



Embarcadero® ER/Studio®, herramienta líder para el modelado de datos, ayuda a las empresas a descubrir, documentar, y re-utilizar los activos de datos. Con soporte completo a las bases de datos, los arquitectos de las mismas tienen en poder de fácilmente realizar ingeniería a la inversa. analizar y optimizar bases de datos existentes. La productividad gana y refuerza los estándares organizacionales pudiendo alcanzar la excelencia con las grandes capacidades colaborativas de ER/Studio.

- Documenta y mejora las bases de datos existentes
- Mejora la consistencia de los datos
- Comunica eficientemente los modelos en la empresa
- Traza los orígenes de los datos y mejora la integración y exactitud
- Modela más que sólo los datos

#### DOCUMENTA Y MEJORA LAS BASES DE DATOS EXISTENTES

ER/Studio provee una interfase visual de fácil utilización para documentar, entender y publicar información acerca de las bases de datos existentes de tal forma que puedan ser mejor controladas para soportar los objetivos del negocio. Con poderosa ingeniería a la inversa de las principales bases de datos de la industria, permite al modelador de datos comparar y consolidar estructuras comunes de datos sin la necesidad de crear duplicaciones innecesarias. Utilizando los estándares de la industria. los modeladores de datos pueden crear un hub de información mediante la importación, análisis, y replanteamiento de los metadatos provenientes de las fuentes de datos tales como las aplicaciones de inteligencia de negocio, ambientes ETL, documentos XML, y otras soluciones de modelado.

#### MEJORA LA CONSISTENCIA DE LOS DATOS

Los trabajadores del conocimiento pueden invertir una cantidad significativa de horas buscando entre las fuentes de datos, investigando el significado de la información, y encontrando qué se ha estado utilizando adecuadamente. ER/Studio ayuda a los arquitectos de datos a definir y reutilizar los elementos comunes de los datos y elementos de modelado en los proyectos para establecer estándares en sus prácticas de modelado. Mediante el refuerzo de los estándares, y con la capacidad de analizar y documentar los elementos de datos, las corporaciones pueden entender y utilizar mejor sus datos, reducir la redundancia y tener mayor consistencia.

#### COMUNICA EFICIENTEMENTE MODELOS EN LA EMPRESA

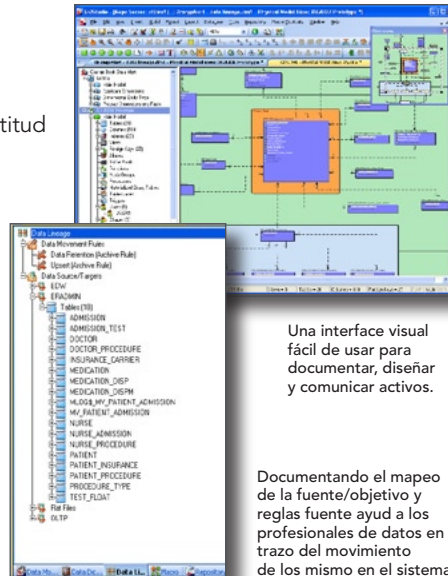
ER/Studio le da claridad a los modelos para el refuerzo de modelos complejos de negocio. El diseño multinivel en capas permite una visualización exacta de los datos, lo cual promueve la comunicación entre los usuarios técnicos y de negocio. Facilita las ayudas navegacionales, diagrama las utilerías, reporta poderosamente publicando funciones, simplificando la comunicación de los diseños dentro y más allá de los grupos de modelado de datos. ER/Studio facilita el entendimiento y comunica el estado corriente de los datos en la empresa, mantiene los estándares corporativos e incentiva la utilización apropiada de los datos. Llevando todos los metadatos a un repositorio central ayuda en la transferencia de conocimiento entre los usuarios, y permite una fácil relación con las reglas de negocio que se relacionan a los datos.

#### TRAZA LOS ORIGENES DE LOS DATOS Y MEJORA LA INTEGRACIÓN Y EXACTITUD

Con un claro entendimiento de dónde se originan los datos y dónde son utilizados, las organizaciones pueden fácilmente asegurar que conocen el significado de sus datos y la mejor utilización de los mismos. la funcionalidad de visualización lineal de ER/Studio provee a los profesionales de los datos la habilidad de documentar el flujo de los datos en la organización. Adjunto también permite a la organización incluir información específica en sus modelos, además de mejorar la documentación.

#### MODELA MÁS QUE LOS DATOS

Modelar no es sólo para datos y bases de datos. EL modelado entrega una imagen de la relación que puede ser fácilmente entendida, utilizada para análisis de impacto y ayuda a hacer la organización más eficiente. Con ER/Studio es posible utilizar el modelado para producir esquemas XML para asegurar los beneficios del modelado cuando se usa con aplicaciones y proyectos tales como Service Oriented Architecture (SOA).



Una interface visual fácil de usar para documentar, diseñar y comunicar activos.

Documentando el mapeo de la fuente/objetivo y reglas fuente ayud a los profesionales de datos en el trazo del movimiento de los mismo en el sistema.

#### Productos Relacionados

##### ER/Studio®

##### Enterprise Portal

Una solución basada en un visualizador permitiendo a las organizaciones compartir, visualizar y reportar en información contenida en ER/Studio Repository

##### ER/Studio® Viewer

Veá, navegue e imprima modelos ER/Studio en un ambiente visualizador

##### MetaWizard

Integre metadatos con las herramientas de modelado, inteligencia de negocio. Plataformas ETL y formatos de intercambio estándar de la industria (XMI, XML y XSD).

##### Universal Data Models

Modelos estándares de la industria para ER/Studio que reducen el tiempo de desarrollo y facilitan la estandarización.

##### Embarcadero®

##### Schema Examiner™

Valida y da punto fino a los esquemas de bases de datos con diagnósticos integrales y reporte.

##### Embarcadero® EA/Studio™

Herramienta de modelado de negocio para conectar procesos y datos

##### Embarcadero® All-Access™

Acceso instantáneo a los lenguajes, herramientas y tecnologías para diseñar, construir y correr aplicaciones de software y sistemas de bases de datos.

#### Ediciones de Producto

##### ER/Studio Standard

Entrega un ambiente completo para el análisis, diseño, creación, y mantenimiento de aplicaciones de base de datos.

##### ER/Studio Enterprise

Incluye EA/Studio y un repositorio del lado del servidor para un trabajo en equipo mejorado y colaboración empresarial.

Características de producto	Descripción
<b>Ambiente de diseño y modelado altamente productivo</b>	
Graficos y diseño avanzados	Automáticamente crea diagramas altamente navegables y legibles
Capacidades de diseño multinivel	Permite muchos diseños físicos desde una arquitectura central lógica
Transformaciones automatizadas y personalizadas	Facilita la derivación de un diseño físico desde uno lógico y checa la normalización y compatibilidad con una plataforma de base de datos objetivo. Teclea mapeos parsonalizados para facilitar aún más los procesos.
Denormalización del mapeo	Permite a los diseñadores físicos de base de datos optimizar un diseño lógico mientras mantiene lazos al artefacto lógico.
Interfase extensible automatizada	Automatiza tareas de rutina tediosas tales como el coloreo de tablas, refuerzo y aplicación de nombres estándar, actualización global de parámetros de almacenamiento e integración con otras aplicaciones de escritorio tales como Microsoft® Excel®, Word, o Access
Deshacer/Rehacer	Reversa las más recientes secuencias de operación en orden cronológico
Múltiples formatos de presentación	Publica modelos y reportes en una variedad de formatos incluyendo HTML, RTF, XML Schema, DTD Output, y ER/Studio Viewer, un ambiente interactivo
<b>Soporte completo al ciclo de vida de la base de datos</b>	
Ingeniería hacia adelante	Genera código fuente para algunos diseños de base de datos
Ingeniería inversa	Construye modelos gráficos desde una base de datos o esquema existente
<b>Gestión de modelado empresarial</b>	
Comparación y fusión avanzadas	Permite comparaciones y fusiones avanzadas multidireccionales de los modelos y estructuras de bases de datos tales como lógicas a físicas, físicas a físicas, físicas a base de datos, etc.
Gestión de submodelos	Permite la creación de submodelos multinivel, funcionando propiedades de submodelos en los modelos existentes, y sincronización de jerarquías de submodelos entre modelos separados
Integración de metadatos	Importa y exporta metadatos desde una variedad de fuentes incluyendo plataformas de BI, UML y soluciones de modelado de datos, esquemas XML, y CWM (common warehouse metamodel, por sus siglas en inglés) para crear un hub de metadatos
Estandarización de diccionario de datos, refuerzo y reutilización	Ayuda a definir y reforzar elementos de datos corporativos y muchos otros objetos en cualquier proyecto. Facilita la comunicación y el soporte de estándares en modelos complejos con dominios heredados, objetos reutilizables y actualizaciones automáticas.
Análisis "Where Used" con otros mapeos definidos por usuarios	Despliega el mapeo entre entidades lógicas y atributos así como su implementación en diseños físicos. Permite a los arquitectos de datos personalizar el mapeo de artefactos lógicos y físicos para propósitos informales.
Generación de Esquemas XML	Asegura que los proyectos XML tales como aquellos utilizando Service Oriented Architecture (SOA) están basados en los mismos estándares y metadatos que los modelos al modelarlos en ER/Studio y generar XSD ya sea desde el modelo lógico o el físico.
Repositorios para modelado colaborativo Team Centric	Provee a las organizaciones utilizando ER/Studio un sistema de gestión de modelos escalable que incluye la versión de gestión de modelos y objetos, gestión de seguridad y la habilidad de diversificar y fusionar modelos. ER/Studio Repository está disponible en la edición Enterprise.
<b>Soporte e integración de Data Warehouse</b>	
Linaje visual de datos	Visualiza la fuente/objetivo del mapeo de documentos y las reglas fuente de el movimiento de datos en el sistema
Modelado dimensional	Impulsa diseños de esquemas estrella y copo de nieve y soporta la importación de ricos elementos de metadatos desde una variedad de plataformas de BI y warehouse de datos
<b>Diseño de bases de datos de calidad</b>	
Validación del modelo completo	Automatiza las revisiones de modelos, y refuerza estándares con más de 50 chequeos para validar modelos lógicos y físicos para definiciones de objetos faltantes, dominios no utilizados, índices únicos e idénticos y relaciones circulares.
Migración automática de llaves foráneas	Mantiene claves externas para asegurar la integridad referencial en los diseños
Capacidad de planeación	Gestiona el conteo de filas y crecimiento de rangos parfa tablas y puede calcular requerimientos futuros de almacenamiento
<b>Diseño y seguridad</b>	
Clasificación de datos	Categoriza y etiqueta datos y objetos de acuerdo al nivel de seguridad y privacidad que deben ser aplicados a la información
Gestión de permisos	Permite modelado de usuarios, roles y permisos en niveles lógico y físico

Soporte DBMS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hitachi® HiRDB</li> <li>• IBM® DB2®: 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x for LUW; 5.x, 6.x, 7.x, 8.x for z/OS®; and iSeries V4R5 y V5R2</li> <li>• Informix® OnLine y SE</li> <li>• Informix 9.x dynamic server</li> <li>• InterBase® 4</li> <li>• Microsoft® Access 2.0, 95, 97, 2000</li> <li>• Microsoft SQL Server 7, 2000, 2005, 2008</li> <li>• Microsoft Visual FoxPro® 3, 4, 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MySQL® 3.x, 4.x, 5.x</li> <li>• NCR® Teradata® V2R4, V2R5, V2R6</li> <li>• Oracle® 7.3.x, 8.x, 9i, 10g, 11g</li> <li>• PostgreSQL 8.x</li> <li>• Sybase® Adaptive Server® Enterprise (ASE) 11.9.2, 12.x, 12.5, 15.0</li> <li>• Sybase Adaptive Server Anywhere (ASA) 5, 6, 7, 8, 9, 10</li> <li>• Sybase IQ 12.5</li> <li>• Sybase Watcom SQL</li> </ul>

Requerimientos del sistema	
<b>Requerimientos del sistema cliente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB de almacenamiento en disco duro</li> <li>• 512 MB de RAM recomendado (1 GB recomendado para diagramas grandes: ej., 1000 + rango de entidad)</li> <li>• 1024 x 768 resolución de monitor recomendada</li> <li>• Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 Server, y Windows Vista (Ultimate y Business) – arquitectura sólo de 32-bit (SP1 y SP2)</li> <li>• Conexiones nativas: Oracle, DB2 UDB (LUW, iSeries, y z/OS), SQL Server, y librerías del cliente requeridas Sybase</li> <li>• Conexiones ODBC: Para bases de datos ER/Studio soporte vía ODBC, un driver válido ODBC es requerido</li> </ul>	<b>Requerimientos del repositorio del servidor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Pentium IV-class o mayor</li> <li>• Almacenamiento de 40MB requerido de disco duro para instalación</li> <li>• 2 GB de RAM</li> <li>• Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 Server</li> <li>• Conexiones Nativas: Oracle, DB2 UDB (LUW, iSeries, y z/OS), SQL Server, y librerías del cliente Sybase requeridas</li> </ul>

Baje gratis una versión de prueba [www.embarcadero.com](http://www.embarcadero.com)

Oficinas Corporativas | Embarcadero Technologies | 100 California Street, 12th Floor | San Francisco, CA 94111 | [www.embarcadero.com](http://www.embarcadero.com) | [sales@embarcadero.com](mailto:sales@embarcadero.com)