



Data
Engineering &
Data Processes

Data Engineering & Data Processes



Data Engineering & Data Processes

NUESTROS SERVICIOS

Nuestros servicios de Ingeniería de Datos y Procesos de Datos están orientados a dotar al cliente de diferentes procesos que permitan recolectar datos de diversas fuentes heterogéneas y transformarlos en información útil y precisa, a través de algoritmos que los estandaricen priorizando siempre la calidad del dato.

Además, entregamos servicios de apoyo a diferentes iniciativas de cada cliente relacionadas al mundo del dato, entregando mejoras a procesos internos o seguimiento a desarrollos propios a través de nuestra experiencia en este tipo de proyectos.

Nuestros servicios que facilitan esto son:

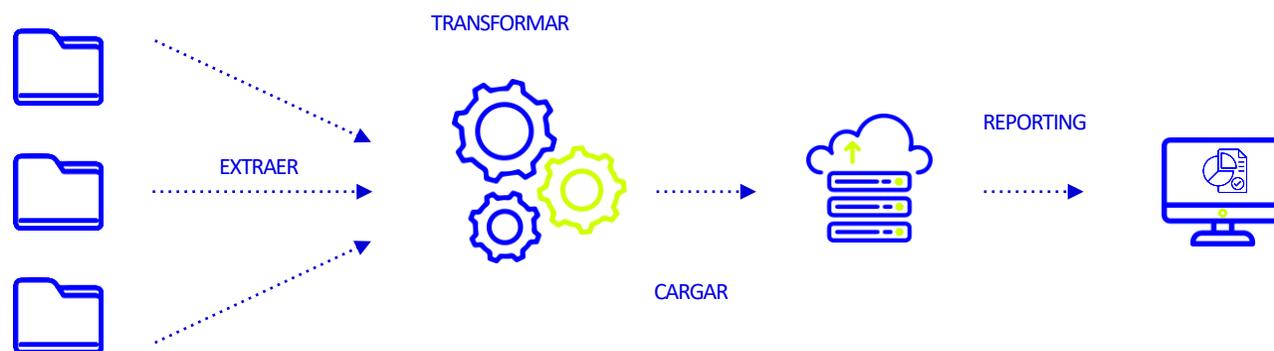
- Desarrollo de Extracción, Transformación y Carga de datos (ETL)
- Implementación de procesos para lograr la estandarización y calidad de datos
- Análisis de procesos asociados al manejo de datos y propuestas de mejoras (Reingeniería)
- Servicio de seguimiento a desarrollos asociados a procesos de datos para aseguramiento de la calidad



DESARROLLO DE EXTRACCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y CARGA DE DATOS (ETL) DE DIVERSAS FUENTES HETEROGÉNEAS

Extracción, transformación y carga (ETL) es el proceso consistente en combinar datos de diferentes orígenes un gran repositorio central llamado almacenamiento de datos. ETL utiliza una serie de algoritmos que obedecen a diversas reglas comerciales propias de cada compañía para limpiar y organizar datos en bruto y prepararlos para el almacenamiento, el análisis de datos y el machine learning (ML). Puede abordar necesidades de inteligencia empresarial específicas mediante análisis de datos (como la predicción del resultado de decisiones empresariales, la generación de informes y paneles, la reducción de la ineficacia operativa y más).

Con este servicio, dotamos a nuestros clientes de procesos automáticos para su recolección, procesamiento y carga de datos según sus diferentes unidades de negocio.



IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS PARA LOGRAR LA ESTANDARIZACIÓN Y CALIDAD DE DATOS

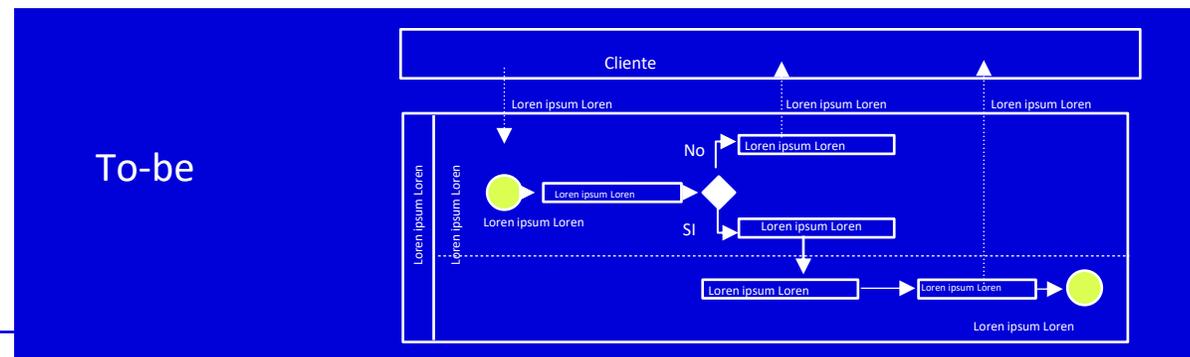
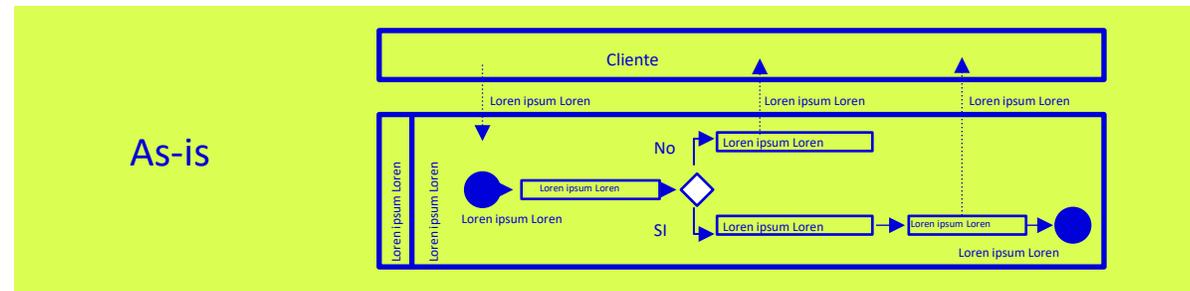
Uno de los grandes desafíos cuando se trabaja con grandes volúmenes de datos y de diferentes orígenes es tener procesos que permitan mitigar los problemas asociados a su calidad. Muchas veces las compañías tienen que “limpiar” y estandarizar sus datos en las capas de presentación para solucionar conflictos propios de su origen (nombres de clientes con mayúsculas y minúsculas, correos electrónicos inválidos, edades almacenadas como string, etc).

Nuestro servicio ayuda a dar respuesta a esas necesidades a través de la implementación de procesos que estandarizan esos datos en capas previas a la de presentación, con el objetivo de solucionar esos problemas lo más cercano a cada uno de sus diferentes orígenes y evitar transformaciones en la fase final de cada proceso.



ANÁLISIS DE PROCESOS ASOCIADOS AL MANEJO DE DATOS Y PROPUESTAS DE MEJORAS (REINGENIERÍA)

Nuestro servicio permite brindar a los clientes la posibilidad de analizar sus procesos asociados a la ingeniería de datos ya existentes y entregar recomendaciones que permitan detectar mejoras en pos de la utilización de recursos, tanto tecnológicos como humanos, siempre poniendo foco en la propuesta de valor de nuestros clientes. Es así, como generamos documentos técnicos que analicen de mejor manera el As-Is para entregar un To-Be de calidad.



SERVICIO DE SEGUIMIENTO A DESARROLLOS ASOCIADOS A PROCESOS DE DATOS PARA ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Sabemos que desarrollar proyectos de datos en una compañía no es fácil, independiente de su tamaño o lo específico que puede ser su negocio, ya que es un desafío constante poder cumplir cada una de las etapas en tiempo y forma junto con minimizar los problemas que aparecen en producción.

De cara a esta problemática, ofrecemos el servicio de seguimiento a todos estos desarrollos internos de nuestros clientes, en donde trabajamos conjuntamente para cumplir con todas las etapas, destinando recurso(s) exclusivo(s) cuya tarea será gestionar y supervisar cada ciclo del proyecto asegurando la calidad que este requiere.

Con el talento de los equipos de desarrollo de nuestros clientes y nuestra experiencia en implementación de proyectos de este estilo, podremos obtener resultados sorprendentes.



CONTACTO

ROSE ARIAS

Directora de Sistemas de Gestión



r.arias@kaiseidata.com

JUAN PABLO ANGERSTEIN

Director de Tecnología



j.angerstein@kaiseidata.com

ISRAEL URRUTIA

Director de Gestión de Marca



i.urrutia@kaiseidata.com



Data Engineering
& Data Processes