

Componentes de erwin® Data Intelligence by Quest®

erwin® Data Intelligence by Quest® combina funciones de catalogación de datos, alfabetización de datos y automatización en una solución de software integral que permite a las organizaciones armonizar sus iniciativas de gestión y gobernanza de datos para reducir riesgos, crear eficiencias y maximizar el retorno de sus activos de datos. Se necesita un enfoque activo y controlado por los metadatos para conectar todas las piezas del ciclo de vida de gestión y gobernanza de datos en un flujo automatizado, con un linaje completo hasta a nivel de columna, además de análisis de impactos. Las partes interesadas en los datos tendrán a continuación acceso a datos relevantes, precisos, puntuales y comprensibles para poder efectuar una toma de decisiones de manera colaborativa.

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 automática de códigos de especificaciones de mapeo utilizando erwin Smart Data Connectors para ETL saliente, ELT y programación de scripts de todos los tipos
- Conexión con erwin Data Modeler by Quest para la recopilación masiva automatizada y programable de modelos de datos, mapeos y estándares de nomenclatura del repositorio erwin Data Modeler Workgroup Edition

erwin Data Quality automatiza los perfiles de datos y la evaluación de la calidad de los datos, ofrece funcionalidades de observabilidad y corrección de datos opcionales 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 Reference Data Manager gestiona datos de referencia de todos los tipos para ofrecer visibilidad, control y consistencia, 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 mapeo

erwin Data Literacy by Quest

erwin Data Literacy by Quest permite a los administradores de datos conservar y gestionar los activos de datos para que los consumidores de datos puedan descubrir los datos relevantes para sus roles y comprenderlos dentro de un contexto empresarial. Mediante la creación de comunidades de datos y la promoción de la fluidez de estos, garantizará que las partes interesadas dispongan de una visión integrada y contextual de los aspectos semánticos, comerciales y técnicos del panorama de datos completo.

Un cuadro de mando de alfabetización de datos configurable ofrece a los administradores y propietarios de datos una visibilidad frontal y central de las estadísticas de activos comerciales clave y de la actividad de administración de datos apoyada por datos desglosados para avanzar en el control de datos. erwin Data Literacy incluye:

erwin Business Glossary Manager aporta contexto comercial a los activos de datos (terminología, políticas, 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 permite 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, realizar el mantenimiento y publicar políticas de acuerdo con las funciones y responsabilidades
 - Administrador 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
 - Acceda a todos los datos de activos empresariales, flujos de trabajo de control de datos, 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 AIMatch para acelerar la clasificación de datos confidenciales (PII, GDPR, CCPA, etc.)

erwin Asset Discovery and Collaboration ofrece una experiencia de detección y búsqueda integrada 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, incluido términos de glosarios relacionados con activos, linaje de datos, análisis de impactos, mapas mentales e información sobre la calidad de los datos
- Herramientas de colaboración para facilitar la comunicación entre usuarios de empresa y equipos de control de datos, incluido funciones de socialización, flujos de trabajo de listas de tareas y funciones de chat

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 gestión 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.