



NUEVAS TECNOLOGÍAS

**KEPLER**

# KEPLER MULTI BASE DE DATOS

La base de datos es el repositorio o “almacén” que nos permite guardar grandes cantidades de información para después acceder a ella. Existen en el mercado diversos motores de bases de datos, algunos de ellos con costo y otros de forma gratuita. Estos son programas para almacenar, procesar y proteger los datos.

KEPLER cuenta con un motor de base de datos propio (KDB - KEPLER DATA BASE) sin embargo, tiene la posibilidad de conectarse con múltiples motores de base de datos, como SQL SERVER, PostgreSQL, MySQL, Oracle, DB2 y SQL Lite.

La ventaja de poder conectarse con cualquier base de datos es que puedes explotar la información a través de otras herramientas comerciales. Por ejemplo, conectar un software de Business Intelligence. En KEPLER se genera la información de ventas, cuentas por cobrar, cuentas por pagar, gastos, etc. Un sistema de Business Intelligence lee los datos de la base de datos para poder generar los reportes o consultas de manera más dinámica.

Otra ventaja es que usando un motor de base de datos, los reportes son más óptimos, el tiempo de procesamiento es menor sobre todo cuando se realizan cálculos muy grandes.

## ¿Qué base de datos recomendamos?

De las bases de datos gratuitas recomendamos PostgreSQL ya que es muy robusta y cuenta con las suficientes herramientas de mantenimiento.

De las comerciales o de paga, recomendamos SQL Server.



## KEPLER COMO SERVIDOR WEB

Esta tecnología permite desarrollar páginas web con el lenguaje propio del ERP KEPLER.

Esto permite explotar la información a través de páginas web. Por ejemplo, crear una página de consulta para los proveedores para verificar cuánto producto tengo en existencia. O generar una consulta para que un cliente pueda ver en qué parte del proceso va su pedido.

Todo esto se realiza mediante la lectura y consulta directa a la base de datos de KEPLER.



# WEB SERVICES

Un Web Service, es un medio de comunicación que sirve para intercambiar datos entre aplicaciones (Otros softwares, o APPS). Esta tecnología ya se utiliza de forma nativa en algunas opciones del ERP KEPLER como:

- Timbrado de facturación electrónica: KEPLER se conecta con la tecnología de un tercero (PAC) para enviar y recibir mensajes (Si el timbrado fue exitoso o se produjo algún error)
- Actualizar el tipo de cambio directamente del sitio del banco de México
- Módulo de comercio exterior para el manejo de los pedimentos.
- KEPLER MOVIL en donde se puede generar un pedido, consultar el saldo de los clientes, listado de productos y sus existencias en sucursal, entre otras funcionalidades.

Los Web Services permiten ampliar la funcionalidad del ERP KEPLER a través del desarrollo de APPS a la a medida, brinda la facilidad de conectarse con un portal de e-commerce. La APP no lee datos del ERP KEPLER pero si permite interactuar con el ERP intercambiando información.

