

EVOLUCIÓN DE SISTEMAS CONTABLES ASISTIDOS POR COMPUTADORAS

Elaborado por:
María del Rosario Gómez
Diciembre, 2014.

EVOLUCIÓN DE SISTEMAS CONTABLES ASISTIDOS POR COMPUTADORAS

El surgimiento de una nueva tecnología experimentada en las últimas cuatro décadas se presenta como la antesala del desarrollo de lo que hoy conocemos como sistemas automatizados.

La aparición de las computadoras, la generalización de las corporaciones, el surgimiento de grandes empresas multinacionales y la globalización de los comercios internacionales, dio un nuevo giro a la orientación de la información financiera, surgiendo la necesidad de crear sistemas de contabilidad que sean más útiles en el desenvolvimiento de la gestión contable y administrativa, y que dichas informaciones sean efectivas, confiables y oportunas; esta necesidad fue lo que impulso hacia la creación de los sistemas de contabilidad computarizados.



MODALIDADES

Existe una amplia gama de software o paquetes de contabilidad que han formado parte de las herramientas de trabajo de muchas empresas desde hace más de 40 años, hasta tal punto que hoy en día son el motor de las operaciones de muchas de ellas. Lo que ha permitido a los Ingenieros en Sistemas y a los propios contadores el buscar la forma de satisfacer de una manera más completa las necesidades en las que se ve envuelta la empresa, de acuerdo al volumen de las operaciones que ésta maneja; por lo que han tratado de cre sistemas computarizados de contabilidad que brinden los mismos beneficios que ofrecen los sistemas manuales, pero más eficientes y con menos posibilidad de errores.

En su afán de crear este tipo de software los expertos en la materia han diseñado diversidad de programas que tratan de suplir la necesidad de determinadas empresas de acuerdo a las actividades que realiza. Dentro de estos software , los más conocidos son:

- » *Dac Easy Accounting System*
- » *Mónica*
- » *Peachtree*
- » *Quickbook*

Existe software que son creados para determinada área de una empresa, los cuales tienen como fin llevar el control contable de determinadas cuentas o procesos. Por

ALGUNOS SOFTWARES SON CREADOS PARA DETERMINADA ÁREA DE UNA EMPRESA, LOS CUALES TIENEN COMO FIN LLEVAR EL CONTROL CONTABLE DE DETERMINADAS CUENTAS O PROCESOS.

ejemplo, un software aplicado al área de los costos en un Restaurante. Este facilita la determinación de los costos de los alimentos por cantidad de ingredientes, así es más fácil para el analista de costos aplicar los porcentajes correspondientes y determinar el costo de venta de los alimentos.

Al igual que este, existen software ideados para determinada empresa, los cuales han sido creados para uso exclusivo de cada una de ellas y no son producidos con fines comerciales.

Entre los software comerciales el más usado y reconocido por todos es el *DacEasy Accounting System*, el cual desde los años 70 es conocido en el mercado como uno de los software de contabilidad más completos.



LA CONTABILIDAD DESDE LA PERSPECTIVA DEL USUARIO

Mucha gente piensa en la contabilidad simplemente como un campo altamente técnico que sólo los contadores profesionales practican. En realidad, casi todos utilizan la información contable diariamente. La información contable es simplemente el medio por el cual se miden y se dan a conocer los eventos económicos. Ya sea que gerencie un negocio, realice inversiones o haga seguimiento a la forma como recibe y utiliza su dinero, usted está trabajando con conceptos de contabilidad y con información contables.

La meta en este módulo es desarrollar su capacidad de entender y utilizar la información contable al tomar decisiones económicas. Para lograrlo, usted desarrollará conocimientos acerca de lo siguiente:

- » Naturaleza de las actividades económicas que describe la información contable
- » Supuestos y técnicas de medición involucradas al desarrollar la información contable
- » Información que es más relevante al tomar diversos tipos de decisiones.



TIPOS DE INFORMACIÓN CONTABLE

Así como hay muchos tipos de decisiones económicas, hay también muchos tipos de información contable. Los términos contabilidad financiera, contabilidad gerencial y contabilidad tributaria se utilizan con frecuencia para describir tres tipos de información contable que son ampliamente utilizados en la comunidad de negocios.

CONTABILIDAD FINANCIERA

La contabilidad financiera se refiere a la información que describe los recursos, las obligaciones y las actividades financieras de una entidad económica (bien sea organización o un individuo).

Los contadores utilizan el término posición financiera para describir los recursos y obligaciones financieras de una entidad en un punto en el tiempo, y el término resultado de operaciones para describir sus actividades financieras durante el año.

La información contable financiera está diseñada principalmente para ayudar a los inversionistas y a los acreedores a decidir dónde situar los recursos de inversión escasos.

Esas decisiones son importantes para la sociedad, ya que determinan qué compañías e industrias recibirán los recursos financieros necesarios para el crecimiento y cuáles no.

La información contable financiera se utiliza también en las declaraciones del impuesto sobre la renta. De hecho, la información contable financiera se utiliza para tantos propósitos diferentes que con frecuencia se le conoce como información contable de "propósito general".

CONTABILIDAD DE GERENCIA

Comprende el desarrollo e interpretación de la información contable destinada específicamente a ayudar a la gerencia a manejar el negocio. Los gerentes utilizan esta información al fijar las metas generales de la compañía, al evaluar el desempeño de departamentos e individuos, al decidir si introducen una nueva línea de productos y al efectuar prácticamente todo tipo de decisiones gerenciales.

LA INFORMACIÓN CONTABLE DE GERENCIA INCLUYE EVALUACIONES DE FACTORES NO FINANCIEROS, COMO SON CONSIDERACIONES POLÍTICAS Y AMBIENTALES, CALIDAD DEL PRODUCTO, SATISFACCIÓN DEL CLIENTE Y PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJADOR.

Los gerentes y empleados de una compañía necesitan constantemente esa información con el fin de manejar y controlar las operaciones diarias de los negocios.

Ejemplo. Ellos necesitan conocer la cantidad de dinero que hay en las cuentas bancarias de la compañía, los tipos y las cantidades

de mercancía almacenada en la bodega de la compañía y las cantidades que se deben a acreedores específicos.

Gran parte de la información contable de la gerencia es financiera por naturaleza pero ha sido organizada de tal forma que se relaciona directamente con la decisión a la mano. Sin embargo, a menudo la información contable de gerencia incluye evaluaciones de factores no financieros, como son consideraciones políticas y ambientales, calidad del producto, satisfacción del cliente y productividad del trabajador.



CONTABILIDAD TRIBUTARIA

La preparación de la declaración de impuesto sobre la renta es un campo especializado dentro de la contabilidad. En gran medida, las declaraciones de impuestos están basadas en información contable financiera. Sin embargo, con frecuencia, la información es ajustada o reorganizada conforme a los requerimientos de presentación de informes de impuestos sobre la renta.

El aspecto de mayor desafío de la contabilidad tributaria no es la preparación de una declaración de impuestos sobre la renta, sino la planeación de los impuestos, es decir, anticipar los efectos tributarios de las transacciones de tal forma que minimicen la carga del impuesto sobre la renta.

SISTEMAS CONTABLES

Un sistema contable consta del personal, los procedimientos, los mecanismos y los registros utilizados por una organización, ya sea para desarrollar la información contable y para transmitir esta información a quienes toman decisiones.

El diseño y las capacidades de estos sistemas varían muchísimo de una organización a otra. En los negocios muy pequeños, el sistema contable puede constar de un poco más que una caja registradora, una chequera y un viaje anual para un preparador de impuestos sobre la renta. En las firmas grandes, un sistema contable incluye computadores, personal altamente capacitado e informes contables que afectan las operaciones diarias de cada departamento.

Pero en cada paso, el propósito básico del sistema contable se mantiene: satisfacer las necesidades de la organización de información contable que tiene la compañía y los recursos disponibles para la operación del sistema.

Al considerar la contabilidad como un sistema de información, la atención se centra en la información que proporciona la contabilidad, los usuarios de la información y el apoyo que brinda la información en las decisiones financieras.

FUNCIONES BÁSICAS DE UN SISTEMA CONTABLE

Al desarrollar información sobre la posición financiera de un negocio y los resultados de sus operaciones, cada sistema contable realiza las siguientes funciones básicas:

- » Interpreta y registra los efectos de las transacciones de negocios.
- » Clasifica los efectos de transacciones similares de tal forma que permita la determinación de los diversos totales y subtotales de utilidad para la gerencia y utilizados en los informes de contabilidad.
- » Resume y transmite la información contenida en el sistema a quienes toman decisiones.



La diferencia en los sistemas contables surgen principalmente de tal forma y velocidad con la cual se llevan a cabo estas funciones. En las ilustraciones, adoptamos, con frecuencia, el uso de un sistema contable manual simple.

Un sistema de este tipo es útil para ilustrar los conceptos básicos de contabilidad, pero es muy lento y dispendioso para satisfacer las necesidades de la mayoría de las organizaciones de negocios. En un negocio grande, las transacciones pueden ocurrir a una tasa de muchos cientos o miles por hora. Para mantener el ritmo de un flujo tan rápido de información contable, estas compañías deben utilizar sistemas contables que, en su mayoría, están computarizados.

PAQUETES DE SISTEMAS ESTÁN DISPONIBLES EN LAS TIENDAS DE SUMINISTROS DE OFICINA, EN TIENDAS DE COMPUTADORES, Y CON FABRICANTES DE SOFTWARE.

Muchos negocios pequeños continúan utilizando sistemas contables manuales, pero los modifican para satisfacer sus necesidades en la forma más eficiente posible.

El diseño e instalación de los sistemas contables es un campo especializado que comprende no solamente especialistas en contabilidad, sino también expertos en gerencia, sistemas de información, mercadeo y en muchos casos programación de computadores. Por lo tanto

generalmente los sistemas contables son diseñados e instalados por un equipo de personas con muchos talentos especializados.

Los grandes negocios tienen un equipo de analistas de sistemas, auditores internos y otros profesionales que trabajan tiempo completo en el diseño y mejoramiento del sistema contable.

Las compañías de tamaño mediano con frecuencia contratan una firma de CPA (contadores públicos autorizados) para diseñar o actualizar sus sistemas. Los negocios pequeños con recursos limitados generalmente compran uno de los tantos paquetes de sistemas contables diseñados para compañías pequeñas en su línea de negocios. Estos paquetes de sistemas están disponibles en las tiendas de suministros de oficina, en tiendas de computadores, y con fabricantes de software.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografía obligatoria

Serra, V., Giner, B. y Vilar, E. (2010). Sistemas contables de información Financiera. Valencia: Editorial Tirant Le Blanch. ISBN 9788498769234

Bibliografía de consulta

Daft, R. (2007). Teoría y diseño organizacional. (9ª ed.). México: Cengage Learning. ISBN 9789706867537

Flórez, J. (2007). Cómo crear y dirigir la nueva empresa. (3ª ed.). Colombia: Ecoe Ediciones. ISBN 9789586485036

Mallo, C. y Pulido, A. (2008). Contabilidad financiera: un enfoque actual. México: Cengage Learning.

Oz, E. (2007). Administración de los Sistemas de Información. (5ª ed.). México: Cengage Learning Editores S.A.. ISBN. 9789706867766

Rojas, R. (2007). Sistemas de Costos: Un Proceso para su Implementación. Colombia: Universidad Nacional de Colombia. ISBN 97895882800907

The image features a dark blue background with a complex, low-poly geometric pattern of various shades of blue. A large, semi-transparent blue circle is centered in the middle of the frame. On the left side, there is a solid orange rectangular box containing the word "ILUMNO" in white, uppercase, sans-serif font. The letter 'O' is stylized with a white circular cutout in its center.

ILUMNO