

# CA ERwin® Data Modeler Standard Edition

Visualice el poder de sus datos

CA ERWIN® DATA MODELER (CA ERWIN DM) STANDARD EDITION (SE) ES UNA SOLUCIÓN DE MODELADO DE DATOS LÍDER EN LA INDUSTRIA QUE BRINDA UNA PODEROSA FORMA DE VISUALIZAR DATOS DE MÚLTIPLES FUENTES EN TODA LA ORGANIZACIÓN, INCREMENTANDO LA EFICIENCIA A TRAVÉS DE LA REUTILIZACIÓN Y LOS ESTÁNDARES, MIENTRAS AUMENTA LA CALIDAD DE LOS DATOS Y PROPORCIONA UNA VISTA UNIFICADA DE LOS ACTIVOS DE DATOS ESTRATÉGICOS.

## DESAFÍOS

A medida que crecen los volúmenes de datos, las compañías deben administrar y mantener sus datos, mientras enfrentan desafíos como fusiones y adquisiciones, menos presupuesto y nuevas tecnologías. Mantener una ventaja competitiva en el mercado requiere mejores decisiones, basadas en datos precisos. Para crear aplicaciones y almacenes de datos de alto desempeño, las organizaciones necesitan desarrollar una base de datos sólida, mientras controlan el costo total de propiedad a lo largo de todo el ciclo de vida de los datos.

## INFO DEL PRODUCTO

CA ERwin Data Modeler permite visualizar estructuras de datos complejas, inventariar activos de información y establecer estándares en toda la empresa para administrar datos. CA ERwin agiliza el proceso de diseño al brindar un entorno gráfico sencillo que simplifica el diseño y el mantenimiento de la base de datos, automatiza muchas tareas lentas y mejora la comunicación en toda la organización de desarrollo, incrementando tanto la eficiencia como la calidad de los datos, mientras reduce los costos.

## BENEFICIOS

Como líder de mercado en modelado de datos por más de 20 años, CA ERwin sabe cómo administrar complejos entornos de datos. Organizaciones como la suya están usando CA ERwin Modeling para sus iniciativas de administración de datos, manejando la complejidad, incrementando la calidad, y reduciendo los costos de mantenimiento y desarrollo. CA ERwin es un componente clave de la infraestructura de información y una opción natural cuando se trata de diseñar y administrar sus activos de información.

## Principales funcionalidades

CA ERwin Data Modeler Standard Edition incrementa la productividad al brindar un entorno gráfico fácil de usar que simplifica el diseño de bases de datos y automatiza tareas que consumen mucho tiempo, acelerando la creación de bases de datos transaccionales y de almacenes de datos de alta calidad y desempeño. La capacidad de visualizar grandes cantidades de objetos de datos en un formato gráfico ayuda a promover la comunicación efectiva entre el personal de negocios y técnico, garantizando que los requisitos del negocio estén alineados con las implementaciones técnicas de la base de datos. Con un diseño visual, los desarrolladores de bases de datos pueden abordar los problemas en el diseño antes de realizar cualquier inversión significativa de recursos, ayudando a su organización a responder más rápidamente frente a las cambiantes necesidades del negocio al poner de relieve el impacto del cambio en los activos de información y permitir respuestas rápidas en su entorno de datos siempre cambiante y en rápido crecimiento.

**VISUALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE DATOS COMPLEJAS** ERwin brinda una vista gráfica simple que permite visualizar estructuras de bases de datos complejas en una interfaz fácil de administrar.

**ARQUITECTURA DE CAPAS DE DISEÑO** ERwin ofrece flexibilidad única para crear varias capas de modelos, de lógicos a físicos, hasta modelos de niveles más altos. Los usuarios pueden crear modelos lógicos y físicos que estén completamente separados, o modelos lógicos y físicos que estén vinculados, permitiéndole elegir el estilo de implementación que mejor se adapte a sus necesidades.

**DEFINICIÓN DE ESTÁNDARES** Los estándares reutilizables mejoran la capacidad de una organización para desarrollar y administrar sus activos de información de forma rápida y rentable. ERwin permite la definición y el mantenimiento de estándares a través de plantillas de modelos reutilizables, el Editor de Dominios, el Editor de Estándares de Nominación y el Editor de Estándares de Tipos de Datos.

**ADMINISTRACIÓN DE MODELOS GRANDES** ERwin ayuda a administrar modelos grandes a nivel corporativo a través de áreas y diagramas. Estas vistas gráficas y visualizaciones de modelos facilitan el intercambio de información y la colaboración entre las diferentes personas de una organización. Además, funcionalidades avanzadas como autodiseño, componentes de UI a pedido y navegación a “vista de pájaro” permiten visualizar modelos grandes fácilmente.

**COMPARACIÓN COMPLETA** Esta poderosa funcionalidad automatiza la sincronización bidireccional completa de modelos, scripts y bases de datos, compara elementos, muestra diferencias y permite la actualización bidireccional selectiva. Si los cambios en el modelo son dirigidos a una base de datos, ERwin puede generar automáticamente un script ALTER de base de datos, si es necesario.

**GENERACIÓN DE DISEÑOS DE BASES DE DATOS** ERwin permite crear diseños de bases de datos directamente desde modelos visuales, incrementando la eficiencia y reduciendo errores. El soporte para bases de datos incluye plantillas optimizadas de disparadores de integridad referencial y un rico lenguaje macro entre bases de datos, para que los modeladores puedan personalizar disparadores, scripts y procedimientos. Las plantillas personalizadas facilitan la generación del diseño físico y las definiciones de un modelo.

**DISEÑO DE ALMACENES DE DATOS Y DATA MARTS** El desempeño, uso y valor de un almacén de datos está determinado por su diseño. ERwin brinda técnicas de modelado específicas para almacenes de datos (como Star Schema y Snowflake), optimizando así el almacén de datos para sus necesidades de desempeño y análisis. También, captura y documenta un conjunto rico de información sobre el almacén, incluyendo fuentes de datos, lógica de transformación y reglas de administración de datos.

**REPORTES E IMPRESIONES** Cada copia de CA ERwin DM SE incluye una copia de Crystal Reports de SAP Business Objects. Usted puede usar reportes predefinidos o crear los suyos. Una interfaz ODBC genérica está disponible para clientes que usan otras herramientas de generación de reportes. Los reportes pueden ser generados en diversos formatos, como HTML, PDF, RTF y TXT.

**INTEGRACIÓN E INTERCAMBIO DE METADATOS CON OTRAS HERRAMIENTAS** Es muy fácil integrar ERwin con otros proyectos y herramientas con importación o exportación desde una amplia variedad de fuentes, como herramientas de BI, hubs MDM, otras herramientas de modelado de datos, herramientas ETL (Extract, Transform, Load ) y herramientas UML (Unified Modeling Language).

## Nuevas funcionalidades

CA ERwin Data Modeler r8 se enfoca en tres áreas principales: **visualización, personalización** y la capacidad de **administrar la complejidad de los datos**. Las principales funcionalidades que respaldan estos objetivos son:

**DIAGRAMACIÓN Y VISUALIZACIÓN** CA ERwin r8 añade la integración de la mejor tecnología de diagramación para brindar la flexibilidad de una herramienta de dibujo, combinada con el poder de una herramienta de modelado de datos líder en la industria. Sus modelos no sólo se verán mejor, sino que serán más fáciles de encontrar, crear y administrar.

**TEMAS DE VISUALIZACIÓN Y OPCIONES DE FORMATO DE MODELOS** Los nuevos temas de visualización le brindan la capacidad de personalizar colores, fuentes, fondos, bordes y mucho más, para ofrecer las opciones de una herramienta de dibujo, sin sacrificar la funcionalidad de modelado de datos. Los temas de visualización le permiten crear temas de formato reutilizables entre equipos y proyectos, añadiendo una apariencia común a los esfuerzos entre modelos.

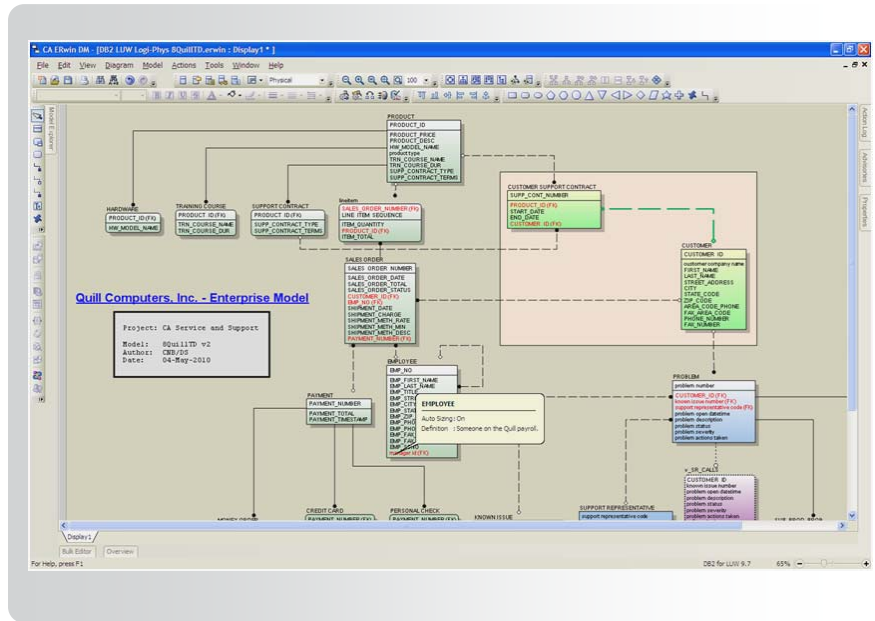
**EDITOR “EN MASA”** El nuevo editor “en masa” brinda actualizaciones de metadatos entre objetos y múltiples instancias en una misma interfaz similar a una hoja de cálculo, lo cual permite actualizar en masa, exportar a Excel y consultar metadatos. Sus actualizaciones de volúmenes ahora son más sencillas, con opciones de exportación y reportes más flexibles.

**PALETA DE DIBUJO MAXIMIZADA CON IU A PEDIDO** La capacidad de invocar barras de herramientas y editores cuando sean necesarios ahorra un valioso espacio de dibujo, brindando una pantalla completa para trabajar con grandes volúmenes de información.

**DISEÑO AUTOMÁTICO A UN CLICK PARA DIAGRAMAS DE MODELOS** La funcionalidad de diseño automático le ahorra tiempo valioso a la hora de volver a dibujar y preparar modelos; ERwin puede hacerlo automáticamente con un sólo click.

**CORRECTOR ORTOGRÁFICO** Las definiciones y metadatos son el corazón de su modelo de datos, por lo que debe asegurarse de escribirlos correctamente. La corrección ortográfica automática de los metadatos de texto (como definiciones, comentarios, notas) ha sido añadida para facilitar la validación del texto provisto por el usuario.

CA ERwin Data Modeler r8 le permite visualizar estructuras complejas de datos en una interfaz gráfica intuitiva y fácil de usar.



**VALIDEZ DE LA BASE DE DATOS** ERwin r8 brinda un mejor soporte “predefinido” para bases de datos (ingeniería directa, ingeniería inversa y ALTER) para las funcionalidades/funciones relacionales encontradas en IBM DB2 LUW y Z/OS, SQL Server 2008 t Teradata v13, incluyendo soporte para todas las propiedades de bases de datos físicas apropiadas.

**CRYSTAL REPORTS DE SAP BUSINESS OBJECTS PARA GENERACIÓN DE REPORTE EN TODA LA EMPRESA** Crea reportes directamente desde la interfaz de ERwin para análisis del impacto, reportes de localización y consultas entre modelos. Los diagramas del modelo están integrados con los reportes de texto, como la “imagen” de un modelo con los metadatos.

## Visualice el poder de sus datos

La capacidad de visualizar estructuras complejas de datos con un modelo gráfico de datos es una forma poderosa de comprender las demandas del negocio y sus estructuras de bases de datos. Las organizaciones que emplean modelado de datos obtienen un mayor retorno de la inversión (ROI), reduciendo el riesgo por menos errores y mejorando el consumo de recursos para sus proyectos de datos. Además, ERwin permite compartir sus metadatos de modelado de datos con otros productos gratuitos y de la competencia utilizados en su organización, incrementando la reutilización y reduciendo los costos asociados con el mantenimiento de sus activos de datos. Nuestra sencilla interfaz gráfica y las sólidas funcionalidades son los ingredientes clave que ayudarán a su organización a brindar bases de datos de alta calidad, a tiempo y dentro del presupuesto.

## Ventajas de CA ERwin

CA ERwin® Data Modeler es una herramienta de modelado de datos líder en la industria que ha sido el nombre de confianza en modelado durante más de 20 años. Con funcionalidades de clase corporativa a un precio accesible, CA ERwin le permite reducir el tiempo y el costo empleado en administrar sus complejos entornos de bases de datos. Las poderosas funcionalidades de visualización y personalización de su entorno según sus necesidades, le brindan facilidad de uso con administración de datos de clase corporativa, para que no tenga que resignar funcionalidad.

# Plataformas compatibles

CA ERwin DM SE se ejecuta en los siguientes entornos:

- Windows XP
- Windows 2003 y 2008 Server
- Windows Vista
- Windows 7

CA ERwin DM SE es compatible con los siguientes entornos de bases de datos:

- DB2, incluyendo DB2 for i5/OS (System i)
- IDS (Informix)
- MySQL
- ODBC
- Oracle
- Progress
- SQL Server
- Sybase
- Sybase IQ
- Teradata