



**Visualice el
poder de
sus datos**

10 razones principales
para elegir CA ERwin[®] Modeling

www.ERwin.com

ca
technologies

ERwin
VISUALIZE
the Power of Your Data

Introducción

CA ERwin ha sido el nombre de confianza en modelado de datos durante más de veinte años. Existe una buena razón por la que CA ERwin ha crecido hasta ser la herramienta de modelado de datos líder en el mercado: **hacemos fácil lo difícil**. Al trabajar con la mayoría de las compañías de Forbes Global 2000, así como con organizaciones gubernamentales y miles de empresas de diversas industrias en todo el mundo, CA ERwin entiende las necesidades de la administración profesional de datos. Al combinar poderosas herramientas de dibujo, navegación y diseño con funcionalidades de administración de datos de clase empresarial, usted obtiene la flexibilidad de una herramienta de dibujo con el poder de la mejor solución de modelado de datos en su clase. Desde estándares de datos empresariales, flexibilidad y personalización, hasta un control real del modelo de datos, verá por qué más organizaciones confían sus datos a CA ERwin, antes que a cualquier otra solución.

1. Visualización y diagramación avanzada

CA ERwin entiende que “una imagen vale más que mil palabras”. En especial, cuando está haciendo una presentación a una audiencia de negocios o no técnica, donde la apariencia cobra relevancia. Esta es la razón por la cual CA ERwin Data Modeler ha añadido poderosas herramientas de dibujo, navegación y diseño a su última versión r8; brindándole la flexibilidad de una herramienta de dibujo con el poder que puede esperar de las soluciones de CA ERwin Data Modeling.

Como los volúmenes de datos continúan creciendo, los modelos de base de datos en las organizaciones de la actualidad pueden crecer para incluir cientos o incluso miles de objetos de base de datos. Como profesional de los datos, constantemente se enfrenta al desafío de administrar la organización frente a grandes y crecientes cantidades de datos. CA ERwin Data Modeler ofrece un número de funcionalidades que ayudan a la administración, diseño y visualización de grandes cantidades de objetos de base de datos que incluyen: Diagram Overview Window para una navegación sencilla, paleta de dibujo a pantalla completa, opciones de diseño automático, y mucho más.

2. Personalización, flexibilidad y automatización

CA ERwin Modeling brinda una solución totalmente personalizable para que usted pueda personalizar su entorno de acuerdo con las necesidades individuales de su compañía, haciendo que su trabajo sea más fácil y eficiente. Desde las plantillas de lenguaje de definición de datos (DDL) completamente personalizables en el back-end hasta las visualizaciones y reportes almacenados personalizados en el front-end, CA ERwin Modeling le permite crear un entorno de trabajo adecuado a sus necesidades. La funcionalidad específica incluye:

- **Temas de pantalla:** Los temas de pantalla permiten crear temas de formato reutilizable para la reutilización de equipos y proyectos, añadiendo una misma apariencia a las iniciativas de modelos cruzados. Puede personalizar colores, fuentes, fondos, bordes y mucho más, para brindarle a la diagramación de su modelado de datos la flexibilidad de una herramienta de dibujo, sin sacrificar la funcionalidad del modelado de datos.
- **Plantillas de ingeniería directa:** permite la personalización completa del DDL para ingeniería directa de bases de datos. Desde el formato a la sintaxis, usted tiene el poder de modificar todos los aspectos del DDL que es creado usando esas plantillas flexibles y reutilizables.
- **Propiedades definidas por el usuario (UDP):** brinda la flexibilidad de añadir propiedades personalizadas a objetos del modelo, tales como administradores de datos, documentos adjuntos y mucho más.
- **Tipos de datos personalizados:** permiten modificar la forma en que son delineados los tipos de datos para tipos de datos DBMS específicos, y crear estándares personalizados y reutilizables en toda su organización.
- **Diagramas:** brindan un mecanismo para personalizar cómo los modelos son mostrados a varios grupos de usuarios, ocultando o mostrando niveles de detalle según la audiencia (por ejemplo, negocio vs. técnicos).
- **Lenguaje macro:** brinda disparadores y procedimientos almacenados que usted puede adaptar a las necesidades de su negocio.
- **API:** automatiza las tareas comunes y simplifica la integración con otras aplicaciones.

10 razones principales para elegir CA ERwin® Modeling

1. Visualización y diagramación avanzada
2. Personalización, flexibilidad y automatización
3. Integración y arquitectura abierta
4. Funcionalidad completa de comparación y combinación
5. Estándares corporativos y reutilización
6. Control real del modelo de datos
7. Generación y publicación flexible de reportes
8. Colaboración basada en repositorios
9. Integración de perfiles de datos
10. Ecosistemas y comunidades de usuarios

"Lo que más me gusta de ERwin es cómo simplifica gran parte de mi trabajo y me permite personalizar la forma en que trabajo. Entre la API y las plantillas de ingeniería directa, puedo personalizar mi producción de acuerdo a lo que otros grupos dentro de mi empresa está esperando, sin necesidad de que tengan que cambiar cosas para acomodarse a mí".

- Craig Boyd, Modelador de Datos Principal, Citigroup

3. Integración y arquitectura abierta

Como la solución de modelado de datos líder en el mercado, CA ERwin Modeling sabe que los clientes quieren tener la posibilidad de elegir la mejor solución, que además pueda integrarse con la amplia variedad de herramientas y soluciones en su entorno. Uno de los beneficios de ser el estándar de la industria en modelado de datos es que muchas aplicaciones han desarrollado interfaces para integrarse con los productos CA ERwin Modeling. Además, CA ERwin Modeling brinda una gran variedad de opciones predeterminadas de integración, así como una arquitectura abierta que permite la personalización e integración con otras herramientas. Específicamente:

- **Herramientas de integración de metadatos GRATIS:** CA ERwin Modeling es la única herramienta de modelado que ofrece integración predefinida y GRATUITA para más de 70 herramientas (MDM, BI, ETL, otras herramientas de modelado, etc.).
- **API:** facilita la integración programática con otras herramientas.
- **Interfaz ODBC para reportes personalizados:** brinda un mecanismo sencillo para filtrar, dar formato, seleccionar, administrar y publicar información específica de metadatos, sobre cualquier objeto de cualquier modelo en su entorno.

"En mis círculos y quizás en toda la industria, ERwin es la herramienta de modelado de datos preferida. Los modeladores de datos que utilizan ERwin son muy leales y la primera pregunta que suelen realizar los consultores que están considerando nuevas asignaciones es: "¿Está utilizando ERwin?". Claramente, el seguimiento leal a ERwin está relacionado con sus capacidades, como la ingeniería directa e inversa de muchas bases de datos compatibles, por las cuales otras herramientas tienen un gran respeto por ERwin. Así es, casi todos los demás programas de modelado de datos importarán modelos de ERwin. ¿No es eso una confirmación?"

- Francine Adams, CDMP, CBIP, Director, Silotech Group Inc.

- **Integración con la industria:** como líder en el mercado, existen muchas opciones de intercambio de modelos y datos estándar en la industria que han sido desarrolladas por terceros para integrarse con CA ERwin Modeling.

"Me gusta trabajar con la suite de productos ERwin ya que se integran y trabajan sin problemas con todas las bases de datos. Se integran fácilmente con Microsoft Visual Studio y Crystal Reports, y permiten generar archivos PDF. Las opciones Data Profiler y Saphir me permiten entregar mis proyectos MDM con una alta calidad constante y un costo significativamente menos".

- Dr. Sanjay Shirude, Presidente de Social Solutions Com Inc.

"Cuando CA mejoró ERwin añadiendo los puentes de Meta-Integración para importación y exportación de modelos, nos brindó la capacidad de enviar modelos a y recibir modelos de otros programas con los cuales necesitamos comunicarnos desesperadamente. Como resultado, hemos ganado una gran cantidad de productividad en nuestro trabajo, así como una gran mejora en administración con respecto al producto ERwin".

- Steve McMahon, Vicepresidente de la Comunidad Global de Usuarios de Modelado

4. Funcionalidad completa de comparación y combinación

La inigualable, flexible y semánticamente "viva" funcionalidad de Comparación Completa de CA ERwin Data Modeler es amplia y fácil de usar. Esto resulta en una mayor eficiencia y efectividad, una mayor productividad y soluciones de modelado más precisas. La poderosa Comparación Completa de CA ERwin Data Modeler automatiza la sincronización bidireccional completa no sólo de modelos, sino también de scripts y bases de datos. Compara un elemento con otro, muestra las diferencias y permite a los modeladores seleccionar qué diferencias se mueven y en qué dirección. Si los cambios en el modelo son movidos a una base de datos, CA ERwin DM puede generar automáticamente un script ALTER de base de datos, si lo desea.

"Lo que me gusta de ERwin es que, al trabajar con data marts complejos con numerosas teclas dimensionales, he encontrado que ERwin ha ayudado a reducir la tasa de errores en el diseño y la implementación, e incrementó la facilidad en la validación. ¡La Comparación Completa vale el doble del precio!"

- Kenneth Osmond, Arquitecto Principal de Aplicaciones, CIBC Mellon

5. Estándares corporativos y reutilización

Como profesional en la administración de datos, usted sabe que aplicar estándares de datos corporativos es hacer malabarismos: combinar una aplicación firme con la flexibilidad para integrarse con las implementaciones existentes. Las soluciones CA ERwin Modeling ofrecen la funcionalidad más completa y personalizable para estándares corporativos y reutilización que cualquier otra solución de modelado de datos en el mercado. Específicamente:

10 razones principales para elegir CA ERwin® Modeling

- **Estándares de nomenclatura:** permiten a los modeladores ampliar los nombres físicos abreviados en nombres lógicos completos y alineados con el negocio, en un modelo de ingeniería inversa (y viceversa), con una amplia gama de opciones para palabras de clase, palabras principales, modificadores y más.
- **Estándares de tipos de datos:** brindan la capacidad para crear tipos de datos definidos por el usuario y comparar la información con los tipos de datos lógicos y físicos para pasar modelos de capa de lógica a física, o pasar modelos físicos de un DBMS a otro.
- **Plantillas de modelos:** crea un punto de partida para nuevos modelos que contienen objetos reutilizables, tales como: dominios, estándares de nomenclatura, opciones de formato, etc. Las plantillas permiten la estandarización y reutilización, y aceleran el desarrollo y mantenimiento de modelos/bases de datos.

6. Control real del modelo de datos

¿Usted confiaría en una base de datos sin un registro de transacciones con rollback? No confíe en una herramienta de modelado sin uno. El Registro de Acciones de CA ERwin Data Modeler ofrece una funcionalidad completa del tipo deshacer/rehacer en varios niveles, que le permite revertir una sola transacción, varias operaciones e, incluso, un grupo de transacciones que tuvieron lugar varios pasos atrás. ¡Otras herramientas de modelado limitan la acción de deshacer/rehacer a un solo paso! CA ERwin comprende que un entorno de modelado real tiene una serie de incógnitas, y le ofrece la máxima flexibilidad para controlar la reversibilidad de sus acciones.

7. Generación y publicación flexible de reportes

¡Con cada licencia de ERwin Data Modeler, recibirá una copia GRATIS de Crystal Reports de Business Objects! Esta capacidad de generación de reportes emplea Crystal Reports de Business Objects, y el acceso ODBC a los metadatos de ERwin combina los mejores reportes con el mejor modelado, una gran combinación. Con esas herramientas, los activos de información almacenados en CA ERwin pueden ser publicados para varios interesados y proyectos dentro de la organización.

Poder incluir datos en la popular herramienta de generación de reportes Crystal es una gran ventaja, ya que permite compartir datos con herramientas de inteligencia de negocios de terceros, como Oracle, Cognos y SAP. El producto también permite a los usuarios acceder, publicar y compartir información en formato común ODBC, utilizado por muchos productos populares.

- Shubi Kamerkar, Arquitecto Principal de Datos Corporativos, United Health Care

"Nuestro mayor beneficio de negocios ha sido la documentación y publicación de metadatos para nuestros usuarios finales".

- Nikitas Gogos, Arquitecto de Datos, AmeriCredit Corp.

8. Colaboración basada en repositorios

Para ser efectiva, una solución de administración de modelos combinados debe proporcionar servicios y control rigurosos, sin afectar la productividad de los modeladores. CA ERwin Data Modeler, junto con CA ERwin Model Manager, contiene los servicios necesarios para crear y administrar un entorno de modelado de datos a nivel corporativo efectivo y exitoso. Los servicios, tales como control de versiones, administración de acceso, submodelado, análisis y reportes sobre el impacto entre modelos, resolución de conflictos y administración de los cambios en el modelo, generan una mayor productividad e independencia del modelador, brindando una plataforma para el control y la reutilización global.

9. Integración de perfiles de datos

CA ERwin Modeling es la única solución que ofrece perfiles de datos y análisis entre sistemas, junto con modelado y análisis de datos, un proceso conocido como Identificación de Datos.

CA ERwin Data Profiler le permite comparar datos de instancias reales con el diseño de su modelo. Las capacidades de creación de perfiles entre sistemas permiten comparar la calidad y precisión de sus datos entre sistemas heterogéneos, incluyendo sistemas heredados. Para sistemas heredados no documentados, CA ERwin Data Profiler puede inferir las claves principales y externas sobre la base de patrones de datos, lo cual le permite elegir el mejor esquema en base a sus datos, y exportar esas estructuras identificadas recientemente a CA ERwin Data Modeler.

"Las soluciones de Identificación de Datos necesitan brindar soporte para la calidad de los datos y complementar el modelado de datos para permitir la inteligencia de negocios, la migración de datos, el archivado de datos y el control de datos. Al añadir CA ERwin Data Profiler a su CA ERwin Data Modeling Suite, CA está respondiendo a estas demandas y es el líder indiscutible en Identificación de Datos entre los proveedores de modelado de datos".

- Philip Howard, Director de Investigación, Administración de Datos, Bloor Research

10 razones principales para elegir CA ERwin® Modeling

"Las soluciones de Identificación de Datos necesitan brindar soporte para la calidad de los datos y complementar el modelado de datos para permitir la inteligencia de negocios, la migración de datos, el archivado de datos y el control de datos. Al añadir CA ERwin Data Profiler a su CA ERwin Data Modeling Suite, CA está respondiendo a estas demandas y es el líder indiscutible en Identificación de Datos entre los proveedores de modelado de datos".

- Blair Myers, Director de Investigación, Administración de Datos, Bloor Research

10. Ecosistemas y comunidades de usuarios

Más clientes utilizan CA ERwin Data Modeler antes que cualquier otra herramienta del mercado. Véalo usted mismo: consulte las publicaciones de trabajo para los puestos en arquitectura de datos y modelado de datos, y verá sus habilidades en CA ERwin Data Modeling enumeradas como un requisito una y otra vez. CA ERwin Modeling posee una comunidad mundial rica y vibrante de expertos en modelado de datos, que comparten activamente su conocimiento y experiencia a través de la Comunidad de Usuarios ERwin, que cuenta con más de 2.500 miembros del grupo de usuarios en todo el mundo. Esta comunidad realiza tanto reuniones en persona como webcasts con reconocidos oradores invitados. La Comunidad Online en ERwin.com ofrece una manera de compartir el conocimiento y la camaradería a través de foros de discusión por Internet, blogs de expertos, mejores prácticas enviadas por los usuarios e, incluso, una biblioteca de álbumes de fotos.

