

Encuentre y prepare cualquier dato para análisis de autoservicio

Ventajas

- Encuentre y descubra cualquier dato para análisis de autoservicio con una interfaz fácil de usar
- Ofrezca datos fiables y de alta calidad con un proceso de preparación de datos de principio a fin
- Fomente la colaboración en la preparación de datos mediante el gobierno y la protección de datos
- Habilite los procesos de datos operativos a escala

Informatica Enterprise Data Preparation ofrece obtención, transformación, enriquecimiento y protección de datos de principio a fin

Los usuarios de negocio necesitan acceso bajo demanda a los datos críticos para el negocio

En la economía actual basada en datos, el éxito de su negocio depende primordialmente de obtener datos analíticos mejores del Big Data más rápido. Los usuarios de negocio se enfrentan al desafío cada vez mayor de ganar una visión más profunda de los clientes y productos, optimizar los precios, aumentar los ingresos y reducir los costes. Los especialistas en datos necesitan más datos para desarrollar modelos de predicción más precisos que ayuden a los usuarios de negocio a realizar previsiones y análisis de tendencias.

La preparación de datos de autoservicio puede requerir mucho tiempo

Tanto los usuarios de negocio como los especialistas en datos necesitan disponer de acceso oportuno a la gran cantidad de datos de negocio para cumplir con los imperativos de negocio. Sin embargo, estos usuarios pueden dedicar hasta un 80 % de su tiempo a buscar y preparar los datos antes de empezar a utilizarlos. Necesitan una solución de análisis de autoservicio fácil de usar para ayudarles a acceder a los datos con mayor rapidez, al tiempo que garantizan el cumplimiento y la protección de los datos sensibles y personales. Sin los análisis de autoservicio, los usuarios de negocio a menudo tienen que bregar manualmente con sus propios datos, invirtiendo más tiempo en la búsqueda y adquisición de datos que en el análisis.

El análisis de autoservicio requiere gobierno y cumplimiento de las normativas

La democratización de los datos para el análisis de autoservicio implica proporcionar más datos a más usuarios. Garantizar la confianza en los datos y en su uso conforme al cumplimiento requiere la implantación de políticas y reglas de calidad, acceso y protección. Si el gobierno no está integrado en las actividades que los ingenieros y analistas de datos utilizan para crear un proceso de datos, corre el riesgo de obtener resultados de baja calidad, incumplir las normativas de privacidad y disminuir la confianza de los clientes.

La solución Informatica Enterprise Data Preparation ofrece capacidades de autoservicio clave para que los ingenieros y analistas de datos puedan encontrar, preparar, proteger y distribuir datos rápidamente, de modo que los analistas de datos y los especialistas en datos puedan crear más valor a partir de los datos. La solución aprovecha la IA y el aprendizaje automatizado para añadir más automatizaciones, búsquedas inteligentes y recomendaciones.



Figura 1: El proceso de datos de Enterprise Data Preparation aprovecha el catálogo de datos para búsqueda, preparación de datos para su transformación, calidad de datos para aplicar reglas de negocio, protección de datos para el enmascaramiento, y funciona con el motor escalable Spark.

Ventajas principales

Búsqueda de cualquier dato y acceso al mismo

Los analistas de negocio pueden acceder fácilmente a una gran cantidad de datos y encontrar datos fiables mediante una búsqueda semántica similar a la de Google y presentaciones dinámicas para filtrar y agregar activos de datos. La AI basada en metadatos, equipada con el motor CLAIRE™, ayuda en el proceso de obtención y transformación de datos con recomendaciones pertinentes de nuevos activos de datos que pueden complementar el análisis. Esto aumenta enormemente la confianza en los datos y reduce los datos duplicados que pueden afectar a la precisión de los modelos de aprendizaje automatizado.

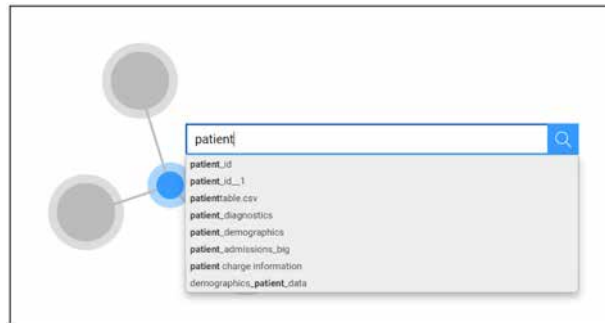


Figura 2: Obtención de datos mediante búsquedas semánticas similares a las de Google.

Entrega de un proceso de preparación de datos de principio a fin

La preparación de datos de autoservicio de Informatica ofrece capacidades preintegradas para el catálogo, la preparación, la calidad de datos, la protección de datos y la aplicación práctica. La solución proporciona una interfaz tipo Excel que permite a los usuarios de negocio combinar, filtrar y mezclar rápidamente datos en análisis y modelos de aprendizaje automatizado. La información de uso compartido sobre conjuntos de datos ofrece contexto de negocio y pertinencia, lo que aumenta la reutilización de los datos.

Acerca de Informatica

La transformación digital modifica las expectativas: mejor servicio, entrega más rápida, menores costes. Los negocios deben transformarse para seguir siendo relevantes y los datos tienen la respuesta.

Como líder mundial en gestión de datos de cloud empresariales, le brindamos ayuda para que encabece la marcha de forma inteligente en cualquier sector, categoría o nicho. Informatica le aporta perspectiva para que aumente su agilidad, concrete nuevas oportunidades de crecimiento o incluso invente cosas nuevas. Al estar completamente centrados en todo lo relacionado con los datos, ofrecemos la versatilidad necesaria para alcanzar el éxito.

Le invitamos a explorar todo lo que puede ofrecerle Informatica y a desatar el poder de los datos para impulsar su próxima disrupción inteligente.

#	patient_id	admission_type_id	discharge_disposition_id	admission_source_id
1	1	1	Discharged to home	Physician Referral
2	2	2	Discharged to home	Physician Referral
3	21	1	Discharged to home	Emergency Room
4	6	6	Discharged to home	Physician Referral
5	7	7	Expired	Physician Referral
6	10	10	Discharged to home	Physician Referral
7	11	11	Discharged/transferred to a long term care hospital.	Physician Referral
8	13	13	Discharged to home	Physician Referral
9	22	1	Discharged to home	Transfer from a hospital
10	15	15	Discharged/transferred to SNF	Transfer from a Skilled N
11	4	4	Discharged to home	Transfer from another hea
12	12	12	Discharged/transferred to SNF	Transfer from another hea
13	3	3	Not Available	Discharged/transferred to home with home health service
14	9	9	Not Mapped	Discharged to home
15	20	20	Not Mapped	Not Mapped
16	23	23	Discharged to home	Emergency Room
17	24	24	Discharged to home	Discharged to home
18	25	25	Discharged/transferred to another type of inpatient care institution	Physician Referral

Figura 3: Preparación de datos mediante una interfaz tipo Excel en la que se registran los pasos de transformación para su reproducción y automatización.

Fomento de la colaboración con el gobierno de datos

En el proceso de preparación de datos participan muchos colaboradores, entre los que se incluyen ingenieros de datos, analistas de datos, analistas de negocio y especialistas en datos, lo que requiere una gran cantidad de colaboración continua. El enfoque de receta de grabar el proceso de preparación de datos fomenta la colaboración entre los distintos usuarios con anotaciones y mejoras en las asignaciones que se pueden compartir. Todos los usuarios colaboran empleando los espacios de trabajo del proyecto y comparten conjuntos y linajes de datos, estadísticas de perfiles, relaciones y transformaciones. Y las normas y políticas de gobierno garantizan que solo los usuarios autorizados tengan acceso a los datos, y que estos se utilicen de forma ética y conforme a la normativa.

Preparación de datos procedimentalizada a escala

Procedimentalice el procesamiento del proceso de datos con el soporte avanzado de Spark para rendimiento y escalabilidad a fin de gestionar el ciclo de vida del proceso de datos a escala. El proceso de datos también se automatiza mediante la programación de la incorporación de datos, la preparación de datos y la entrega de datos.

Aceleración de proyectos de IA/AA

El aprendizaje automatizado requiere acceso continuo a grandes volúmenes de datos para continuar mejorando y aumentando la precisión de sus modelos. Los especialistas en datos aprovecharán tanto el conjunto de datos creado por Enterprise Data Preparation como una plataforma de aprendizaje de máquinas externa para desarrollar y ejecutar los modelos de aprendizaje automatizado. Entre las plataformas externas cabe mencionar Databricks Notebooks, DataRobot, AWS SageMaker y también lenguajes de programación como Python y R.

Siguientes pasos

Obtenga más información en la página de productos de [Informatica Enterprise Data Preparation](#).



Sede central mundial José Echegaray 8, Parque Alvia - Edif. 3, PB 3, 28232 Las Rozas de Madrid Tel: +34 91 743 10 74
Número gratuito en Estados Unidos: 1.800.653.3871

IN17_0619_03710