

Tipo de Sistema	Estructura Básica de Almacenamiento	Soporte para Transacciones	Grado de Estandarización	Madurez	Grado de Implantación	Observaciones Relevantes
Relacionales (RDBMS)	Tablas relacionales (filas y columnas)	Alta (ACID completo)	Alta (SQL, SQL/XML, JDBC)	Alta	Muy alto	Muy robusto, ampliamente optimizado, ideal para datos estructurados.
Orientadas a Objetos (OODBMS)	Objetos nativos (directamente en base de datos)	A veces (depende del sistema)	Baja (ODMG ya no es estándar común)	Media	Baja	Desarrollos recientes más limitados, flexibilidad alta para datos complejos.
Objeto-Relacionales (ORDBMS)	Tablas relacionales con tipos definidos por el usuario (UDTs)	Alta (ACID completo)	Media (SQL3, UDT)	Media-alta	Media	Compatibilidad entre RDBMS y objetos complejos, útil para aplicaciones híbridas.
XML Nativas (XML DBMS)	Documentos XML nativos	Alta (ACID en algunas, pero no todas)	Media (XQuery, XPath, XSLT)	Media	Baja	Muy útiles para almacenar datos jerárquicos y documentos XML, no ampliamente utilizadas fuera de nichos específicos.
NoSQL (Key-Value, Document, etc.)	Almacenamiento flexible (pares clave-valor, documentos, grafos)	A veces (algunas con soporte ACID, otras no)	Baja (no existen estándares universales)	Media-baja	Alta	Muy usadas en grandes volúmenes de datos no estructurados, escalabilidad alta, flexibilidad.
NewSQL	Estructura similar a RDBMS con escalabilidad NoSQL	Alta (ACID completo)	Media-alta (basado en SQL)	Baja	Media-baja	Enfocados en escalabilidad, aún emergentes en comparación con RDBMS.