



“

*Un año después de que compramos Denodo Platform, nos dimos cuenta de que el desarrollo estaba tomando la mitad del tiempo que hubiera tomado con el enfoque ETL clásico. Además de eso, Denodo Platform ofrece más, especialmente desde una perspectiva de entrega de datos”.*

– Responsable de BI en esta empresa líder en biofarmacéutica

## Compañía líder en biofarmacéutica aprovecha la Virtualización de Datos para ganar velocidad, eficiencia y agilidad

Durante muchos años, esta empresa biofarmacéutica líder experimentó un rápido crecimiento. La empresa siempre está buscando formas de aprovechar los datos para mejorar las ventas, el interés del paciente y el tratamiento, en todas las ofertas de la empresa y reconoce que sus científicos de datos están sentados en una mina de oro de datos que podrían ser aprovechados para este fin.

### Necesidad del Negocio

Sin embargo, recientemente, la empresa se dio cuenta de que, para seguir cumpliendo con su propósito principal, su infraestructura de datos necesitaba ser más rápida y eficiente. Los procesos de extracción, transformación y carga de datos (ETL, por sus siglas en inglés) de la compañía requerían una cantidad prohibitiva de tiempo de desarrollo, especialmente en la etapa de transformación, y esto hacía que el acceso a los datos de las diferentes fuentes, que incluían un data warehouse de Netezza, un CRM en la nube, Google Analytics y otras fuentes de datos de terceros, fuera un reto y llavara mucho tiempo. La empresa se dio cuenta de que necesitaba una vista omnicanal de 360 grados y en tiempo real de los datos del pacientes a través de las diferentes fuentes.

Además, la empresa estaba interesada en permitir a su departamento de recursos humanos recopilar datos de SuccessFactors y ejecutar sus propios informes sobre diversidad y asignación de recursos, pero la infraestructura de datos no podía soportar esto. La empresa también se sentía desafiada en su capacidad para administrar fácilmente el ciclo de vida de los documentos para la presentación de informes regulatorios.

La empresa necesitaba una solución para acelerar la velocidad del desarrollo y la entrega de datos en toda la arquitectura de datos y a la vez mejorar el acceso a los datos en las distintas fuentes de datos de la empresa. Una solución de este tipo podría proporcionarle la agilidad necesaria para aprovechar el valor total de sus datos.

### La Solución

Tras probar una serie de soluciones diferentes en una rigurosa prueba de concepto, esta empresa biofarmacéutica eligió Denodo Platform. Un factor importante fue la gran cantidad de fuentes de datos que soporta Denodo Platform, incluidas todas las fuentes de datos que la empresa mantiene.

La empresa aprovechó Denodo Platform para establecer una arquitectura data warehouse lógica sobre sus diversas fuentes. En lugar de recopilar datos de varias fuentes a través de procesos ETL, Denodo Platform se conecta a cada fuente y presenta vistas de datos a los usuarios de la empresa como una capa semántica y virtual. De este modo, los usuarios pueden acceder a las vistas de datos integradas de toda la empresa en tiempo real, sin tener que aprender habilidades de TI o incluso los detalles técnicos de cómo acceder a cada fuente. Después del despliegue de Denodo Platform, la empresa comenzó a extenderla a los científicos de datos, que la utilizan para explorar datos, escribir guiones y elaborar recomendaciones para aumentar las ventas y mejorar los tratamientos.

## CONSUMIDORES DE DATOS



Aplicaciones empresariales, herramientas de informes, business intelligence, portales, bus de servicio empresarial (ESB), móvil, web, usuarios, datos IoT/streaming

Múltiples protocolos y formatos



Consulta, búsqueda y navegación de servicios de datos enlazados



Solicitar/Responder, orientado por evento



Entrega Segura

Desarrollo ágil

Rendimiento

Gestión de recursos

Gestión del ciclo de vida

**denodo**

**VIRTUALIZACIÓN DE DATOS**

**CONECTAR**

Datos dispares normalizados

**COMBINAR**

Explorar, transformar, preparar, mejorar la calidad, integrar

**USAR**

Compartir, entregar, publicar, gestionar, colaborar

Metadatos y gobernanza

Catálogo de datos

Seguridad y privacidad de datos

Servicios de datos

Librería de contenedores



Automatización web



Cualquier dato o contenido



Lectura y escritura

## FUENTES DE DATOS HETEROGÉNEOS



Bases de datos y almacenes, aplicaciones Cloud/Saas, big data, NoSQL, web, XML, Excel, PDF, Word...

## Beneficios

Denodo Platform proporcionó la velocidad, la eficiencia y la agilidad que esta empresa biofarmacéutica necesitaba, lo que le ha permitido avanzar con sus productos de datos y agilizar los informes regulatorios. Denodo Platform redujo el tiempo de desarrollo a la mitad en comparación con el tiempo requerido por los procesos ETL de la empresa.

Pero la empresa siguió descubriendo nuevos casos de uso para Denodo Platform. *“Denodo Platform es como una navaja suiza”,* dijo el director de BI de la empresa. *«Después de un año de implementar Denodo Platform, pudimos poner en producción seis casos de uso diferentes en distintos dominios funcionales, y pudimos usar Denodo Platform para responder rápidamente a múltiples preguntas de negocio que antes no podíamos responder fácilmente. Vemos cómo Denodo Platform realmente está acelerando nuestro proceso de entrega de valor directamente a nuestros pacientes”.*

Al proporcionar acceso optimizado a fuentes de datos dispares, Denodo Platform permite a los usuarios de la empresa crear prototipos de productos de datos antes de solicitar su creación por parte de TI. Al poder explorar y comprender las relaciones entre las diferentes entidades de datos, y al poder probar consultas antes del desarrollo, los usuarios empresariales pueden aclarar los requisitos necesarios al comienzo de un proyecto para mejorar la colaboración con TI.

**denodo**

Denodo Technologies es el líder en virtualización de datos que brinda una integración de datos ágil y de alto rendimiento, abstracción y servicios de datos en tiempo real en la más amplia gama de fuentes de datos empresariales, en la nube, de big data y no estructuradas a la mitad del coste de los abordajes tradicionales. Los clientes de Denodo en todas las industrias importantes han ganado una agilidad comercial y un retorno de la inversión significativos.

Visite [www.denodo.com](http://www.denodo.com) | Correo electrónico [info@denodo.com](mailto:info@denodo.com) | Conozca [community.denodo.com](http://community.denodo.com)

