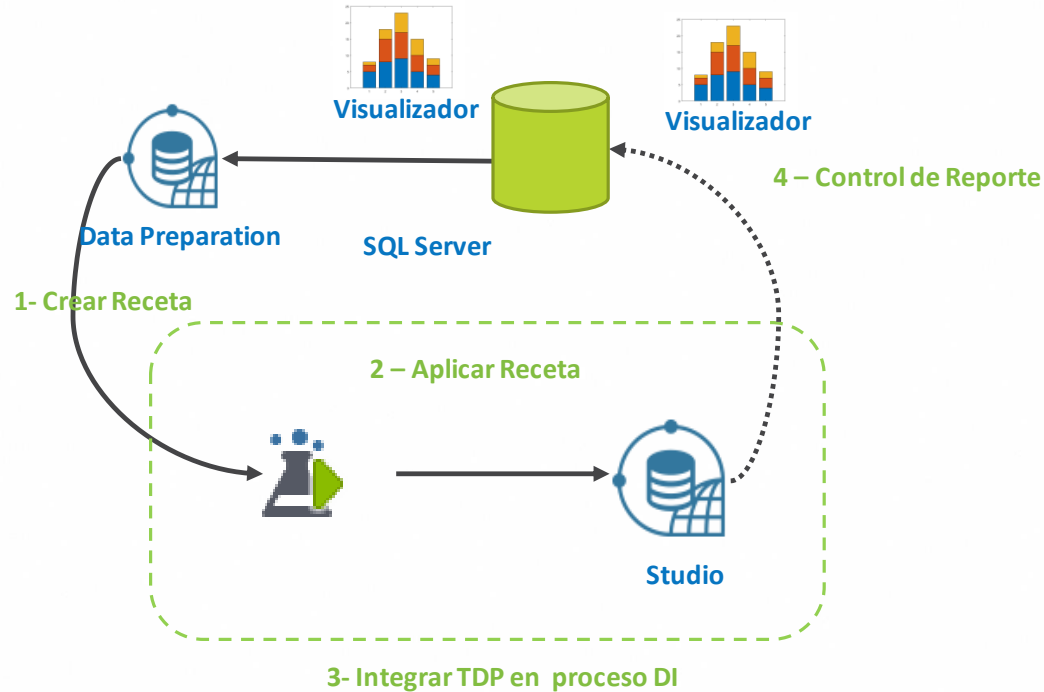
Caso de Uso – Limpiar / Estandarizar CRM



Caso de Uso – Eliminar contactos duplicados



Caso de Uso – Limpiar / Estandarizar CRM



5 CLAVES DEL ÉXITO

- La manera más sencilla de moverse a la nube
- Soporte a Cloud, Híbrido y despliegue on-premise
- Valor diferencial de integración nativa con Big Data
- Incluye herramientas de autoservicio que permiten la colaboración entre TI y Negocio
- Talend es Cloud-First

AGENDA

01 TALEND CLOUD

02 COMPONENTES

03 ARQUITECTURAS

04 APPS AUTO SERVICIO

05 DEMO



06 CASOS DE USO

07 LICENCIAMIENTO

Calor Gas utilizó Talend Big Data para crear un Data Lake en la nube dentro de los servicios de Microsoft Azure HDInsight

Aumento en un 50% de la velocidad de ingesta en Microsoft Azure data lake



MonPortail accede a nuevos mercados
ofreciendo sistemas SaaS de Recursos
Humanos para pequeñas y grandes
empresas

Reducción 50% en Costes



AGENDA

- 01 TALEND CLOUD
- 02 COMPONENTES
- 03 ARQUITECTURAS
- 04 APPS AUTO SERVICIO
- 05 DEMO
- 06 CASOS DE USO
-  07 LICENCIAMIENTO

TALEND 7.1 PACKAGING

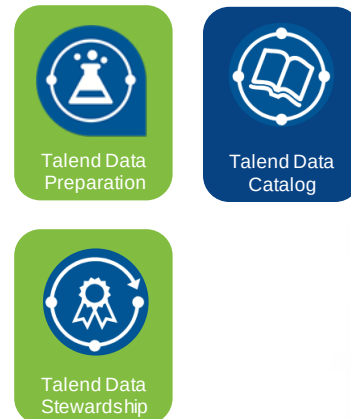
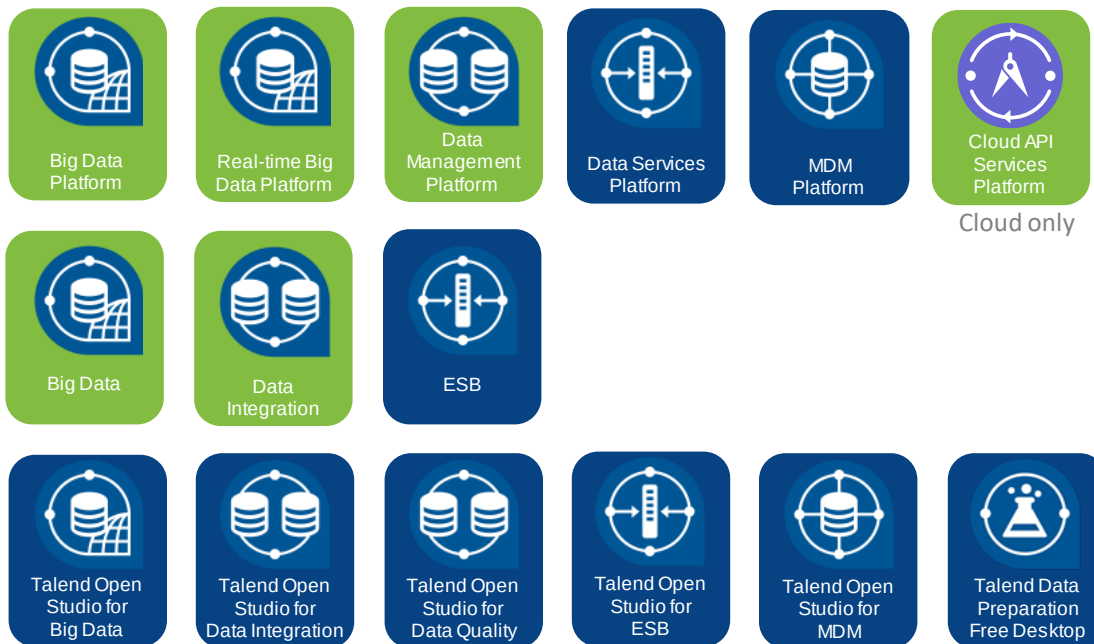
Talend Data Fabric

Product Add-ons

Platforms

Entry
Level

Open
Source



-  Talend Cloud Software and available as Downloadable Software
-  Downloadable Software only



TALEND 7.1 PRODUCT COMPONENTS

	Data Integration	Big Data	ESB	Data Management Platform	Big Data Platform	Cloud Real-Time Big Data Platform	Real-Time Big Data Platform	Cloud API Services Platform	Data Services Platform	MDM Platform	Talend Data Fabric
	Cloud Data Integration	Cloud Big Data		Cloud Data Management Platform	Cloud Big Data Platform						
Data Integration	X			X	X	X	X	X	X	X	X
Data Quality				X	X	X	X	X	X	X	X
Spark - Batch		X			X	X	X				X
Spark-Streaming						X	X				X
Data Services (REST/SOAP), Routes			X			X*	X	X*	X	X	X
API Design & Testing						X		X			X
MDM										X	X

* Only supports SOAP services that **do not** rely on infrastructure services like Service Locator, Service Registry, and Secure Token Service, which are not included in Cloud



TALEND CONSIDERADO STRONG PERFORMER PARA IPaaS ESTRATEGICAS (2019)



TALEND

LÍDER EN INTEGRACIÓN E INTEGRIDAD DE DATOS

Forrester Big Data Fabric Wave
Q2 2018



Gartner Magic Quadrant For
Data Integration 2018



Gartner Magic Quadrant For
Data Quality 2017

