

Componentes de erwin® Data Intelligence by Quest®

Quest®

erwin® Data Intelligence by Quest® combina las funciones de catálogo de datos, calidad de datos, alfabetización de datos y mercado de datos para que los activos de datos fiables, de gran valor y controlados sean más fáciles de encontrar, comprender, compartir y utilizar en su organización. Recopile, enriquezca y conserve automáticamente metadatos de todo su panorama de datos en erwin Data Catalog para aprovechar la asignación automatizada de datos, el linaje de datos, el análisis de impacto y mucho más. Utilice la elaboración de perfiles de datos integrada y automatice la evaluación de la calidad, la observabilidad y la corrección con erwin Data Quality para comprender la idoneidad de los datos y mejorar los objetivos. Añada contexto empresarial y directrices de control, y haga que los activos de datos empresariales sean fácilmente localizables en toda la empresa con erwin Data Literacy. Permita que los usuarios de datos puedan buscar, comparar y aprovechar datos controlados de gran valor de forma sencilla mediante erwin Data Marketplace. Con erwin, dispondrá de la inteligencia de datos, la automatización y el control necesarios para reducir los riesgos y maximizar el impacto empresarial de sus datos.

erwin Data Catalog by Quest

erwin Data Catalog by Quest automatiza la gestión de metadatos de empresa, la asignación de datos, la generación de códigos y el linaje de datos para el desplazamiento de datos y/o la integración y modernización de la arquitectura. La solución recopila metadatos de una amplia variedad de fuentes de datos y asigna elementos de datos de una fuente a un destino, incluidos datos en movimiento y armonizando la integración de datos entre plataformas.

La identificación de datos confidenciales y la evaluación de la calidad de los datos automatizada guían la gestión, preparación y uso de los datos, mientras que los datos

de referencia y las funciones de gestión del ciclo de vida proporcionan una transparencia y control añadidos. Un cuadro de mando de catálogo de datos configurable ofrece una visibilidad de alto nivel de métricas del catálogo de datos clave apoyadas por desgloses detallados para garantizar la comprensión de los datos y poder llevar a cabo acciones.

erwin Metadata Manager incluye el repositorio y capacidades de gestión de metadatos para ofrecer una base de metadatos sostenible para la preparación, gestión, control y consumo de datos.

- Análisis y recopilación automáticas de metadatos técnicos de fuentes de datos estáticos compatibles con JDBC bajo demanda o mediante la programación avanzada y ejecución automática mediante los erwin Standard Data Connectors by Quest
- Control integral de versiones de metadatos y gestión de cambios
- Linaje de datos automático y análisis de impactos con visualizaciones gráficas en activos de datos físicos y procesos de movimiento de datos, incluido visualizaciones técnicas y comerciales, identificación de datos confidenciales y la capacidad de desglosar niveles de detalle desde cualquier vista
- Clasificación de datos confidenciales con capacidad para clasificar de manera masiva elementos de datos basados en linaje y un cuadro de mando de datos confidenciales configurable y completamente navegable
- Visualización de datos de muestra durante la exploración de activos de datos registrados con capacidad para personalizar una vista previa y ver resultados bajo demanda

erwin Mapping Manager ofrece un entorno de desarrollo integrado para crear y realizar el mantenimiento de especificaciones de transformación y asignación de fuente a destino para controlar de manera centralizada la versión del movimiento, la integración y transformación de los datos.

- Repositorio de mapeo integrado y entorno de desarrollo, incluido el mapeo automático inteligente, el mapeo de arrastrar y soltar, la documentación del mapeo y bibliotecas de transformaciones reutilizables
- Ingeniería inversa de código de ETL/procedimientos/ programación de scripts en especificaciones de mapeos mediante erwin Smart Data Connectors opcionales para la documentación automática
- Generación automatizada de códigos de especificaciones de asignación utilizando erwin Smart Data Connectors para ETL saliente, ELT y programación de scripts de todos los tipos
- Integración con erwin Data Modeler by Quest para la recopilación masiva automatizada y programable de modelos de datos, asignaciones y estándares de nomenclatura del repositorio de erwin Data Modeler Workgroup Edition

erwin Reference Data Manager administra datos de referencia de todos los tipos para ofrecer visibilidad, control y uniformidad, reducir los costes y garantizar un uso preciso y coherente entre sistemas de empresa.

- Gestión centralizada de los datos de referencia, valores válidos y conjuntos de códigos y de sus relaciones con activos de datos físicos en una sola plataforma integrada.
- Validación automática con normas y tablas de referencia
- Gestión de versiones y tablas de correspondencias complejas en activos de datos de referencia relacionados para la estandarización e integración

erwin Lifecycle Manager ofrece visibilidad y control para proyectos de migración, modernización e integración en el ciclo de vida de desarrollo del sistema.

- Asociación y gestión de requisitos comerciales en proyectos de mapeo
- Gestión de pruebas para crear casos de pruebas y permitir scripts de pruebas automáticas en el mapeo
- Gestión de publicaciones para la planificación, seguimiento y publicación de ciclos de lanzamiento de integración

- Integración incorporada con el conjunto de pruebas HP-ALM
- Integración con paquetes de gestión de requisitos de empresa (por ejemplo, IBM DOORS) utilizando erwin Smart Data Connectors opcionales

erwin Smart Data Connectors son unas herramientas de automatización y productividad para desarrolladores opcionales para utilizar con erwin Data Catalog. Recopile metadatos de fuentes de datos en reposo complejas y datos en movimiento de una amplia variedad de tipos de código, herramientas y lenguajes (BI, ETL, ELT) para disponer de una visibilidad completa del panorama de datos. Además, mejore los procesos y la integración de plataformas mediante funcionalidades de generación de códigos.

- Ingeniería inversa de los metadatos y especificaciones para soluciones de BI y generación de informes principales.
- Ingeniería inversa y avanzada de código de ETL/ELT, de procedimiento y de programación de scripts en y desde un repositorio de asignación

erwin Data Quality by Quest

erwin Data Quality automatiza la elaboración de perfiles de datos y la evaluación de la calidad de los datos, ofrece funcionalidades opcionales de observabilidad y corrección de datos, y amplía la visibilidad de la calidad de los datos en la empresa.

- Aproveche los metadatos de erwin Data Catalog para iniciar una evaluación de la calidad.
- Utilice el autodescubrimiento y la creación de perfiles habilitados para AI/ML dentro de la plataforma erwin Data Quality para detectar patrones de datos y generar automáticamente puntuaciones de calidad de datos.
- Las puntuaciones de calidad de los datos de referencia a través de erwin Data Intelligence, junto con los metadatos del catálogo de datos, en linaje de datos, análisis de impactos y mapas mentales y en los resultados de búsqueda de activos.
- Añada observabilidad de datos opcional para poder disponer de una supervisión continua de los datos y herramientas de corrección de datos para mejorar la calidad de estos.

erwin Data Literacy by Quest

erwin Data Literacy by Quest proporciona el control de datos y la colaboración y detección de datos fáciles de usar necesarios para aumentar la alfabetización de los datos organizativos y maximizar su impacto empresarial. Junto con erwin Data Catalog by Quest, erwin Data Literacy proporciona a los equipos de TI, de control de datos y a los usuarios empresariales visibilidad de los datos empresariales significativos para sus roles y el contexto empresarial, y control para saber cómo utilizarlos y protegerlos mejor. erwin Data Literacy incluye lo siguiente:

erwin Business Glossary Manager permite a los administradores de datos aportar contexto empresarial a los activos de datos (terminología, políticas y normas) para garantizar la visibilidad empresarial, la comprensión y la alineación. Permite reducir los costes de control, la detección de datos y los ciclos de análisis, y acelerar la consecución de información significativa.

- Funcionalidades de glosarios empresariales para crear y gestionar términos empresariales relacionados con activos y políticas de datos en uno o más glosarios
- Gestión de políticas para crear, mantener y publicar políticas de acuerdo con los roles y responsabilidades
- Administración de normas para definir normas para la creación, uso y gestión de términos en lenguaje empresarial
- Flujos de trabajo predefinidos y personalizables para gestionar la creación, revisión y aprobación de términos, políticas y normas empresariales
- Acceso a todos los detalles de activos comerciales, flujos de trabajo de control de datos asociados, partes implicadas, historial de activos y clasificaciones de datos confidenciales desde una única ubicación
- Adapte tipos de activos preconfigurados y definidos por el usuario, atributos descriptivos y relaciones de activos empresariales y técnicos con su marco de control exclusivo
- Mapas mentales interactivos en los que se muestran relaciones semánticas entre activos empresariales y técnicos
- Detección automática de asociaciones de activos con erwin AI Match para acelerar la clasificación de datos confidenciales (PII, GDPR, CCPA y más)

erwin Asset Discovery and Collaboration ofrece una experiencia integrada de búsqueda y descubrimiento similar a la del consumidor que permite a todos los usuarios encontrar, entender, colaborar y obtener información fácilmente acerca de cómo utilizar de la mejor manera activos de datos en la empresa.

- Filtración dinámica de contenidos, clasificaciones de comunidades de activos de datos y otras etiquetas de activos ayudan a usuarios no técnicos a localizar rápidamente los activos disponibles
- Acceso inmediato de fácil uso para empresas a ayudas para la alfabetización de datos, incluidos términos de glosarios relacionados con activos, linaje de datos, análisis de impacto, mapas mentales e información sobre la calidad de los datos
- Herramientas de colaboración para facilitar la comunicación entre usuarios de datos y equipos de control de datos, incluidas funciones de socialización, flujos de trabajo de listas de tareas y funciones de chat

erwin Data Marketplace proporciona una ubicación central para que los usuarios de datos busquen y analicen datos necesarios y fiables, además de colaborar al respecto y solicitar acceso a ellos.

- Descubra, compare y determine los conjuntos de datos y modelos de IA más adecuados en una experiencia de compra en Internet similar a la del consumidor.
- Aproveche la puntuación automatizada del valor de los datos para que los datos de gran valor sean fácilmente visibles.
- Comparta el conocimiento de los datos a través de las valoraciones por estrellas, las reseñas y las funciones de colaboración integradas proporcionadas por los usuarios.
- Optimice el control y prepárese para las auditorías con la conservación de conjuntos de datos y modelos de IA, así como las funciones integradas de tareas y flujos de trabajo para publicar activos y revisar las solicitudes de acceso a los datos.

Acerca de Quest

Quest crea soluciones de software que convierten en realidad las ventajas de la nueva tecnología en un entorno de TI cada vez más complejo. Desde la administración de bases de datos y sistemas hasta la gestión de Active Directory y Office 365, y la resiliencia de la ciberseguridad, Quest ayuda a los clientes a enfrentarse a sus nuevos retos informáticos. Quest Software. Donde el futuro es nuestro presente.