

## **Qué es SAP?**

**S**ystems, **A**pplications, and **P**roducts in Data Processing (Sistemas, aplicaciones y productos en el procesamiento de datos.)

SAP es el líder en información de la empresa y la Administración de paquetes en todo el mundo. El uso de este paquete hace posible un seguimiento y gestionar, en tiempo real, ventas, producción, contabilidad finanzas y recursos humanos en una empresa.

SAP es la compañía de software de terceros más grandes del mundo. Fundada en 1972, la compañía emplea a más de 22.000 personas en más de 50 países. SAP sede mundial se encuentra en Walldorf, Alemania, y la compañía cotiza en las bolsas de varios países, entre ellos la de DAX de Francfort y en New York Stock Exchange, bajo el símbolo "SAP."

El software de SAP fue desarrollado para ser modular, escalable, abierta y flexible, permitiendo así a las empresas adaptar de forma específica, a sus necesidades. SAP llama a este enfoque de la aplicación de software "configurar a la orden", ya que cada aplicación será diferente según las necesidades de cada cliente.

Los sistemas tradicionales de tecnología de la información utilizada por muchas empresas hoy en día, se han desarrollado para llevar a cabo alguna tarea específica y presentar informes y análisis de los acontecimientos que ya han tenido lugar. Ejemplo de ello es el sistema de contabilidad del libro mayor. A veces, algunos sistemas funcionan de modo "tiempo real", es decir, hay que estar actualizando la información y una vez actualizada, es cuando ya se puede utilizar para controlar efectivamente los acontecimientos. Una empresa típica, tiene muchos sistemas separados para gestionar diferentes procesos tales como producción, ventas y contabilidad. Cada uno de ellos tiene sus propias bases de datos y rara vez pasa la información a otros sistemas de manera oportuna.

SAP adopta un enfoque diferente. Sólo hay un sistema de información en toda la empresa, y es SAP. Las aplicaciones y operaciones se dan en base de datos común,. La contabilidad se hace de forma automática por las transacciones en las ventas y la producción. Las ventas se pueden ver, cuando los productos son facturados. Los programas de producción son impulsadas por las ventas. Todo el sistema está diseñado para ser en tiempo real y no histórica.

La estructura de SAP incorpora lo que se consideran las "mejores prácticas de negocios". Una empresa cuando implementa SAP se adapta a las operaciones para lograr poder y eficiencia.

En resumen, es un sistema ERP, desde el cual se puede administrar toda la empresa. Desde el ingreso de una factura, hasta la salida de mercadería, pasando por la gestión de los recursos humanos, etc.

Todo esto se hace por módulos, existe el módulo FI, para la parte financiera, el módulo MM material management, SD, sales and distributions, etc. Cada módulo es específico de su área.

Obviamente que por mas que estén en módulos separados, está todo integrado y relacionado entre si. Es decir si alguien modifica algo desde MM, hay un impacto en el módulo Financiero.