

870108

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

ESCUELA DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y ECONOMIA



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

COMPUTADORAS, HERRAMIENTAS INDISPENSABLES
PARA EL CONTADOR PUBLICO

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

LICENCIADO EN CONTADURIA

P R E S E N T A

MIGUEL ARMENTA CASTAÑEDA

GUADALAJARA, JAL.

1992



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

INDICE

INTRODUCCION			3
CAPITULO 1		CONSIDERACIONES GENERALES.....	5
CAPITULO 2		EVOLUCION DE LOS SISTEMAS DE COMPUTO.....	8
2.1		El desafio de la automatización.....	14
2.2		Procedimiento de los sistemas electronicos de registro.....	18
CAPITULO 3		SOFTWARE.....	24
3.1		Programas para contadores Contpaq.....	25
3.2		Invenpaq.....	27
3.3		Contabilidad profesional intelecsis.....	29
3.4		Contabilidad pulsat.....	31
3.5		Contabilidad Micros/s.....	33
3.6		Sistema de Cuentas por cobrar.....	34
3.7		Sistema de impuesto sobre la renta.....	35
CAPITULO 4		CONTABILIDAD POR COMPUTADORA.....	36
4.1		Catalogo de cuentas.....	39
4.2		Libro mayor.....	41
4.3		Posición financiera, Balance general.....	44
4.4		Estado de resultados.....	47
4.5		Origen y aplicación de recursos.....	49
4.6		Anejos del catálogo.....	50
4.7		Movimientos auxiliares del catálogo.....	53
4.8		Balanza de comprobación.....	58
4.9		poliza concentrada.....	60
4.10		Diario cronológico.....	61
4.11		Polizas.....	64
CONCLUSIONES.....			66
BIBLIOGRAFIA.....			68

INTRODUCCION

El contador actual apenas se asemeja al contador del pasado. La imagen de la visera verde y el lapicero ha sido reemplazada por un tubo de rayos catódicos y una hoja de codificación de programas. Tanto la función como la imagen del contador cambian tan rápido como la tecnología.

Desde el final de la década de los años sesentas el personal del procesamiento de datos se ha atribuido la idea de ser el autor del cambio. Ellos introdujeron la tecnología de la computadora a sus organizaciones, propusieron cambios importantes en las funciones de los sistemas, y trabajaron junto con el personal usuario para instalar los nuevos sistemas. Desde 1980, la mayoría de las organizaciones han cambiado radicalmente la manera de realizar sus operaciones.

Los contadores tienen la responsabilidad conjunta de llevar los registros y controlar. Los métodos para cumplir esta responsabilidad han cambiado junto con los métodos de trabajo. Desafortunadamente, no han sido muchos los contadores que han participado en este proceso de cambio.

Conforme los sistemas computarizados se vuelven más integrales y complejos, los efectos de un sistema con control deficiente se hacen más graves. La desaparición de las formas tradicionales de evidencia, la creciente confianza en controles internos para verificar la integridad de los datos, y la interconexión de las organizaciones a través de líneas de comunicación, hacen imperativa la participación de los contadores en el control.

En este trabajo de investigación veremos en una forma objetiva la trascendencia del uso de la computadora en el trabajo del contador público ya que es muy diferente saber usar un computador a saber como funciona el mismo, por lo que se trata de no introducirnos en cuestiones muy técnicas y se verán aplicaciones comunes, también se proporcionará información sobre la cantidad de programas que sobre la materia existen en el mercado y las ventajas de cada uno de ellos tratando de dar al profesionista una idea de la cantidad de trabajo y tiempo que es posible ahorrar así como una manera más eficaz de aprovechar la computadora en beneficio del contador y poder apreciar la trascendencia de singular aparato ya que después de esto la contabilidad jamás volverá a ser la misma.

CAPITULO

I

CONSIDERACIONES GENERALES

La palabra computadora es un término inglés que hace referencia a la función de calcular datos, la computadora es una máquina que elabora información: recibe datos de ingreso, trabaja con ellos y posteriormente una vez finalizada su labor entrega una nueva información en condiciones de ser utilizada por el usuario.

La calculadora se define como una máquina que realiza operaciones matemáticas a partir de unos datos que el usuario introduce mediante los órganos de entrada, en este caso el teclado, y obtiene unos resultados en función de la operación matemática elegida previamente.

La computadora es una máquina cuya función no es ya solo la de calcular, sino la de elaborar información.

A la computadora se le debe suministrar información como materia prima para obtener unos resultados finales que sirven al usuario. en este sentido se podría establecer un cierto paralelismo entre una computadora y una máquina herramienta ya que esta al igual que la anterior trata a una materia prima en su caso a través de una serie de procesos de mecanizado, hasta transformarla en algo (una pieza) útil para el hombre, lo mismo ocurre con la computadora y la información.

La palabra información tiene un significado amplio y complejo, se puede decir que información es todo aquello que el cerebro humano es capaz de percibir y recibir. Así el hombre comunica sus pensamientos, deseos o sentimientos mediante palabras, gestos, sonidos etc. La computadora debe ser capaz de aceptar y elaborar cualquier tipo de información por lo que los signos y símbolos que lo representan deben ser coherentes con las características estructurales de la computadora, es decir hay que representar la información

codificadamente para poder ser tratada y elaborada, debe ser compatible con la computadora.

La computadora no representa tan solo un cambio de materia en la transmisión de la información; que aparezca una pantalla y un teclado es algo secundario, lo que aporta es un cambio en la adquisición de los conocimientos y de las habilidades.

En las computadoras nos encontramos con la necesidad de transformar o codificar la información de entrada para que sea manejable para ellas, esta información se da a las computadoras mediante palabras comprensibles al hombre digitadas en un teclado, órgano de entrada de datos. Actualmente se está experimentando con computadoras que aceptan órdenes o informaciones dadas de viva voz, sea cual sea el sistema que se emplee para suministrar la información a la computadora, esta debe codificar en su interior los signos de forma manejable para sus circuitos.

Historicamente se ha dividido la actividad económica en tres sectores: El primer sector o primario corresponde a la agricultura, cuyo origen se remonta al Neolítico. El segundo sector o secundario es el de la industria y toma cuerpo con la revolución industrial. El sector terciario o tercero es el de los servicios, por servicios se entiende a igual que no produce bienes de consumo a diferencia de los anteriores.

Un nuevo sector el cuarto ha aparecido recientemente y corresponde al ámbito de la información, este engloba todos los procesos de tratamiento de información como sean datos, nombres o símbolos a partir de los setentas del presente siglo el sector de la información alcanza tal envergadura que en los países mas desarrollados supera en importancia económica a cualquiera de los

restantes, sin el desarrollo de la computación ello no habría sido posible y, además habría supuesto un freno al desarrollo de los sectores tradicionales, el aumento de la información es vertiginoso, se estima un incremento del 12% de información anual, este desarrollo no solo tiene implicaciones cuantitativas sino cualitativas, exige métodos de ordenación, memorización, selección, interacción, búsqueda edición, es evidente el significado de este desarrollo y del papel que juega la automatización mediante computadores.

evidentemente la computadora es incapaz de hacer algo para lo que no ha sido previamente programada. Dicho esto puede entenderse el adelanto que representa el que un aparato tenga la capacidad de realizar tareas mecánicas como por ejemplo la lectura de datos, su coteo, la transmisión a otros aparatos, la recepción de otras informaciones y sus registros en la memoria. Ello evita al contador el tener que intervenir en multitud de actos de tediosa realización logrando un ahorro de tiempo y una facilidad de información, así como también almacenamiento de papeles de trabajo tan importante para los trabajos de auditoría.

CAPITULO

II

EVOLUCION DE LOS SISTEMAS DE COMPUTO

La historia de los sistemas de computo es una compilación de constantes esfuerzos del hombre para encontrar formas mejores y mas eficaces de reunir y procesar datos utiles a medida que aumenta la complejidad de su vida. En este proceso el hombre tuvo que adaptar sus necesidades a los niveles tecnologicos mas adelantados de su ambiente. Estos adelantos tecnologicos comprendieron mejores formas de procesamiento de datos, aunque no siempre hicieron que los metodos anteriores resultaran anticuados, en vez de ello y en varios casos el hombre siguió usando uno de los antiguos metodos de procesamiento de datos ya sea en su forma original o modificados, mientras que empleaba tambien los últimos adelantos.

Hasta el siglo XII la gente consideraba que los calculos de negocios eran tareas muy complicada, porque tenían que hacerse con la cabeza, los materiales de escritura eran muy escasos y por lo tanto resultaba muy costoso usarlos para fines ordinarios.

Es probable que los chinos comenzaran a fabricar papel antes de Cristo, pero la ciencia de la fabricacion del papel no llegó a Europa sino hasta el siglo XIII. La fabricación del papel a gran escala ocurrió en Italia en 1270.

La falta de papel hizo que el hombre primitivo efectuara mentalmente la mayor parte de sus calculos, con la ayuda de los dedos.

El hombre no podía ir muy lejos con metodos de calculo con los dedos, y mas tarde su ingenio le llevo a resolver esas limitaciones usando predresillas y otros objetos menores semejantes para contar.

El abaco se usó hasta épocas recientes, debido en parte a la escasez de los materiales de escritura y en parte a la falta de un método práctico de numeración. Aún después que se inventaron métodos de cálculo relativamente recientes, continuó la influencia del abaco. Ahora su influencia se ve en el uso de la palabra calcular, así como en el uso del término contar, sobre el contador. Este último viene de la edad media en la que los comerciantes usaban tablas o tableros para calcular la cuenta de sus clientes. Los escasos datos históricos sugieren que la teneduría de libros por partida doble nació en Italia en el siglo XIV. En Génova se encontró un libro mayor por partida doble que data de 1340, el cual muestra las cuentas de pimienta de un comerciante. En las cuentas se cargaban los gastos y se acreditaban los envases de fondos. El saldo se transfería a una cuenta de "perdidas y ganancias".

En 1494 Luca Pacioli de Venecia publicó su libro titulado **TODO LO CONCERNIENTE A LA ARITMETICA, LA GEOMETRIA Y LAS PROPORCIONES**, y resumió las rutinas de contabilidad existentes. Declara que el objetivo principal de la contabilidad consistía en la preparación de informes precisos sobre los activos y pasivos, e hizo incipie en las siguientes ideas:

- 1.- Un memorial (libro diario)
- 2.- Un diario (créditos formales en moneda italiana)
- 3.- Un quaderno (libro mayor)

Entre los principios de la década de 1400 y la de 1800 se crearon y ensancharon los métodos de mantenimiento de registros, pero se hizo muy poco para acelerar el procedimiento de registro de las transacciones de negocios, para calcular cantidades diversas o para producir informes de negocios. Debido al conocimiento y al extenso

uso del sistema arábigo de numeración en la Europa cristiana, alrededor del siglo XVIII los matemáticos comenzaron a inventar mecanismos calculadores que funcionaran a un nivel muy superior del abaco, el primero de ellos fué la calculadora de ruedas numericas (la primera maquina de sumar en el mundo de 1642 con Blass Pascal).

En 1673 Gottfried Wilhelm Von Leibnitz, filósofo y matemático demostró como podía construirse una multiplicadora mecánica. Pensó que la multiplicación podía tratarse como la suma, y construyó su "maquina de paso aumentada" fabricandose hasta 1694, sin embargo esa maquina así como la de Pascal no se consideró suficientemente confiable en su funcionamiento.

La inversión y el desarrollo de maquinas y mecanismos movidos con teclas tales como la maquina de escribir y la caja registrador tuvieron un papel muy importante en el adelanto del procesamiento de datos, especialmente con respecto a las funciones de registro y de información. En 1890 W.S. Burroughs, empleado bancario inventó una maquina sumadora e impresora movida con teclas, construida para aminorar el aburrimiento de la teneduría de libros. La maquina que funcionaba con una palanca se hizo para registrar, resumir y calcular.

Alrededor de 1911 se introdujo la calculadora Monroe primera maquina de letras que tuvo éxito comercialmente. Las llamadas maquinas de contabilidad no se perfeccionaron sino hasta despued de la primera guerra mundial, eran maquinas que podian imprimir valores dispuestos en columnas, además de ejecutar funciones de registro, calculo y resumen, que son características comunes en casi todas las maquinas de sumar, se incluyen a esta categoría las maquinas facturadoras, que extienden automáticamente los importes de las

facturas y la maquina de nóminas que manejan las deducciones de impuestos y otras para obtener los sueldos netos mientras que proporciona simultaneamente copias o registros para fines de contabilidad.

Aunque los motores electricos permiten mayor velocidad y mas facilidad todos los mecanismos clasificados como maquinas de sumar, calculadoras o maquinas de contabilidad se consideran como equipo "no automatico", todas ellas requieren un operador humano que controle y maneje cada paso del procedimiento.

Los calculos automaticos comenzaron en 1812 con Charles T. Babbage matematico ingles que urtió completamente fundamentos de las computadoras digitales, con gran asombro de los que se asociaban con el. Una de las contribuciones mas conocidas de Babbage fué la maquina de diferencias. En 1853 construyo el mismo una maquina analitica que seria capaz de efectuar cualquier calculo. Seria la primera computadora digital para fines generales, muriendo sin concluir, sin embargo dejo importantes ilustraciones y manuscritos describiendola.

Seria hasta 1937 cuando Howard G. Aiken, fisico de la universidad de Harvard desarrollo algunas ideas que comprendian calculos mecanicos, posteriormente vendio a IBM sus ideas que dieron como resultado una asignación de fondos a Harvard para perfeccionar una computadora en secuencia, lograndose poner en servicio "MARK I" llamada a menudo cerebro mecanico. A principios de la década de 1940 el doctor John W. Mauchly de la universidad de Pensylvania se dio cuenta de la necesidad de un mecanismo electrónico de alta velocidad que pudiera construir grandes cantidades de calculos estadísticos para datos meteorológicos.

Las computadoras de la llamada primera generacion aparecieron en 1947, los fabricantes de estas fueron IBM, Burroughe, Honeywell y RCA comparadas con las computadoras posteriores las de la primera generacion eran muy grandes, relativamente inflexibles y necesitaban una estricta observancia de los requerimientos de aire acondicionado, usaban tubos de vacio, tenian memorias limitadas, sin embargo tenian mucha ventaja sobre las maquinas de procesamiento de datos. Su mayor velocidad se atribuia al uso de tubos de vacio para funciones de conexi6n y reconexi6n, tambien fueron los primeros sistemas pr6cticos que permitieron una programaci6n de tipo interno. Esta ulti ma caracteristica fue la que permitio hacer comparaciones y toma de decisiones l6gicas, capacidad que se aplicaria durante el calculo de datos y que desde entonces ha hecho que se llame a las computadoras "maquinas que piensan".

Las computadoras de la Segunda generacion se caracterizaron por el advenimiento de maquinas en gran escala, con memorias de gran magnitud y tiempo de acceso de microsegundos, los transistores reemplazaban los tubos al vacio lo que las hizo mas chicas sin disminuir su eficacia. Se aumento la velocidad de procesamiento y se lograron computadoras de mediana y gran escala, con mecanismos interconstruidos de descubrimiento y correcci6n de errores, para manejar datos a velocidad de milisegundos. Los requerimientos de aire acondicionado se hicieron menos estrictos y tambien se mejoro el equipo perif6rico. Las impresoras y lectoras de alta velocidad hicieron posible el procesamiento de datos en linea, tambien fueron significativas las t6cnicas refinadas de programaci6n y programas.

Las computadoras de la tercera generaci6n constituyen la mayor parte de las computadoras actuales, se caracterizan por circuitos por

circuitos monolíticos integrados, terminales de tiempo compartido, multiprogramación (ejecución en paralelo de varios programas) y capacidades de procesamiento múltiple, procesamiento en tiempo real y mayor miniaturización del equipo. La utilización más eficaz de los mecanismos de entrada y salida y del exceso aleatorio (por ejemplo memorias de disco) actualmente permite que una organización almacene todos sus datos. Los equipos de comunicación de datos facilitan la transmisión de datos desde cualquier zona de almacenamiento de la computadora, conectan las instalaciones de operación entre una o más máquinas y permiten registrar y preguntar a la computadora a gran velocidad desde estaciones remotas.

En 1990, las computadoras de la cuarta generación aparecen con profundos y sutiles cambios para el cálculo de datos, esta nueva serie ofrece a los usuarios un aumento de las capacidades de entrada y salida, mayor duración de los componentes y mayor confiabilidad del sistema. Desde el punto de vista administrativo se espera que faciliten y hagan más eficiente el trabajo gerencial. En la actualidad las computadoras que están dentro de la llamada cuarta generación, permiten una interacción física con el sistema, los bancos de datos y los archivos centrales basados en computadoras que contienen información importante dan acceso inmediato a la información que se necesita.

EL DESAFIO DE LA AUTOMATIZACION

En la prehistoria los cavernícolas asentaban los registros contables de sus tribus en la piedra. Con mucho cuidado y precisión, cincelaban en piedra los resultados de sus operaciones. Siempre que resultaba necesario revisar o verificar los procedimientos, la prueba estaba a la vista de todos. El contralor de la tribu había logrado un sistema ideal de control interno.

La tranquilidad del contralor duro poco. La tecnología levantó su horrible cabeza y le descargó un duro golpe al control, cuando los tecnócratas de la tribu introdujeron el papiro. El asentar los registros en un material frágil y móvil, amenazó cimientos mismos del control interno de la contabilidad. No fue sino hasta siglos después, cuando el contralor pudo recuperar el control, con la introducción del diario y del mayor. Después de preocuparse durante 2 237 años por la tecnología del papiro, el contador pudo dormir de nuevo en paz.

Por desgracia este periodo de serenidad fue de corta duración puesto que otro tecnócrata, Herman Mollerith, introdujo la tarjeta perforada en 1890. El diario fue desplazado, y en su lugar, los tecnócratas introdujeron una tarjeta con perforaciones. El contador no solo había perdido la seguridad que representaban los diarios, sino que además el nuevo método de registrar información no lo comprendía la mayoría de los contadores.

Desde 1890 hasta la fecha, el control sobre el procesamiento parece haber disminuido sin interrupción. La dudosa seguridad que proviene de tocar y palpar tarjetas ha sido sustituida por una tecnología electrónica, en la cual ni siquiera se pueden palpar las perforaciones de una tarjeta. La seguridad nada duradera, que da el

tener en la mano un carrate de cinta magnetica, se ha traducido en la inquietud producida por una tecnología en la cual los tecnócratas vacían de golpe los datos en un recipiente llamado base de datos.

Los métodos de control se retrasan en relación a los avances tecnológicos, y así seguirá sucediendo. Este retraso de control ha sido con frecuencia llamado síndrome de Bonnie y Clyde (ya que estos asaltaban bancos utilizaban automóviles como medio de transporte, mientras que la policía aun iba a caballo). La mayoría de los contadores han sido sorprendidos con el lápiz en la mano, mientras que los tecnócratas procesan la información financiera de su organización, con una computadora.

Debido a un proceso natural de la contabilidad, el control se establece después de la práctica. La emisión de pautas, normas y controles surge generalmente de las prácticas en curso, y no precede a la práctica. Es necesario reconocer la existencia de este proceso natural; y realizar un esfuerzo para cambiar esta situación.

La computadora ha diablado las piedras angulares del control porque los controles que regulan la actividad humana, no se pueden aplicar de igual forma a una máquina. El control es un sistema manual se basa en la división de tareas y en la supervisión de los procedimientos aprobados. A menudo, la autorización era concedida cuando el supervisor ponía su firma o sus iniciales en un documento, si bien estas técnicas de control son válidas, es necesario un nuevo tipo de control cuando las operaciones se concentran en una simple "caja negra" y no existe ningún documento que deba aprobar el supervisor.

Cuando apareció la computadora, la mayoría de las organizaciones cedieron el control al personal técnico. Esto es comprensible porque

se carecía de práctica para identificar los problemas que requerían control. Recuerdese la ley de contabilidad que el control surge de la práctica. Cuando se reconoció la eficacia del procesamiento computarizado, surgió la necesidad de imponer un control. Por desgracia, no existía ningún esquema común en las técnicas de control de los sistemas automatizados.

Los contadores formalmente responsables del control pero sin el conocimiento técnico de las prácticas de control vigentes, pusieron en práctica aquellos controles que conocían. Los primeros controles computarizados eran controles financieros sobre proyectos iniciales, y se cobraba a los usuarios por el beneficio que obtenían del uso y servicios proporcionados por las computadoras. Estos controles resultaron eficaces durante la década de los sesentas, al limitar lo que parecía ser un crecimiento incontrolable de la función de la computadora.

Durante la década de los años setenta se impuso un control sobre la metodología del desarrollo de los sistemas. Los enfoques de diseño, como el del ciclo de vida del desarrollo de los sistemas, incluyeron una serie de puntos de verificación, que permitieron a la gerencia recobrar el control del proceso del desarrollo. Sin embargo, este control se orientaba más a supervisar el proceso, que los riesgos que generaba el uso de computadoras.

Durante esta década los contadores deben aprender a controlar los riesgos asociados a las tecnologías automatizadas, más que el proceso en sí. No es suficiente que un sistema de datos en línea se controle el presupuesto y el proceso del desarrollo.

Los riesgos que se originan cuando un sistema automatizado realiza las operaciones habituales de una organización, son demasiado grandes para ignorarlos.

En la actualidad, los responsables del control no pueden mirar al pasado y decir. "¿Qué ha salido mal, qué necesita ser controlado?", con la avanzada tecnología contemporánea a su disposición los contadores deben mirar hacia adelante y decir "¿Qué podría salir mal en el futuro, y cómo se podría reducir el impacto de tales problemas en la organización?".

Las tecnologías de las computadoras y la cantidad de programas que existen en el mercado plantean en la década de los noventa mayores riesgos que las tecnologías de décadas pasadas. El avance de la comunicación mediante las computadoras ha desarrollado el correo y la mensajería electrónicos; la tecnología de la base de datos permite la utilización compartida de los mismos datos por parte de múltiples usuarios de una organización; y en el futuro, cuando las organizaciones utilicen la tecnología del procesamiento de datos, se alteraran los métodos de las oficinas o despachos contables.

PROCEDIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELECTRONICOS DE REGISTRO

No es mucho lo que se necesita saber sobre la computadora en cuanto a su funcionamiento o procedimientos, en este capitulo se tratara de mostrar todo lo que se necesita saber, hay mas pero no hace falta aprender francés para viajar a Paris.

El corazón de un computador personal se llama microprocesador o unidad central de procesamiento (CPU). Procesamiento es lo que hacen los computadores, la información entra por un extremo, es ordenada y clasificada (procesada) y sale por el otro extremo. Los procesadores de comida procesan comida; los computadores procesan información.

La unidad más pequeña de información que puede manejar un microprocesador se llama bit. Un bit, por sí solo no es muy impresionante. Puede ser sí o no, blanco o negro, encendido o apagado. Se necesitan ocho bits para formar una sola letra o un solo número. Un ser humano moriría de aburrimiento si trabajara en el nivel de los bits, pero a las maquinas les encanta.

"Cuanto mas bits pueda manejar una CPU simultaneamente, mas poderoso es el procesador". (1)

Los procesadores de ocho bits y de dieciseis bits son comunes en los computadores personales, y las maquinas de 32 bits no se quedan atrás.

Los CPUs poderosas como son, tienen un defecto fatal: no pueden recordar nada. En cuanto procesan algo, lo olvidan. Entonces se necesita una forma de memoria. Los computadores personales tienen dos.

(1) El computador personal en los negocios. Peter A Mc. Williams.
Javier Vergara Editor. Pág. 35

Una se llama memoria de lectura solamente o ROM. La CPU puede extraer información de la ROM (puede "leerla"), pero no puede agregarle información (no puede "escribir" en ella). Por lo tanto, la CPU necesita una libreta de apuntes, algo donde pueda escribir la información. Aquí es donde entra en juego la otra forma de memoria.

RAM significa memoria de libre acceso. El microprocesador tiene libre acceso a esta memoria; es decir, puede leer la RAM y escribir en ella a su voluntad. Puede borrar algo de RAM y luego escribir otra cosa. Debido a que RAM se puede modificar con tanta facilidad, también se la conoce como memoria programable por el usuario. (La ROM viene programada por el fabricante y no puede ser modificada.)

El poder de la RAM se mide en bytes. Un byte consta de ocho bits, suficiente información para formar un solo carácter. Un carácter es cualquier letra, número o signo de puntuación.

Cuando se suman los bytes, a la larga se convierten en un kilobyte, o K. Un kilobyte son 1,024 bytes. (O bien 8,192 bits). Una página escrita a máquina a doble espacio y con márgenes generosos contiene unos 2K de información. (Aproximadamente 2,000 caracteres.) En la mayoría de los computadores personales la RAM empieza con 64K.

Lamentablemente, la RAM comparte la poca memoria de la CPU. Una vez que se apaga la máquina, la RAM olvida todo lo que sabía. (Por eso es que los cortes de electricidad pueden ser tan desastrosos para los computadores.) ROM conserva su memoria, con electricidad o sin ella. RAM y ROM, entonces, trabajan junto con la CPU para formar el núcleo de un computador personal.

Pero se necesita un método para almacenar la información en forma permanente y la mayoría de los computadores usan discos. Los discos

vienen en varios tamaños y pueden ser blandos (diskettes) o duros (discos fijos).

Los diskettes son círculos de mylar (plástico) revestido de óxido de hierro (herrumbre). Los discos vienen en 5 1/4 u 8 pulgadas; los de 5 1/4 son mucho más populares para las computadoras personales. Los diskettes o discos blandos son menos blandos gracias a un sobre protector cuadrado. El sobre entero entra al mecanismo de acceso.

Los mecanismos de acceso hacen girar los discos, como una bandeja giradiscos hace girar un disco fonográfico. En lugar de un brazo y una aguja, los mecanismos de acceso tienen cabezas lectoras/grabadoras. Tal como su nombre lo indica, las cabezas lectoras/grabadoras leen la información del disco y graban información con él.

Los diskettes de 5 1/4 pueden contener desde 512 hasta 2.700K de información cada uno. Eso sería aproximadamente entre 40 y 1.350 páginas de texto escrito a máquina a doble espacio. (Cuando se superan los 1.000K se entra al dominio de los megabytes. Un megabyte equivale a unos 1.048 kilobytes, o 1.048.576 bytes.)

Para almacenar cantidades de información que superen los 2.700K se necesita un disco fijo. Un disco fijo es una placa sólida de plástico o metal a la cual se ha adherido óxido de hierro. Gira a muy alta velocidad, de hecho, gira tan rápido que la cabeza lectora/grabadora flota en un colchón de aire sobre la superficie del disco.

Los discos fijos para computadoras pueden contener 5, 20, 30 y hasta 40 megabytes aunque los hay de mayor capacidad. Los discos fijos no sólo tienen mayor capacidad de almacenamiento, sino que además leen y graban la información a mayor velocidad que los diskettes.

Los discos no solo se usan para almacenar la información contenida en la RAM, sino también para agregar información a RAM, esto se hace en forma de programas y datos.

Los programas son grupos de instrucciones que dicen al computador lo que debe hacer y cuándo debe hacerlo. Por ejemplo, un computador no tiene forma de saber cómo almacenar información en un disco. Se le debe indicar cómo hacerlo mediante un programa. El programa que indica al computador cómo hacer eso se le llama sistema operativo en discos o DOS. Una computadora mientras ejecuta un procesamiento de palabras, es un procesador de palabras. El mismo computador, mientras ejecuta un programa de contabilidad, es un computador de contabilidad, y así sucesivamente.

Los programas también se conocen como software. La computadora, los mecanismos de acceso, etc., son el hardware.

Para ejecutar un programa, se coloca un disco en el mecanismo de acceso, se pulsán algunas teclas y ya está. Se encontraran mas adelante los diversos y muy variados programas de contabilidad que se pueden encontrar en el mercado en nuestros días, además de la cantidad importante de funciones que estos pueden desarrollar, sin embargo no se necesita saber escribir programas o aprender un lenguaje (basic, cobol, etc.) para poder usarlos, como tampoco se necesita saber escribir libros para leerlos.

Datos es la información que se ingresa a un programa: las cuentas por cobrar en un programa de contabilidad, o las letras en un programa de procesamiento de palabras. (En un sentido más amplio, toda la información que entra y sale de un computador, incluyendo los programas son datos.

Cuando pensamos en la computadora por lo general imaginamos un televisor conectado a una máquina de escribir. La pantalla de una computadora es para que la CPU exhiba la información grabada en la RAM ROM o en los discos. También sirve para exhibir la información que el usuario en este caso el contador incorpora por medio de el teclado.

La pantalla muestra el cursor. El cursor es una línea o un cuadrado intermitente, del ancho de un carácter, que indica en que parte de la pantalla estamos.

El teclado de una computadora se parece mucho al de una máquina de escribir y su funcionamiento es muy similar. Se tipea algo y los caracteres aparecen en la pantalla.

El teclado se puede usar también para dar órdenes al computador. Estas no aparecerán como caracteres estándar en la pantalla, sino que activarán alguna parte del programa para que realice tareas específicas.

Teclados y pantallas entran en la categoría general de mecanismos de entrada y salida (input/output o I/O). Lo mismo sucede con los discos. Cualquier cosa que incorpore o tome información de la CPU, RAM y ROM es un mecanismo I/O.

Una nueva adición al catálogo de mecanismos I/O es un ratón (mouse). Un ratón es una cajita del tamaño aproximado de un paquete de cigarrillos, que se puede desplazar sobre un escritorio. La superficie del escritorio corresponde al área de la pantalla. Si movemos al ratón hacia la derecha, el cursor se mueve hacia la derecha, si movemos el ratón hacia arriba, el cursor se mueve hacia arriba y así sucesivamente.

Aún resta ver el valor del ratón en la contabilidad. Sin embargo, hay un mecanismo I/O que ha demostrado ser muy valioso: la impresora.

Una impresora hace exactamente eso, imprime cosas: facturas, gráficos, estados de resultados, diagramas, informes, etc., hay varios tipos de impresoras para computadoras: las impresoras de matriz de puntos usan puntitos para formar letras, números, gráficos, etc. Estas impresoras forman las letras y los números de la misma manera en que los forman los carteles que hay en los bancos y que dicen la hora y la temperatura. Es una manera efectiva, pero dista mucho de ser elegante.

Las impresoras de calidad de carta imprimen un carácter completamente formado tras otro, como una máquina de escribir. (De hecho algunas máquinas de escribir electrónica pueden hacer el trabajo de impresoras y viceversa.) Las impresoras de calidad de carta cuestan más que las de matriz de puntos, imprimen más lentamente no pueden hacer gráficos detallados.

Las impresoras de inyección de tinta forman las letras "rociando" tinta sobre la página. Las impresoras a láser queman una imagen en la página. Ambas trabajan con rapidez, y ambas hacen tanto gráficos como caracteres. Las dos son bastante nuevas en el mundo de la computación, de allí que el costo haga que la mayoría de la gente compre calidad de carta y/o matriz de puntos.

CAPITULO

III

SOFTWARE

En la actualidad encontramos en el mercado una variedad importante de programas de contabilidad, que se puedan adaptar a cualquier necesidad e inclusive los casos especializadas donde se adquieren los programas pueden desarrollar alguno que cubra las necesidades del contador o de la empresa en caso de no estar satisfecha con los existentes, de esta manera se puede adaptar un sistema para cualquier tipo de necesidades.

Encontramos programas de cuentas por cobrar, inventarios, nóminas, tributación, facturación, etc. y los hay de diferentes marcas, características, alcance e inclusive requerimientos de los mismos programas para la adaptación en una maquina específica ya que existen algunos que requieren de mas memoria por parte del disco duro o inclusive algunos que no necesitan del mismo.

A continuación detallaremos algunos de los mas comunes o comerciales que se encuentren actualmente en el mercado, sin embargo cabe señalar que existen miles de los mismos quizá con alguna característica diferente o simplemente de una marca distinta.

Gracias a estos programas el contador publico puede agilizar su trabajo e inclusive puede entregar reportes diarios o estados financieros con la periodicidad que se desee pues generalmente estos programas al introducir las operaciones diarias automáticamente afectan al ejercicio y se puede obtener estados completamente actualizados al día que se requiera y con el simple hecho de apretar alguna tecla.

PROGRAMAS PARA CONTADORES

Empezaremos por uno de los mas comerciales y posiblemente completos que existen actualmente en el mercado y que fue desarrollado por una empresa de Guadalajara Jal. que ademas de ser un programa netamente nacional se actualiza constantemente.

CONTPAQ

Le da a la computadora una nueva dimension en el proceso de la informacion contable-financiera de la empres, porque contpaq es util desde el registro basico contable, hasta el analisis de informacion financiera, muy sofisticado para la toma de decisiones, ya que cuenta con una caracteristica vital que es la "actualizacion en linea", para obtener por ejemplo un estado de resultados inmediatamente despues de haber registrado la ultima poliza.

Permite definir hasta 999 niveles de cuentas y subcuentas, con una estructura completamente definible por el propio contador, ademas es posible corregir polizas de la manera mas sencilla: inclusive polizas de meses o ejercicios anteriores y ver reflejados los cambios en el mismo momento, permite concentrar o relacionar informacion de diversas cuentas o grupos de cuentas, por lo que se obtiene informacion por departamentos, centros de costo y utilidad, analisis de gastos, de clientes, etc., y todo con la caracteristica de la actualizacion en linea a todos los niveles del catalogo.

Se obtienen todos los reportes y estados financieros necesarios como estado de posicion financiera, estado de resultados, (real vs. presupuesto, del mes y acumulado etc.) origen y aplicacion de recursos y flujo de efectivo, los cuales pueden obtenerse tanto del mes actual, como de meses o ejercicios anteriores. En el renglon de

reportes fiscales, se proporcionan el libro mayor foliado, el diario cronológico, saldos promedio y componente inflacionario, además de contener diseño de reportes y análisis financiero con una poderosa herramienta denominada "El reporteador", con el que se puede diseñar cualquier número de reportes según el gusto y necesidades de información, como: reexpresión de estados financieros, proyecciones de ventas, etc.

Con el reporteador y su hoja electrónica interna, se pueden generar diversos tipos de gráficas: Barras, Apiladas, Líneas y pastel, con la información que contpaq guarde o con información externa. Tiene la capacidad de comunicarse con otros sistemas administrativos de la misma línea como: Nomipaq, Inventaq, etc., así como con sistemas ajenos.

Ofrece hasta once métodos, como: interés simple, interés compuesto, en base a porcentajes de inflación, procrateos, etc., y opcionalmente se pueden conservar los presupuestos de ejercicios anteriores o presupuestar ejercicios futuros sin haber cerrado el actual.

INVENPAQ

Es un sistema de Administración y control de inventarios, que proporciona la información de existencias, rotación y estadísticas de los inventarios, Invenpaq es útil desde el control de existencias en almacenes, hasta el análisis estadístico y apoyo gráfico de información para la toma de decisiones.

Se proporciona la información necesaria para que se controle el inventario, ya que se puede tener hasta 999 almacenes, y en cada uno de ellos tener información sobre las existencias, máximos, mínimos y lote económico del pedido. Además se pueden tener hasta cuatro descripciones de localización física de los productos en cada almacén de manera que se pueda encontrar cualquier producto en el almacén.

Existe la flexibilidad de codificar su catálogo de productos con cualquier estructura de dígitos, permitiendo códigos de hasta 16 letras o números, inclusive se puede agrupar los productos en familias con el objeto de obtener reportes por familias, según las necesidades de información del usuario.

Tiene la opción para el uso de tallas o medidas para la existencia de algunos productos (ropa, calzado), conversión automática de unidades de adquisición y venta (kilos, toneladas, litros, metros, etc.) tipos de períodos (mensual, trimestral u otros), categorización ABC y XYZ de productos de acuerdo a su movimiento e importancia, etc.

Invenpaq puede llevar el control de los costos por cualquiera de los tres métodos: Costo promedio, UEPS o PEPS, y transferir información contable al sistema de contabilidad Contpaq, a través de polizas que afecten los movimientos respectivos a las salidas y entradas de almacén, los proveedores y costo de ventas, de esta

manera se evita registrar la información dos veces y cometer errores. Además de que puede proporcionar información acerca de los márgenes de utilidad por almacén, de acuerdo a las compras y ventas registradas.

Proporciona gran variedad de reportes que van desde catálogo de productos, listas de precios, existencias en almacén y kardex de productos, hasta reportes con información para la toma de decisiones como la rotación de inventarios, estadísticas de compras y ventas y sugerencias de compra de acuerdo a máximos y mínimos.

En invenpaq se puede registrar un precio general por cada producto, y precios especificados en cada almacén que permitan mantener diversos precios en los diferentes puntos de venta, y para agilizar los procesos de cambios de precios, invenpaq cuenta con un módulo de actualización masiva de precios en base a porcentajes o cantidades fijas, y seleccionar para algún proveedor, para rangos o familias de productos.

Invenpaq proporciona un formato impreso para la tarea de levantamiento del inventario físico para cada almacén, la cual una vez realizada, se registra e invenpaq le puede proporcionar un listado de las diferencias encontradas, para que se tome las acciones necesarias y si se desea, genera automáticamente entradas y salidas por ajustes en las diferencias encontradas.

Las entradas, salidas, trasposos, se registran mediante los documentos correspondientes, y es posible definir hasta un total de 999 conceptos de entradas o salidas, como pueden ser compras, devoluciones, ventas, ajustes, promociones, etc., para usarse en cada movimiento de entrada, salida o traspaso.

CONTABILIDAD PROFESIONAL INTELECSIS

Contabilidad profesional intelecsis bajo windows es un sistema contable financiero que proporciona las herramientas necesarias para una mejor toma de decisión en una economía de inflación, es facil de instalar y operar.

El alcance de Contabilidad profesional intelecsis bajo windows es definido por el usuario de acuerdo al tamaño de su computadora o necesidades.

CARACTERISTICAS GENERALES

* Periodos de duración variable a elección del contador (mensual, bimestral o trimestral).

* Manejo de multiples empresas (99).

* Catálogo de cuentas 100% definible por el contador o usuario hasta 7 niveles de profundidad como máximo.

* Cada cuenta elegida puede conservar los saldos en pesos y monedas extranjeras de los últimos doce periodos y consultarlos en el momento que se requiere.

* Hasta 99 diarios definibles por el contador usuario.

* Generación automática de polizas de contrapartida.

* Contiene una gran variedad de y combinación de reportes contables y financieros en pesos y monedas extranjeras, tanto por pantalla como por impresora.

* Estado de resultados y balance facilmente diseñados por el contador segun los requerimientos.

* Estado de resultados, balances reales y presupuestados para fines contables y fiscales.

* Saldos promedio mensuales tanto para el sistema financiero, como para otros.

- * Conciliación de bancos.
- * Consolidación de múltiples empresas.
- * Control opcional por departamento, centro de costos o sucursal.
- * 99 diferentes centros de costos definibles por el usuario.
- * Traslado de pólizas de una empresa a otra, o de un período a otro (implica gran ahorro de captura).
- * Descripción y referencia por movimientos.
- * Opción a manejo de lotes o pólizas.
- * Reportes recapitulados en la moneda extranjera definida por el usuario.
- * Uso opcional del boletín 8-10
- * Traslado de reportes a lotus 123.
- * Módulo de presupuestos con tablas de inflación, incremento compuesto o simple, definible por el usuario.
- * Agrupación de cuentas para obtener reportes a nivel directivo.
- * Contiene hasta cinco niveles de pasaportes opcionales, lo que evita que personas ajenas operen sus sistemas o partes de este.
- * Elimina movimientos en línea.
- * Cédula de rechazo (Auditoría interna).
- * En red puede ser operado desde diferentes estaciones de trabajo a la vez. Con control de tráfico en los archivos y bloqueo a nivel registro.

CONTABILIDAD (PULSAT)

Contabilidad en cuatro niveles, la estructura del catálogo de cuentas la define el usuario utilizando cuentas de 13 dígitos, separados en cuatro niveles efectables. El sistema tiene capacidad ilimitada en número de cuentas y movimientos.

Los movimientos originados en otros sistemas PULSAT se transfieren automáticamente como pólizas al sistema de contabilidad PULSAT para asegurar la integridad y confiabilidad de todos los sistemas de la familia PULSAT.

El sistema puede consolidar la contabilidad de todas las empresas que se desee y emitir reportes financieros consolidados.

El sistema permite manejar todos los departamentos de una empresa, obteniendo en forma independiente para cada uno, el catálogo de cuentas y cualquier reporte financiero derivado de las cuentas de resultados, tal como el estado de resultados.

Manejo de presupuestos para cuentas de resultados con 8 métodos de cálculo, incluyendo tablas de inflación para la asignación de los mismos. Proporciona consultas y reportes operativos y financieros para controlar adecuadamente sus cuentas presupuestadas.

El usuario puede consultar por pantalla la información real, presupuestada y el comparativo real contra presupuesto de cada cuenta, mostrando el detalle de cada mes de todo el año fiscal.

Se definen hasta 30 tipos de pólizas que se utilizan para catalogar el origen de sus operaciones contables, permitiendo obtener diarios desglosados por tipo de pólizas.

El usuario puede definir pólizas repetitivas para darse de alta cada periodo en forma automática, por ejemplo, depreciaciones y amortizaciones.

Las pólizas alimentadas al sistema son almacenadas sin afectar las cuentas correspondientes, lo cual permite corregir los movimientos hasta estar seguro de su exactitud, y entonces proceder a la aplicación al mayor.

Una vez que una póliza fué aplicada al mayor, esta puede ser modificada, aun y cuando sea de meses anteriores. Con esta facilidad el sistema garantiza la calidad de la información almacenada.

Los movimientos del oro pueden permanecer vigentes en la información almacenada por el sistema, de esta forma se puede modificar una póliza de cualquier mes y tener el efecto inmediato en los saldos de meses posteriores. Esto permite obtener cualquier reporte de los meses ya procesados.

El sistema permite almacenar pólizas con movimientos en cero para registrar operaciones contables canceladas.

El sistema permite alimentar hasta tres meses del próximo ejercicio fiscal aun y cuando no se haya cerrado el ejercicio actual, facilitando la labor de revisión y ajuste que se requiere.

El sistema genera presentación estándar automática para cada uno de los reportes financieros, el usuario puede modificarla a su gusto y elaborar hasta 27 presentaciones distintas del balance general, estado de resultados y estado de origen y aplicación de recursos, además el usuario puede definir todos los reportes financieros que desee mediante la opción de reportes del usuario.

CONTABILIDAD MICROS/S

La confiabilidad y oportunidad de la información son de vital importancia para la toma de decisiones financieras adecuadas. Esto representa una gran cantidad de trabajo manual, costoso y no siempre eficiente.

El sistema de contabilidad Micros/s permite a los contadores obtener toda la información contable necesaria de una manera veraz y oportuna, reduciendo al mínimo el número de errores humanos.

CARACTERISTICAS MAS IMPORTANTES

- + Sencillez y flexibilidad de operación.
- + Manual claro y fácil de usar.
- + Definición completa de cada una de las cuentas.
- + Información actualizada al momento que se desea.
- + Cuadre automático de pólizas.
- + Depuración automática de auxiliares.
- + Análisis presupuestal por cuenta o acumulado.
- + Elaboración sencilla de reportes especiales.
- + Enlace automático opcional con los sistemas de nómina, cuentas por cobrar e inventarios micro/s.
- + Multiusuario (permite la operación de varias estaciones de trabajo simultáneamente).
- + Juego completo de reportes.
- + 999 999 póliza por periodo.
- + 99 cargos y abonos por pólizas.
- + Mas de 80 reportes especiales.

SISTEMA DE CUENTAS POR COBRAR (SISTEMAS ILIMITADOS)

El sistema de cuentas por cobrar de sistemas ilimitados le ayuda a mejorar el flujo de efectivo, puede combinarse con el sistema de contabilidad para constituir el mas poderoso sistema de control financiero para computadoras, disponible en el mercado.

Solucion especifica de los problemas a través de:

- + El cálculo del tiempo real que se toma cada cliente para efectuar sus pagos.
- + Control al detalle de fechas de vencimiento, de revisión y fechas de cobro probable para pronosticar el flujo de efectivo.
- + Prevención de atrasos de fin de mes porque no "arcastra" saldos. Se pueda continuar con la captura de datos aunque no se "cierra" el mes.
- + Desempeño de un control interno completo. Todos los registros se guardan aunque la cuenta quede saldada. Debido a que se maneja el metodo de cuentas abiertas, se verifica la aplicación de cada movimiento.
- + Circularización de los estados de cuenta bajo diferentes criterios, guardando la fecha de la última circularización a cada uno de los clientes.
- + Impresión de reportes de control de las modificaciones que se hicieron a los movimientos capturados.
- + Posibilidad de añadir mensajes de cobranza a los estados de cuenta según el atraso de los clientes.
- + Señalamiento de las facturas efectuadas fuera de los sistemas de credito.
- + Sistemas de autoprotección por fallas de corriente.
- + Respaldo de archivo; facil y practico.

SISTEMA DE IMPUESTO SOBRE LA RENTA (SISTEMAS ILIMITADOS)

Solución específica a un problema específico a través de:

- * El cálculo y elaboración automática de las declaraciones de impuestos y reportes fiscales, así como recargos cuando correspondan.
- * Cálculo de factores.
- * Cálculo automático de pagos provisionales, partiendo de los saldos contables o de un importe dado a pagar.
- * Cálculo y control de depreciaciones.
- * Cálculo automático de pagos provisionales partiendo del sistema contable de sistemas ilimitados o de la captura de la balanza de saldos de otros sistemas.
- * Cédulas analíticas de todos y cada uno de los cálculos.
- * Proyección anual estadística del impuesto, partiendo de los saldos contables o presupuesto.
- * Dedución adicional e inmediata.
- * Coeficientes de utilidad. "Reexpresión" de pérdidas fiscales de ejercicios anteriores por amortizar.
- * Flexibilidad, para que el usuario defina los alcances del sistema.
- * Totalmente parametral para los diferentes criterios de aplicación.
- * El sistema de impuesto sobre la renta, le facilita todo el trabajo fiscal con la ventaja adicional de su constante actualización por parte de sistemas ilimitados.

CAPITULO IV

CONTABILIDAD POR COMPUTADORA

En la actualidad se manejan un número ilimitado de opciones que el contador puede analizar y escoger la mas adecuada de acuerdo a sus necesidades ya sea dentro de un despacho contable, como una empresa.

Se mencionaron solo una pequeña parte de dichos programas ya sea de inventarios, contabilidad, cuentas por cobrar, etc. pero ademas de contar con la facilidad de encontrarlos se puede recurrir a otra opción, la de adaptar un sistema propio instalado por un programador que cumpla con los requerimientos establecidos por el contador o por el departamento de contabilidad de una determinada empresa, si es que el mismo contador considera que los programas existentes, no satisfacen sus requerimientos.

Estos programas facilitan una tarea que realmente es significativa por diferentes aspectos, entre los que se encuentra el gran ahorro de tiempo, ademas de reducir en forma considerable las opciones de error provocadas por la fatiga o posiblemente tediosidad al realizar tareas repetitivas y que la computadora puede desarrollar automáticamente con solo aplicar una tecla o dar un determinado mandato.

Opciones las hay, solo depende del contador escogerla, probablemente los programas no sean muy costosos en comparación con la adquisición de una computadora, pero vale la pena por la cantidad del trabajo que se ahorra, ademas de poder tener estados financieros al dia aparte de reportes que muchas veces son pedidos por los clientes en forma urgente, y con la facilidad que nos brinda la computadora se puede satisfacer esto en menos de 5 minutos, siempre que se tenga actualizada la información.

Cada día la variedad aumenta y se satisfacen aun mas los requerimientos y actualizandose constantemente se podran ver los resultados en un futuro inmediato.

En el siguiente capitulo podramos observar con mas exactitud la capacidad de los programas que se pueden adquirir en el mercado, en este caso se escogio en particular el CONTPAQ, que ademas de tener las caracteristicas optimas para poder llevar la contabilidad en forma adecuada y con resultados inmediatos ha sacado la version 3.0 que contiene un REPORTEADOR que lo describe de la siguiente forma: Poderosa herramienta de la informatica moderna que ofrece un confiable soporte financiero, y es el complemento ideal, con este las actividades administrativas especificamente las financieras, seran mas eficientes y ricas en resultados.

Una de las caracteristicas mas importantes es que este programa asi como EL REPORTEADOR se encuentran en español para su facil comprensión. Se compone de un conjunto de sencillas instrucciones que al combinarlas permitiran realizar simulaciones financieras.

El reporteador brinda facilidades de diseño de los reportes en una forma interactiva y con ayuda al momento de definir reportes, pudiendo guardar esos reportes para utilizarlos posteriormente, siempre que se desee.

Se muestran en el capitulo claros ejemplos de como el contpac realiza estados financieros ademas de polizas o inclusive se puede observar cuando se realizan ajustes, el mismo programa señala que la informacion puede ser insierta debido a alguna anomalia y de esta forma se puede apreciar la confiabilidad de la información.

Los siguientes reportes no son los unicos que puede realizar este programa sino ademas se incluyen la auditoria de saldos, impreso de presupuestos y reportes realizados por el reporteador, herramienta incluida dentro del programa.

Observaremos lo siguiente:

- + CATALOGO DE CUENTAS.
- + LIBRO MAYOR.
- + POSICION FINANCIERA, BALANCE GENERAL.
- + ESTADO DE RESULTADOS.
- + ORIGEN Y APLICACION DE RECURSOS.
- + ANEXOS DEL CATALOGO.
- + MOVIMIENTOS AUXILIARES DEL CATALOGO.
- + BALANZA DE COMPROBACION.
- + POLIZA CONCENTRADA TOTAL.
- + DIARIO CRONOLOGICO.
- + ALGUNAS POLIZAS.

Se han utilizado ajustes para poder observar como el programa al final de algunos reportes especifica que la informacion contenida es incierta, de esta forma se puede estar a la expectativa en cuanto a la informacion.

Ademas en cada reporte se especifica la empresa en la cual se trabaja ya que existe la posibilidad de llevar varias de estas por programa y su direccion, registros, codigo postal y el estado financiero que se desarrolla o el reporte.

Los estados financieros y los reportes ademas de obtenerse inmediatamente son claros y detallados para la facil interpretacion de resultados.

CATALOGO DE CUENTAS AL 31/ENE/90

Nivel	Numero	Nombre	Tipo	Digit Agrup	Edo fin	Fecha ult Movto.
1	0001-00-00	ACTIVO	A Activo deudora acumulacion		Si	
1	1001-00-00	CAJA	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1001-01-00	FONDO FIJO	a Activo deudora afectable			
1	1002-00-00	BANCOS	a Activo deudora acumulacion		Si	
2	1002-01-00	CREMI	a Activo deudora afectable			
2	1002-02-00	BANAMEX	a Activo deudora afectable			
2	1002-03-00	BANCOMER	a Activo deudora afectable			
1	1003-00-00	INVERSIONES	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1003-01-00	VALLARTA CLUB	a Activo deudora afectable			
1	1010-00-00	CLIENTES	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1010-01-00	RICARDO JIMENEZ	a Activo deudora afectable			
2	1010-02-00	FEDERICO LOPEZ MARTINEZ	a Activo deudora afectable			
1	1011-00-00	DOCUMENTOS POR COBRAR	A Activo deudora acumulacion		Si	
1	1012-00-00	IVA POR ACREDITAR	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1012-01-00	IVA ACREDITABLE	a Activo deudora afectable			
1	1013-00-00	DEUDORES DIVERSOS	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1013-01-00	JUAN CARGEMAS LAFIOS	a Activo deudora afectable			
2	1013-02-00	FEDERICO VILLALFANDO S.	a Activo deudora afectable			
2	1013-03-00	NICOLAS SEGOVIA FELAEZ	a Activo deudora afectable			
2	1013-04-00	RAFAEL GOMEZ NAVARRETE	a Activo deudora afectable			
1	1030-00-00	PAGOS ANTICIPADOS	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1030-01-00	COMISIONES PAGADAS F/ANTIC.	a Activo deudora afectable			
2	1030-02-00	HONORARIOS PAGADOS F/ANTIC.	a Activo deudora afectable			
1	1101-00-00	EQUIPO DE TRANSPORTE	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1101-01-00	CAMIONETA CHEVROLET (-150	a Activo deudora afectable			
2	1101-02-00	FORD FAIRMONT 1963	a Activo deudora afectable			
1	1102-00-00	MOBILIARIO Y EQUIPO	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1102-01-00	ESTANTES	a Activo deudora afectable			
2	1102-02-00	VITRINAS	a Activo deudora afectable			
2	1102-03-00	ESCRITORIO	a Activo deudora afectable			
2	1102-04-00	SILLON ESCRITORIO	a Activo deudora afectable			
2	1102-05-00	ARCHIVERO	a Activo deudora afectable			
1	1200-00-00	OTROS ACTIVOS	A Activo deudora acumulacion		Si	
2	1200-01-00	LINEAS TELEFONICAS	a Activo deudora afectable			
1	0002-00-00	PASIVO	D Pasivo acreedora acumulacion		Si	
1	2001-00-00	DOCUMENTOS POR PAGAR	D Pasivo acreedora acumulacion		Si	
2	2001-01-00	FORD IASA	d Pasivo acreedora afectable			
1	2002-00-00	PROVEEDORES	D Pasivo acreedora acumulacion		Si	
2	2002-01-00	JAVIER SALGADO LOPEZ	d Pasivo acreedora afectable			
2	2002-02-00	LA ESPECIAL S.A.	d Pasivo acreedora afectable			
1	2004-00-00	IVA POR PAGAR	D Pasivo acreedora acumulacion		Si	
2	2004-01-00	IVA POR PAGAR	d Pasivo acreedora afectable			
1	2005-00-00	ACREEDORES DIVERSOS	D Pasivo acreedora acumulacion		Si	
2	2005-01-00	JOSE ANTONIO GARCIA LOPELI	d Pasivo acreedora afectable			
2	2005-02-00	PEDRO JUAREZ NIETO	d Pasivo acreedora afectable			
1	2011-00-00	IMPUESTOS POR PAGAR	D Pasivo acreedora acumulacion		Si	
2	2011-01-00	INSS	d Pasivo acreedora afectable			
1	2020-00-00	IMPUESTO SOBRE LA RENTA	D Pasivo acreedora acumulacion		Si	
1	3001-00-00	CAPITAL SOCIAL	F Capital acreedora acumulacion		Si	
1	4004-00-00	OTROS INGRESOS	H Resultados acreedora acumulacion		Si	
1	6201-00-00	PRODUCTOS FINANCIEROS	H Resultados acreedora acumulacion		Si	

CATALOGO DE CUENTAS AL 31/ENE/90

Nivel	Numero	Nombre	Tipo	Digit Agrup	Edo fin	Fecha ult Novto.
2	6201-01-00	INTERESES POR INVERSION	h Resultados acreedora afectable			
1	6300-00-00	VENTAS	H Resultados acreedora acumulacion		Si	
2	6300-01-00	VENTAS DE MOSTRADOR	h Resultados acreedora afectable			
1	5103-00-00	GASTOS DE ADMINISTRACION	G Resultados deudora acumulacion		Si	
2	5103-01-00	PAPELERIA Y ART. DE ESCRIT.	g Resultados deudora afectable			
2	5103-02-00	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	q Resultados deudora afectable			
***** CUENTA QUE RELACIONA BALANCE CON RESULTADOS *****						
1	3020-00-00	Utilidad o Perdida	F Capital acreedora acumulacion		Si	
***** CUENTA DE CUADRE *****						
1	3021-00-00	Cuenta de cuadre	a Activo deudora afectable			

RELACION DE CUENTAS IMPRESAS:

Cuentas en estado activo	59
Cuentas de acumulacion	25
Cuentas de afectacion	34
Cuentas sin movimientos	34

Dirección:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Codigo postal:
Reg. Cár.:

LIBRO MAYOR DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Cuenta	Nombre				Saldo Inicial		
Fecha	Tipo	Numero	Concepto	Refer.	Cargas	Abonos	Saldo
0091-00-00	ACTIVO					Saldo inicial:	0,00
				T o t a l :	0,00	0,00	0,00
1001-00-00	CAJA					Saldo inicial:	0,00
1001-01-00	FONDO FIJO					Saldo inicial:	0,00
1/ENE/90	Ingresos	5	AFORTACION		13'000,000,00		13'000,000,00
1/ENE/90	Ingresos	8	PAGO DE DOC.		1'350,000,00		14'350,000,00
1/ENE/90	Ingresos	7	ABONO		400,000,00		14'750,000,00
1/ENE/90	Egresos	8	HUJAS			50,000,00	14'700,000,00
				T o t a l :	14'750,000,00	50,000,00	14'700,000,00
				T o t a l :	14'750,000,00	50,000,00	14'700,000,00
1002-00-00	BANCOS					Saldo inicial:	0,00
1002-01-00	CREMI					Saldo inicial:	0,00
				T o t a l :	0,00	0,00	0,00
1002-02-00	BANAMEX					Saldo inicial:	0,00
1/ENE/90	Ingresos	4	VENTA DE CIA.		2'000,000,00		2'000,000,00
1/ENE/90	Egresos	4	PAGO			97,000,00	1'913,000,00
1/ENE/90	Egresos	10	COMISION			125,000,00	1'788,000,00
				T o t a l :	2'000,000,00	212,000,00	1'788,000,00
1002-03-00	BANCOHER					Saldo inicial:	0,00
1/ENE/90	Ingresos	2	DEPOSITO		50'000,000,00		50'000,000,00
1/ENE/90	Egresos	1	PAGO DE MERCANCIA			1'500,000,00	48'500,000,00
1/ENE/90	Egresos	5	MENSUALIDAD			300,000,00	48'200,000,00
				T o t a l :	50'000,000,00	1'800,000,00	48'200,000,00
				T o t a l :	52'000,000,00	2'012,000,00	49'988,000,00
1003-00-00	INVERSIONES					Saldo inicial:	0,00
1003-01-00	VALLARTA CLUB					Saldo inicial:	0,00
1/ENE/90	Ingresos	7	AJUSTE		900,000,00		900,000,00
				T o t a l :	900,000,00	0,00	900,000,00
				T o t a l :	900,000,00	0,00	900,000,00
1010-00-00	CLIENTES					Saldo inicial:	0,00
1010-01-00	RICARDO JIMENEZ					Saldo inicial:	0,00
1/ENE/90	Ingresos	9	ABONO			400,000,00	400,000,00-

Dirección:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Código postal:
Reg. Cav.:

LIBRO MAJOR DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Cuenta	Fecha	Tipo	Nombre Número C. Concepto	Prefer.	Cargos	Abonos	Saldo Inicial Saldo
				Total:	0.00	400,000.00	400,000.00-
1010-02-00			FEDERICO LOPEZ MARTINEZ	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
				Total:	0.00	400,000.00	400,000.00-
1011-00-00			DOCUMENTOS POR COBRAR	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1012-00-00			IVA POR CREDITAR	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1012-01-00			IVA ACREDITABLE	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1013-00-00			DEUDOS DIVERSOS	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1012-01-00	1/ENE/90 Ingresos		JUAN CARDENAS LARIOS 8 PAGO EE DOC.	Total:	0.00	Saldo inicial: 1'350,000.00	0.00 1'350,000.00-
1013-02-00			FEDERICO VILLALPANDO S.	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1013-03-00			NICOLAS SEGOVIA FELAEZ	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1013-04-00			RAFAEL GOMEZ NAVARRETE	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
				Total:	0.00	1'350,000.00	1'350,000.00-
1030-00-00			PAGOS ANTICIPADOS	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1030-01-00	1/ENE/90 Egresos		COMISIONES PAGADAS P/ANTIC. 10 COMISION	Total:	125,000.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 125,000.00
1030-02-00			HONORARIOS PAGADOS P/ANTIC.	Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
				Total:	125,000.00	0.00	125,000.00

COMPAÑO

LA ESTRELLA DE ORO

Hoja 3

Dirección:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Codigo postal:
Reg. Cas.:

LIBRO MAYOR DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Cuenta	Fecha	Tipo	Nombre	Numero	Concepto	Refer.	Cargos	Abonos	Saldo Inicial	Saldo
1101-00-00			EQUIPO DE TRANSPORTE					Saldo inicial:	0.00	
1101-01-00	1/ENE/90	Ingresos	CANONETA CHEVROLET C-150	12	AJUSTE		15'000,000.00		Saldo inicial:	0.00
						Total:	15'000,000.00	0.00		15'000,000.00
1101-02-00	1/ENE/90	Ingresos	FORD FAIRPOINT 1993	13	AJUSTE		10'000,000.00		Saldo inicial:	0.00
						Total:	10'000,000.00	0.00		10'000,000.00
						Total:	25'000,000.00	0.00		25'000,000.00
1102-00-00			MORILIARIO Y EQUIPO					Saldo inicial:	0.00	
1102-01-00	1/ENE/90	Ingresos	ESTANTES	14	AJUSTE		500,000.00		Saldo inicial:	0.00
						Total:	500,000.00	0.00		500,000.00
1102-02-00	1/ENE/90	Ingresos	VIIRINAS	15	AJUSTE		800,000.00		Saldo inicial:	0.00
						Total:	800,000.00	0.00		800,000.00
1102-03-00	1/ENE/90	Ingresos	ESCRITORIO	16	AJUSTE		700,000.00		Saldo inicial:	0.00
						Total:	700,000.00	0.00		700,000.00
1102-04-00	1/ENE/90	Ingresos	SILLON ESCRITORIO	17	AJUSTE				Saldo inicial:	0.00
						Total:	0.00	540,000.00		540,000.00
1102-05-00	1/ENE/90	Ingresos	ARCHIVERO	18	AJUSTE		889,000.00		Saldo inicial:	0.00
						Total:	889,000.00	0.00		889,000.00
						Total:	2'889,000.00	540,000.00		2'149,000.00
1200-00-00			OTROS ACTIVOS					Saldo inicial:	0.00	
1200-01-00			LINEAS TELEFONICAS					Saldo inicial:	0.00	
						Total:	0.00	0.00		0.00
						Total:	0.00	0.00		0.00
0002-00-00			PASIVO					Saldo inicial:	0.00	

CONFAG

LA ESTRELLA DE ORO

Hoja 4

Direccion:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Codigo postal:
Reg. Cam.:

L I E P P O N A R O R D E L 1/ENE/90 A L 31/ENE/90

Cuenta	Fecha	Tipo	Nombre Numero Concepto	Refer.	Cargos	Abonos	Saldo Inicial Saldo
				T o t a l :	0.00	0.00	0.00
2001-00-00			DOCUMENTOS POR PAGAR			Saldo inicial:	0.00
2001-01-00			FORD IASA			Saldo inicial:	0.00
	1/ENE/90	Egresos	5 MENSUALIDAD		300,000.00		300,000.00-
				T o t a l :	300,000.00	0.00	300,000.00-
2002-00-00			PROVEEDORES			Saldo inicial:	0.00
2002-01-00			JAVIER SALGADO LOPEZ			Saldo inicial:	0.00
				T o t a l :	0.00	0.00	0.00
2002-02-00			LA ESPECIAL S.A.			Saldo inicial:	0.00
				T o t a l :	0.00	0.00	0.00
2004-00-00			IVA POR PAGAR			Saldo inicial:	0.00
2004-01-00			IVA POR PAGAR			Saldo inicial:	0.00
	1/ENE/90	Egresos	4 PAGO DE IVA		37,000.00		37,000.00-
				T o t a l :	37,000.00	0.00	37,000.00-
				T o t a l :	37,000.00	0.00	37,000.00-
2005-00-00			ACQUEEDORES DIVERSOS			Saldo inicial:	0.00
2005-01-00			JOSE ANTONIO GARCIA LOPELI			Saldo inicial:	0.00
	1/ENE/90	Egresos	1 PAGO DE MERCANCIA		1'500,000.00		1'500,000.00-
				T o t a l :	1'500,000.00	0.00	1'500,000.00-
2005-02-00			PEDRO JUAREZ NIETO			Saldo inicial:	0.00
	1/ENE/90	Egresos	7 SALDAR		760,000.00		760,000.00-
	1/ENE/90	Egresos	7 SALDAR			760,000.00	0.00
				T o t a l :	760,000.00	760,000.00	0.00
				T o t a l :	2'250,000.00	760,000.00	1'500,000.00-
2011-00-00			IMPUESTOS POR PAGAR			Saldo inicial:	0.00
2011-01-00			INSS			Saldo inicial:	0.00
				T o t a l :	0.00	0.00	0.00

LIBRO MAYOR DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Cuenta Fecha	tipo	Nombre Número Concepto	Refer.	Cargos	Abonos	Saldo Inicial Saldo	
				Total:	0.00	0.00	0.00
2020-00-00		IMPUESTO SOBRE LA RENTA			Saldo inicial:	0.00	
				Total:	0.00	0.00	0.00
3001-00-00		CAPITAL SOCIAL			Saldo inicial:	0.00	
				Total:	0.00	0.00	0.00
4004-00-00		DIFEROS INGRESOS			Saldo inicial:	0.00	
				Total:	0.00	0.00	0.00
6201-00-00		PRODUCTOS FINANCIEROS			Saldo inicial:	0.00	
6201-01-00		INTERESES POR INVERSION			Saldo inicial:	0.00	
				Total:	0.00	0.00	0.00
				Total:	0.00	0.00	0.00
6300-00-00		VENTAS			Saldo inicial:	0.00	
6300-01-00		VENTAS DE MOSTRADOS			Saldo inicial:	0.00	
1/ENE/90	Ingresos	4 VENTA DE MTA.			2'000,000.00	2'000,000.00	
				Total:	0.00	2'000,000.00	2'000,000.00
				Total:	0.00	2'000,000.00	2'000,000.00
5103-00-00		GASTOS DE ADMINISTRACION			Saldo inicial:	0.00	
5103-01-00		PAPELERIA Y ART. DE ESCRIT.			Saldo inicial:	0.00	
1/ENE/90	Egresos	B HOJAS		50,000.00		50,000.00	
				Total:	50,000.00	0.00	50,000.00
5103-02-00		COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES			Saldo inicial:	0.00	
				Total:	0.00	0.00	0.00
				Total:	50,000.00	0.00	50,000.00

POSICION FINANCIERA, BALANCE GENERAL AL 31/ENE/90

Cuenta	Activo	Pasivo y Capital
A C T I V O		
CAJA	14'700,000.00	
BANCOS	49'988,000.00	
INVERSIONES	900,000.00	
CLIENTES	400,000.00-	
DOCUMENTOS POR COBRAR	0.00	
IVA POR ACREDITAR	0.00	
DEUDORES DIVERSOS	38'710,213.00	
PAGOS ANTICIPADOS	90'125,000.00	
EQUIPO DE TRANSPORTE	45'000,000.00-	
HORILLARIO Y EQUIPO	2'145,000.00	
OTROS ACTIVOS	0.00	
TOTAL ACTIVO	151'172,213.00	

POSICION FINANCIERA, BALANCE GENERAL AL 31/ENE/90

Cuenta	Activo	Pasivo y Capital
PASIVO		
DOCUMENTOS POR PAGAR		300,000.00-
PROVEEDORES		5'107,213.00
IVA POR PAGAR		27,000.00-
ACREEDORES DIVERSOS		193'500,000.00
IMPUESTOS POR PAGAR		0.00
IMPUESTO SOBRE LA RENTA		0.00
TOTAL PASIVO		199'222,213.00
CAPITAL		
CAPITAL SOCIAL		50'000,000.00-
Utilidad o Perdida		1'950,000.00
TOTAL CAPITAL		51'950,000.00-
GUMAS IGUALES	151'172,213.00	151'172,213.00

*** LA CUENTA DE CUADRE TIENE MOVIMIENTOS, LA INFORMACION ES INCIERTA ***

9/17

۷۸

ESTADO DE RESULTADOS DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

	P e r i o d o		A c u m u l a d o	
	Porcent		Porcent	
I N G R E S O S				
OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00	0.00
PRODUCTOS FINANCIEROS	0.00	0.00	0.00	0.00
VENTAS	2'000,000.00	100.00	2'000,000.00	100.00
T O T A L	2'000,000.00	100.00	2'000,000.00	100.00
E G R E S O S				
GASTOS DE ADMINISTRACION	50,000.00	2.50	50,000.00	2.50
T O T A L	50,000.00	2.50	50,000.00	2.50
UTILIDAD O PERDIDA	1'950,000.00	97.50	1'950,000.00	97.50

*** LA CUENTA DE CUADRE TIENE MOVIMIENTOS, LA INFORMACION ES INCIERTA ***

ORIGEN Y APLICACION DE RECURSOS DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

-----		O r i g e n A p l i c a c i o n		-----	
Utilidad o Perdida	1'950,000.00				
A C T I V O					
ACTIVO			0.00		
CAJA			14'700,000.00		
BANCOS			49'988,000.00		
INVERSIONES			900,000.00		
CLIENTES	400,000.00				
DOCUMENTOS POR COBRAR			0.00		
IVA POR ACREDITAR			0.00		
DEUDORES DIVERSOS	1'350,000.00				
PAGOS ANTICIPADOS			125,000.00		
EQUIPO DE TRANSPORTE			25'000,000.00		
MOBILIARIO Y EQUIPO			2'149,000.00		
OTROS ACTIVOS			0.00		
		-----	-----		
CAMBIO EN ACTIVO	1'750,000.00	92'862,000.00			
P A S I V O					
PASIVO	0.00				
DOCUMENTOS POR PAGAR			300,000.00		
PROVEEDORES	0.00				
IVA POR PAGAR			37,000.00		
ACREEDORES DIVERSOS			1'500,000.00		
IMPUESTOS POR PAGAR	0.00				
IMPUESTO SOBRE LA RENTA	0.00				
		-----	-----		
CAMBIO EN PASIVO	0.00	1'887,000.00			
C A P I T A L					
CAPITAL SOCIAL	0.00				
		-----	-----		
CAMBIO EN CAPITAL	0.00	0.00			
		=====	=====		
T O T A L	3'700,000.00	94'749,000.00			

***** ERROR *****

*** LA CUENTA DE CUADRE TIENE MOVIMIENTOS, LA INFORMACION ES INCIERTA ***

ANEXOS DEL CATALOGO AL 31/ENERO/90

Cuenta	Nombre	Saldo Deudor	Saldo Acreedor	Cargos	Abonos	Saldo Deudor	Saldo Acreedor
0001-00-00	ACTIVO	0.00		0.00	0.00		0.00
1001-00-00	CAJA	0.00		14'750,000.00	50,000.00	14'700,000.00	
1001-01-00	FONDO FIJO	0.00		14'750,000.00	50,000.00	14'700,000.00	
1002-00-00	BANCOS	0.00		52'000,000.00	2'012,000.00	49'988,000.00	
1002-01-00	CREM	0.00		0.00	0.00		0.00
1002-02-00	BANAMEX	0.00		2'000,000.00	212,000.00		1'788,000.00
1002-03-00	BANCOMER	0.00		50'000,000.00	1'800,000.00		48'200,000.00
1003-00-00	INVERSIONES	0.00		900,000.00	0.00		900,000.00
1003-01-00	VALLARTA CLUB	0.00		900,000.00	0.00		900,000.00
1010-00-00	CLIENTES	0.00		0.00	400,000.00		400,000.00-
1010-01-00	RICARDO JIMENEZ	0.00		0.00	400,000.00		400,000.00-
1010-02-00	FEDERICO LOPEZ MARTINEZ	0.00		0.00	0.00		0.00
1011-00-00	DOCUMENTOS POR COBRAR	0.00		0.00	0.00		0.00
1012-00-00	IVA POR ACREDITAR	0.00		0.00	0.00		0.00
1012-01-00	IVA ACREDITABLE	0.00		0.00	0.00		0.00
1013-00-00	DEUDOS DIVERSOS	0.00		0.00	1'350,000.00		1'350,000.00-
1013-01-00	JUAN CARDENAS LARIOS	0.00		0.00	1'350,000.00		1'350,000.00-
1013-02-00	FEDERICO VILLALPANDO S.	0.00		0.00	0.00		0.00
1013-03-00	NICOLAS SEGOVIA FELAEZ	0.00		0.00	0.00		0.00
1013-04-00	RAFAEL GOMEZ NAVARRETE	0.00		0.00	0.00		0.00
1030-00-00	PAGOS ANTICIPADOS	0.00		125,000.00	0.00		125,000.00
1030-01-00	COMISIONES PAGADAS P/ANTI	0.00		125,000.00	0.00		125,000.00
1030-02-00	HONORARIOS PAGADOS P/ANTI	0.00		0.00	0.00		0.00
1101-00-00	EQUIPO DE TRANSPORTE	0.00		25'000,000.00	0.00		25'000,000.00
1101-01-00	CAMIONETA CHEVROLET C-150	0.00		15'000,000.00	0.00		15'000,000.00
1101-02-00	FORD FAIRMONT 1993	0.00		10'000,000.00	0.00		10'000,000.00
1102-00-00	MOBILIARIO Y EQUIPO	0.00		2'687,000.00	540,000.00		2'147,000.00
1102-01-00	ESTANTES	0.00		500,000.00	0.00		500,000.00
1102-02-00	VITRINAS	0.00		800,000.00	0.00		800,000.00

AÑOS DEL CATALOGO AL 31/ENE/90

Cuenta	Nombre	Saldo Inicial Deudor	Saldo Inicial Acreedor	Cargas	Abonos	Saldo Actual Deudor	Saldo Actual Acreedor
1102-03-00	ESCRITORIO	0.00	0.00	700,000.00	0.00	700,000.00	0.00
1102-04-00	SILLON ESCRITORIO	0.00	0.00	0.00	540,000.00	0.00	540,000.00
1102-05-00	ARCHIVERO	0.00	0.00	489,000.00	0.00	489,000.00	0.00
1200-00-00	OTROS ACTIVOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1200-01-00	LINEAS TELEFONICAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0002-00-00	FASIVO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2001-00-00	DOCUMENTOS POR PAGAR	0.00	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00
2001-01-00	FOND TASA	0.00	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00
2002-00-00	PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2002-01-00	JAVIER SALGADO LOPEZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2002-02-00	LA ESPECIAL S.A.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2004-00-00	IVA POR PAGAR	0.00	0.00	87,000.00	0.00	87,000.00	0.00
2004-01-00	IVA POR PAGAR	0.00	0.00	87,000.00	0.00	87,000.00	0.00
2005-00-00	ACREEDORES DIVERSOS	0.00	0.00	2'260,000.00	760,000.00	1'500,000.00	0.00
2005-01-00	JOSE ANTONIO GARCIA LOBEL	0.00	0.00	1'500,000.00	0.00	1'500,000.00	0.00
2005-02-00	EDRDO JUAPPEZ NIETO	0.00	0.00	760,000.00	760,000.00	0.00	0.00
2011-00-00	IMPUESTOS POR PAGAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011-01-00	IRRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020-00-00	IMPUESTO SOBRE LA RENTA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3001-00-00	CAPITAL SOCIAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5103-00-00	GASTOS DE ADMINISTRACION	0.00	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00
5103-01-00	PAPELERIA Y ART. DE ESCRIT	0.00	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00
5103-02-00	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4004-00-00	OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6201-00-00	PRODUCTOS FINANCIEROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6201-01-00	INTERESES POR INVERSION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ANEXOS DEL CATALOGO AL 31/ENE/90

Cuenta	Nombre	Saldo Deudor	Iniciales Acreedor	Cargos	Abo nos	Saldo Deudor	Actuales Acreedor
6300-00-00	VENTAS		0.00	9.00	2'000,000.00		2'000,000.00
5300-01-00	VENTAS DE MOSTRADOR		0.00	9.00	2'000,000.00		2'000,000.00

MOVIMIENTOS, AUXILIOS DEL CATALOGO DEL 1/ENE/79 AL 31/ENE/79

Cuenta	Nombre	Refer.	Cargos	Abonos	Saldo Inicial
Fecha	Numero Concepto	Refer.			Saldo
0001-09-00	ACTIVO				Saldo inicial: 0.00
		T o t a l :	0.00	0.00	0.00
1001-09-00	CAJA				Saldo inicial: 0.00
1001-01-00	FONDO FIJO				Saldo inicial: 0.00
1/ENE/79 Ingresos	6 APORTACION		13'000,000.00		13'000,000.00
1/ENE/79 Ingresos	8 PAGO DE OCC.		1'350,000.00		14'350,000.00
1/ENE/79 Ingresos	9 AFORO		400,000.00		14'750,000.00
1/ENE/79 Egresos	8 ROJAS			50,000.00	14'700,000.00
		T o t a l :	14'750,000.00	50,000.00	14'700,000.00
		T o t a l :	14'750,000.00	50,000.00	14'700,000.00
1002-00-00	BANCOS				Saldo inicial: 0.00
1002-01-00	CFEPI				Saldo inicial: 0.00
		T o t a l :	0.00	0.00	0.00
1002-02-00	BANAMEI				Saldo inicial: 0.00
1/ENE/79 Ingresos	4 VENTA DE M.CIA.		2'000,000.00		2'000,000.00
1/ENE/79 Egresos	4 PAGO			87,000.00	1'913,000.00
1/ENE/79 Egresos	10 COMISION			125,000.00	1'788,000.00
		T o t a l :	2'000,000.00	212,000.00	1'788,000.00
		T o t a l :	2'000,000.00	212,000.00	1'788,000.00
1002-03-00	BANCOMER				Saldo inicial: 0.00
1/ENE/79 Ingresos	2 DEPÓSITO		50'000,000.00		50'000,000.00
1/ENE/79 Egresos	1 PAGO DE MERCANCIA			1'500,000.00	48'500,000.00
1/ENE/79 Egresos	5 MENSUALIDAD			300,000.00	48'200,000.00
		T o t a l :	50'000,000.00	1'900,000.00	48'200,000.00
		T o t a l :	52'000,000.00	2'912,000.00	49'788,000.00
1003-00-00	INVERSIONES				Saldo inicial: 0.00
1003-01-00	VALLARTA CLUB				Saldo inicial: 0.00
1/ENE/79 Ingresos	7 AJUSTE		900,000.00		900,000.00
		T o t a l :	900,000.00	0.00	900,000.00
		T o t a l :	900,000.00	0.00	900,000.00
1010-00-00	CLIENTES				Saldo inicial: 0.00
1010-01-00	RICARDO JIMENEZ				Saldo inicial: 0.00
1/ENE/79 Ingresos	9 ARBON		400,000.00		400,000.00
		T o t a l :	0.00	400,000.00	400,000.00

MOVIMIENTOS, AUXILIARES DEL CATALOGO DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Cuenta Fecha	Nombre Numero Tipo	Concepto	Refer.	Cargas	Abonos	Saldo Inicial Saldo
1010-02-00	FEDERICO LOPEZ MARTINEZ		Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
			Total:	0.00	400,000.00	400,000.00-
1011-00-00	DOCUMENTOS POR COBRAR				Saldo inicial:	0.00
			Total:	0.00	0.00	0.00
1012-00-00	IVA POR ACREDITAR				Saldo inicial:	0.00
1012-01-00	IVA ACREDITABLE		Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
			Total:	0.00	0.00	0.00
1013-00-00	DEUDORES DIVERSOS				Saldo inicial:	0.00
1013-01-00	JUAN CARDENAS LARIOS				Saldo inicial:	0.00
1/ENE/90 Ingresos	R PAGO DE DDC.		Total:	0.00	1'350,000.00 1'350,000.00	1'350,000.00- 1'350,000.00-
1013-02-00	FEDERICO VILLALFANDE S.		Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1013-03-00	NICOLAS SEGOVIA PELAEZ		Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
1013-04-00	RAFAEL GOMEZ NAVARETE		Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
			Total:	0.00	1'350,000.00	1'350,000.00-
1030-00-00	PAGOS ANTICIPADOS				Saldo inicial:	0.00
1030-01-00	COMISIONES PAGADAS P/ANTIC.				Saldo inicial:	0.00
1/ENE/90 Egresos	10 COMISION		Total:	125,000.00 125,000.00	0.00	125,000.00 125,000.00
1030-02-00	HONORARIOS PAGADOS P/ANTIC.		Total:	0.00	Saldo inicial: 0.00	0.00 0.00
			Total:	125,000.00	0.00	125,000.00
1101-00-00	EQUIPO DE TRANSPORTE				Saldo inicial:	0.00

MOVIMIENTOS, AUXILIAR DEL CATALOGO DEL 1/ENE/70 AL 31/ENE/70

Cuenta	Nombre	Saldo Inicial
Fecha	Numero Concepto	Saldo
1101-01-00	CAMIONETA CHEVROLET C-150	0.00
1/ENE/70 Ingresos	12 AJUSTE	15'000,000.00
	Total :	15'000,000.00
1101-02-00	FORD FAIRMONT 1983	0.00
1/ENE/70 Ingresos	13 AJUSTE	10'000,000.00
	Total :	10'000,000.00
	Total :	25'000,000.00
1102-00-00	MOBILIARIO Y EQUIPO	0.00
1102-01-00	ESTANIES	0.00
1/ENE/70 Ingresos	14 AJUSTE	500,000.00
	Total :	500,000.00
1102-02-00	VITRINAS	0.00
1/ENE/70 Ingresos	15 AJUSTE	800,000.00
	Total :	800,000.00
1102-03-00	ESCRITORIO	0.00
1/ENE/70 Ingresos	16 AJUSTE	700,000.00
	Total :	700,000.00
1102-04-00	SILLON ESCRITORIO	0.00
1/ENE/70 Ingresos	17 AJUSTE	540,000.00
	Total :	540,000.00
1102-05-00	ARCHIVERO	0.00
1/ENE/70 Ingresos	18 AJUSTE	689,000.00
	Total :	689,000.00
	Total :	2'539,000.00
1200-00-00	OTROS ACTIVOS	0.00
1200-01-00	LINEAS TELEFONICAS	0.00
	Total :	0.00
	Total :	0.00
0002-00-00	PASIVO	0.00
	Total :	0.00
2001-00-00	DOCUMENTOS POR PAGAR	0.00

MOVIMIENTOS, AUXILIARES DEL CATALOGO DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Cuenta	Nombre	Refer.	Cargas	Abonos	Saldo Inicial
Fecha	Numero Concepto				Saldo
2001-01-00	FOND JASA			Saldo inicial:	0.00
1/ENE/90 Egresos	5 REMSUALIDAD		300,000.00		300,000.00-
		T o t a l :	300,000.00	0.00	300,000.00-
		T o t a l :	300,000.00	0.00	300,000.00-
2002-00-00	PROVEEDORES			Saldo inicial:	0.00
2002-01-00	JAVIER SALGADO LOPEZ			Saldo inicial:	0.00
		T o t a l :	0.00	0.00	0.00
2002-02-00	LA ESPECIAL S.A.			Saldo inicial:	0.00
		T o t a l :	0.00	0.00	0.00
		T o t a l :	0.00	0.00	0.00
2004-00-00	IVA POR PAGAR			Saldo inicial:	0.00
2004-01-00	IVA POR PAGAR			Saldo inicial:	0.00
1/ENE/90 Egresos	4 PAGO DE IVA		87,000.00		87,000.00-
		T o t a l :	87,000.00	0.00	87,000.00-
		T o t a l :	87,000.00	0.00	87,000.00-
2005-00-00	ACREEDORES DIVERSOS			Saldo inicial:	0.00
2005-01-00	JOSE ANTONIO GARCIA LOMELI			Saldo inicial:	0.00
1/ENE/90 Egresos	1 PAGO DE MERCANCIA		1'500,000.00		1'500,000.00-
		T o t a l :	1'500,000.00	0.00	1'500,000.00-
2005-02-00	PEDRO JUAREZ NIETO			Saldo inicial:	0.00
1/ENE/90 Egresos	7 SALDAR		760,000.00		760,000.00-
1/ENE/90 Egresos	7 SALDAR			760,000.00	0.00
		T o t a l :	760,000.00	760,000.00	0.00
		T o t a l :	2'260,000.00	760,000.00	1'500,000.00-
2011-00-00	IMPUESTOS POR PAGAR			Saldo inicial:	0.00
2011-01-00	IRSS			Saldo inicial:	0.00
		T o t a l :	0.00	0.00	0.00
		T o t a l :	0.00	0.00	0.00
2020-00-00	IMPUESTO SOBRE LA RENTA			Saldo inicial:	0.00

MOVIMIENTOS, AUXILIARES DEL CATALOGO DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Cuenta Fecha	Tipo	Nombre Numero Concepto	Refer.	Cargos	Abonos	Saldo Inicial Saldo	
				T o t a l :	0,00	0,00	0,00
3001-00-00		CAPITAL SOCIAL			Saldo inicial:	0,00	
				T o t a l :	0,00	0,00	0,00
5102-00-00		GASTOS DE ADMINISTRACION			Saldo inicial:	0,00	
5103-01-90	1/ENE/90 Egresos	PAPELERIA Y ART. DE ESCRIT. B HOJAS		50,000,00	Saldo inicial:	0,00	
				T o t a l :	50,000,00	50,000,00	
5103-02-00		COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES			Saldo inicial:	0,00	
				T o t a l :	0,00	0,00	
				T o t a l :	50,000,00	50,000,00	
4004-00-00		OTROS INGRESOS			Saldo inicial:	0,00	
				T o t a l :	0,00	0,00	
5201-00-00		PRODUCTOS FINANCIEROS			Saldo inicial:	0,00	
6201-01-00		INTERESES POR INVERSION			Saldo inicial:	0,00	
				T o t a l :	0,00	0,00	
				T o t a l :	0,00	0,00	
6300-00-00		VENTAS			Saldo inicial:	0,00	
6300-01-00	1/ENE/90 Ingresos	VENTAS DE MOSTRADOR A VENTA DE MCI4.			Saldo inicial:	0,00	
				T o t a l :	0,00	2'000,000,00	
				T o t a l :	0,00	2'000,000,00	
				T o t a l :	0,00	2'000,000,00	

BALANZA DE CONPROPACTION AL 31/ENE/90

Cuenta	Nombre	Saldo Deudor	Iniciales Acreedor	Cargos	Abonos	Saldo Deudor	Actuales Acreedor
0001-00-00	ACTIVO		0,00	0,00	0,00		0,00
1001-00-00	CAJA		0,00	14'750,000,00	50,000,00	14'700,000,00	
1001-01-00	FONDO FIJO		0,00	14'750,000,00	50,000,00	14'700,000,00	
1002-00-00	BANCOS		0,00	52'000,000,00	2'012,000,00	49'788,000,00	
1002-01-00	CREMI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1002-02-00	BANAFET		0,00	2'000,000,00	212,000,00	1'788,000,00	
1002-03-00	BANCOMER		0,00	50'000,000,00	1'800,000,00	48'200,000,00	
1003-00-00	INVERSIONES		0,00	900,000,00	0,00	900,000,00	
1003-01-00	VALLARTA CLUB		0,00	900,000,00	0,00	900,000,00	
1010-00-00	CLIENTES		0,00	0,00	400,000,00	400,000,00-	
1010-01-00	RICARDO JIMÉNEZ		0,00	0,00	400,000,00	400,000,00-	
1010-02-00	FEDERICO LOPEZ MARTINEZ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1011-00-00	DOCUMENTOS POR COBRAR		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1012-00-00	IVA POR ACREDITAR		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1012-01-00	IVA ACREDITABLE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1013-00-00	DEUDORES DIVERSOS		0,00	0,00	1'350,000,00	1'350,000,00-	
1013-01-00	JUAN CARDENAS LAPIOS		0,00	0,00	1'350,000,00	1'350,000,00-	
1013-02-00	FEDERICO VILLALPANDO S.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1013-03-00	NICOLAS SEDOVIA PELAEZ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1013-04-00	RAFAEL GOMEZ NAVARRETE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1020-00-00	PAGOS ANTICIPADOS		0,00	125,000,00	0,00	125,000,00	
1020-01-00	COMISIONES PAGADAS P/ANTI		0,00	125,000,00	0,00	125,000,00	
1020-02-00	HONORARIOS PAGADOS P/ANTI		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1101-00-00	EQUIPO DE TRANSPORTE		0,00	25'000,000,00	0,00	25'000,000,00	
1101-01-00	CAMIONETA CHEVROLET C-150		0,00	15'000,000,00	0,00	15'000,000,00	
1101-02-00	FORD FAIRMONT 1983		0,00	10'000,000,00	0,00	10'000,000,00	
1102-00-00	MOBILIARIO Y EQUIPO		0,00	2'149,000,00	540,000,00	2'149,000,00	
1102-01-00	ESTANTES		0,00	500,000,00	0,00	500,000,00	
1102-02-00	VITRINAS		0,00	900,000,00	0,00	900,000,00	
1102-03-00	ESCRITORIO		0,00	700,000,00	0,00	700,000,00	
1102-04-00	BILLON ESCRITORIO		0,00	0,00	540,000,00	540,000,00-	
1102-05-00	ARCHIVERO		0,00	689,000,00	0,00	689,000,00	
1200-00-00	OTROS ACTIVOS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1200-01-00	LINEAS TELEFONICAS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0002-00-00	PASIVO		0,00	0,00	0,00		0,00
2001-00-00	DOCUMENTOS POR PAGAR		0,00	300,000,00	0,00	300,000,00-	
2001-01-00	FORD IASA		0,00	300,000,00	0,00	300,000,00-	
2002-00-00	PROVEEDORES		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002-01-00	JAVIER SALGADO LOPEZ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002-02-00	LA ESPECIAL S.A.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004-00-00	IVA POR PAGAR		0,00	87,000,00	0,00	87,000,00-	
2004-01-00	IVA POR PAGAR		0,00	87,000,00	0,00	87,000,00-	
2005-00-00	ACREEDORES DIVERSOS		0,00	2'500,000,00	750,000,00	1'500,000,00-	
2005-01-00	JOSE ANTONIO GARCIA LOPEL		0,00	1'500,000,00	0,00	1'500,000,00-	
2005-02-00	EDRO JUAREZ NIETO		0,00	750,000,00	750,000,00	0,00	0,00
2011-00-00	IMPUESTOS POR PAGAR		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2011-01-00	INSS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020-00-00	IMPUESTO SOBRE LA RENTA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3001-00-00	CAPITAL SOCIAL		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4004-00-00	OTROS INGRESOS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6201-00-00	PRODUCTOS FINANCIEROS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BALANZA DE CONFROBACION AL 31/ENE/90

Cuenta	Nombre	Saldos Iniciales		Cargas	Abones	Saldos Actuales	
		Deudor	Acreedor			Deudor	Acreedor
6201-01-00	INTERESES POR INVERSION		0,00	0,00	0,00		0,00
6300-00-00	VENTAS		0,00	0,00	2'000,000.00		2'000,000.00
6300-01-00	VENTAS DE MOSTRADOR		0,00	0,00	2'000,000.00		2'000,000.00
5103-00-00	GASTOS DE ADMINISTRACION	0,00		50,000.00	0,00		50,000.00
5103-01-00	PAPELERIA Y ART. DE ESCRIT	0,00		50,000.00	0,00		50,000.00
5103-02-00	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTE	0,00		0,00	0,00		0,00
	SUMAS IGUALES:		0,00	98'161,000.00	7'112,000.00	91'162,000.00	113,000.00
			0,00				

***** E R F O *****

*** LA CUENTA DE CUADRE TIENE MOVIMIENTOS, LA INFORMACION ES INCIERTA ***

FOLIOZA CONCENTRADA TOTAL DEL 1/ENE/79 AL 31/ENE/79

Cuenta	Nombre	Cargo	Abono	Carga Neto	Abono Neto
0001-00-00	ACTIVO	0,00	0,00	0,00	
1001-00-00	CAJA	14'750,000,00	50,000,00	14'700,000,00	
1002-00-00	BANCOS	52'000,000,00	2'012,000,00	49'988,000,00	
1003-00-00	INVERSIONES	900,000,00	0,00	900,000,00	
1010-00-00	CLIENTES	0,00	400,000,00		400,000,00
1011-00-00	DOCUMENTOS POR COBRAR	0,00	0,00	0,00	
1012-00-00	IVA POR ACREDITAR	0,00	0,00	0,00	
1013-00-00	DEUDORES DIVERSOS	0,00	1'350,000,00		1'350,000,00
1020-00-00	PAGOS ANICIPIADOS	125,000,00	0,00	125,000,00	
1101-00-00	EQUIPO DE TRANSPORTE	25'000,000,00	0,00	25'000,000,00	
1102-00-00	MOBILIARIO Y EQUIPO	2'487,000,00	560,000,00	2'147,000,00	
1200-00-00	OTROS ACTIVOS	0,00	0,00	0,00	
0002-00-00	PASIVO	0,00	0,00		0,00
2001-00-00	DOCUMENTOS POR PAGAR	300,000,00	0,00	300,000,00	
2002-00-00	PROVEEDORES	0,00	0,00		0,00
2004-00-00	IVA POR PAGAR	87,000,00	0,00	87,000,00	
2005-00-00	ACREEDORES DIVERSOS	2'250,000,00	760,000,00	1'500,000,00	
2011-00-00	IMPUESTOS POR PAGAR	0,00	0,00		0,00
2020-00-00	IMPUESTO SOBRE LA RENTA	0,00	0,00		0,00
2021-00-00	CAPITAL SOCIAL	0,00	0,00		0,00
4004-00-00	OTROS INGRESOS	0,00	0,00		0,00
6201-00-00	PRODUCTOS FINANCIEROS	0,00	0,00		0,00
8300-00-00	VENTAS	0,00	2'000,000,00		2'000,000,00
5103-00-00	GASTOS DE ADMINISTRACION	50,000,00	0,00	50,000,00	
	T O T A L	98'161,000,00	7'112,000,00	74'779,000,00	3'750,000,00

***** ERROR *****

*** LA CUENTA DE CUADRE TIENE MOVIMIENTOS, LA INFORMACION ES INCORRECTA ***

Dirección:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Código postal:
Reg. Cas.:

DIARIO CRONOLOGICO DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Fecha	Tipo	Numero	Concepto	Clase	Cargos	Abonos
No. Refer.	Cuenta		Nombre			
1/ENE/90	Ingresos		2 DEPOSITO DE DINERO			
1		1002-03-00	BANCOMER		50'000,000.00	
	DEPOSITO					
2		3021-00-00	Cuenta de cuadre			50'000,000.00
				Total poliza:	50'000,000.00	50'000,000.00
1/ENE/90	Ingresos		4 VENTA DE MERCANCIA			
1		1002-02-00	BANAMEX		2'000,000.00	
	VENTA DE NCIA.					
2		4300-01-00	VENTAS DE MOSTRADOR			2'000,000.00
				Total poliza:	2'000,000.00	2'000,000.00
1/ENE/90	Ingresos		6 APORTACION			
1		1001-01-00	FONDO FIJO		13'000,000.00	
	APORTACION					
2		3021-00-00	Cuenta de cuadre			13'000,000.00
				Total poliza:	13'000,000.00	13'000,000.00
1/ENE/90	Ingresos		7 APORTACION			
1		1003-01-00	VALLARTA CLUB		900,000.00	
	AJUSTE					
2		3021-00-00	Cuenta de cuadre			900,000.00
				Total poliza:	900,000.00	900,000.00
1/ENE/90	Ingresos		8 PAGO DE DOC.			
1		1013-01-00	JUAN CARGENAS LARIOS			1'350,000.00
	PAGO DE DOC.					
2		1001-01-00	FONDO FIJO		1'350,000.00	
	PAGO DE DOC.					
				Total poliza:	1'350,000.00	1'350,000.00
1/ENE/90	Ingresos		9 PAGO DE DOC.			
1		1010-01-00	RICARDO JIMENEZ			400,000.00
	ABONO					
2		1001-01-00	FONDO FIJO		400,000.00	
	ABONO					
				Total poliza:	400,000.00	400,000.00
1/ENE/90	Ingresos		12 AJUSTE			
1		1101-01-00	CAMIONETA CHEVROLET C-150		15'000,000.00	
	AJUSTE					
2		3021-00-00	Cuenta de cuadre			15'000,000.00

Direccion:

Codigo postal:

Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Reg. Cas.:

DIARIO CRONOLOGICO DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Fecha	Tipo	Numero	Concepto	Clase	Cargos	Abonos
No. Refer.	Cuenta		Nombre			
				Total polizas:	15'000,000.00	15'000,000.00
1/ENE/90	Ingresos		13 AJUSTE			
1	1101-02-00		FORD FAIRDMNT 1983		10'000,000.00	
2	3021-00-00		Cuenta de cuadro			10'000,000.00
				Total polizas:	10'000,000.00	10'000,000.00
1/ENE/90	Ingresos		14 AJUSTE			
1	1102-01-00		ESTANTES		500,000.00	
2	3021-00-00		Cuenta de cuadro			500,000.00
				Total polizas:	500,000.00	500,000.00
1/EKE/90	Ingresos		15 AJUSTE			
1	1102-02-00		VITRINAS		800,000.00	
2	3021-00-00		Cuenta de cuadro			800,000.00
				Total polizas:	800,000.00	800,000.00
1/ENE/90	Ingresos		16 AJUSTE			
1	1102-03-00		ESCRITORIO		700,000.00	
2	3021-00-00		Cuenta de cuadro			700,000.00
				Total polizas:	700,000.00	700,000.00
1/ENE/90	Ingresos		17 AJUSTE			
1	1102-04-00		SILLON ESCRITORIO			540,000.00
2	3021-00-00		Cuenta de cuadro		540,000.00	
				Total polizas:	540,000.00	540,000.00
1/ENE/90	Ingresos		18 AJUSTE			
1	1102-05-00		ARCHIVERO		689,000.00	
2	3021-00-00		Cuenta de cuadro			689,000.00
				Total polizas:	689,000.00	689,000.00
1/ENE/90	Egresos		1 PAGO DE MERCANCIA			
1	1002-03-00		BANCOMER			1'500,000.00
2	2005-01-00		JOSE ANTONIO GARCIA LOMELI		1'500,000.00	
				Total polizas:	1'500,000.00	1'500,000.00
1/ENE/90	Egresos		4 PAGO DE IVA			
1	2004-01-00		IVA POR PAGAR		87,000.00	
2	1002-02-00		BANAMEX			87,000.00

Dirección:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Código postal:
Reg. Cas.:

DIARIO CRONOLOGICO DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Fecha No. Refer.	Tipo Cuenta	Numero Cuenta	Concepto Nombre	Clase	Cargos	Abonos	
PAGO							
					Total polizas:	87,000.00	87,000.00
1/ENE/90	Egresos		5 PAGO DE DOCUMENTO				
1		1002-03-00	BANCOMER			300,000.00	
	MENSUALIDAD						
2		2001-01-00	FORD IASA		300,000.00		
	MENSUALIDAD						
					Total polizas:	300,000.00	300,000.00
1/ENE/90	Egresos		7 SALDAR				
1		2005-02-00	PEDRO JUAREZ NIETO		760,000.00		
	SALDAR						
2		2005-02-00	PEDRO JUAREZ NIETO			760,000.00	
	SALDAR						
					Total polizas:	760,000.00	760,000.00
1/ENE/90	Egresos		8 LAPICES				
1		5103-01-00	PAPELERIA Y ART. DE ESCRIT.		50,000.00		
	HOJAS						
2		1001-01-00	FONDO FIJO			50,000.00	
	HOJAS						
					Total polizas:	50,000.00	50,000.00
1/ENE/90	Egresos		10 PAGO DE COM.				
1		1030-01-00	COMISIONES PAGADAS P/ANTIC.		125,000.00		
	COMISION						
2		1002-02-00	BANAMEX			125,000.00	
	COMISION						
					Total polizas:	125,000.00	125,000.00
Total al 1/ENE/90 :					98'701,000.00	98'701,000.00	
Total de polizas impresas:			19				
Total de movimientos impresos:			38				
Total General :					98'701,000.00	98'701,000.00	
Total de polizas impresas:			19				
Total de movimientos impresos:			38				

CONTRATO

LA ESTRELLA DE ORO

Hoja 1

Dirección:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Código postal:
Reg. Cam.:

IMPRESO DE POLIZAS DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Fecha	Tipo	Numero	Concepto	Clase	Cargos	Abonos
No. Refer.	Cuenta		Nombre			
1/ENE/90	Egresos		1 PAGO DE MERCANCIA			
1		1002-03-00	BANCOMER			1'500,000.00
	PAGO DE MERCANCIA					
2		2005-01-00	JOSE ANTONIO GARCIA LOMELI		1'500,000.00	
	PAGO DE MERCANCIA					
				Total póliza:	1'500,000.00	1'500,000.00

CONTRAP

LA ESTRELLA DE ORD

Hoja 2

Dirección:
Reg. Fed.:

Reg. Est.:

Código postal:
Reg. Cam.:

IMPRESO DE POLIZAS DEL 1/ENE/90 AL 31/ENE/90

Fecha No.	Tipo Refer.	Numero Cuenta	Concepto Nombre	Clase	Cargos	Abonos
1/ENE/90	Egresos		4 PAGO DE IVA			
1		2004-01-00	IVA POR PAGAR		87,000.00	
2		1002-02-00	BANAMEX			87,000.00
PAGO						
Total pólizas:					87,000.00	87,000.00
Total al 1/ENE/90 :					1'587,000.00	1'587,000.00
Total de pólizas impresas:			2			
Total de movimientos impresos:			4			
Total General :					1'587,000.00	1'587,000.00
Total de pólizas impresas:			2			
Total de movimientos impresos:			4			

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

Una de las cosas más importantes para los contadores es tener acceso fácil a un buen sistema de información con el fin de controlar las operaciones comerciales que están bajo su responsabilidad.

Sin embargo, además de este aspecto del control operativo, los ejecutivos también se interesan vivamente y son responsables por mantener el control interno sobre el mismo sistema de información, necesario para que éste opere eficientemente y para poder preservar la integridad y la seguridad de los datos, registros y otros archivos del negocio.

En los próximos años se esperan progresos muy importantes en las máquinas y en los programas de los computadores, en especial los contables.

Los sistemas futuros de información tendrán respuestas más rápidas, también más radio de acción que los computadores actuales.

Algunas personas miran con optimismo el uso futuro de las computadoras y otras creen que las computadoras y la tecnología serán la maldición de la humanidad. ¿Qué criterio prevalecerá?, ¿El optimista?, o el pesimista?, nadie lo sabe. Las predicciones de cada grupo se transformarán en hechos, o en fábula según quiera cada uno.

Una ciudadanía iluminada, conocedora de los peligros, podría ayudar a realizar, la versión optimista.

Los contadores necesitan sistemas orientados hacia el contador. El personal de procesamiento de datos los define como sistemas orientados hacia el usuario, implicando que estos sistemas son fáciles de utilizar y están diseñados para realizar el trabajo cotidiano del usuario. La computadora debe ser el instrumento del contador, y uno de los objetivos de la participación del contador en

el diseño de sistemas es hacer que la computadora este orientada hacia la contabilidad lo más que sea posible.

Los sistemas del futuro serán "mas crueles" que los sistemas actuales si no participa más el contador en el desarrollo de éstos. Cuando funcionen mal los sistemas grandes y complejos, el efecto será mucho más grave que los problemas que ocurren en los sistemas menos complejos de la actualidad.

Mañana, mañana, te amo mañana; siempre eres un día distante. Sin embargo, solo puede amarse el mañana si se prepara uno hoy. El curso que seguirán los sistemas de compeuto automatizados es claro; cada vez más el trabajo del contador será absorbido por los sistemas automatizados de la organización. Es por eso que el contador cuenta con una sola oportunidad para ayudar a su organización a desplezarse entre aguas tempestuosas de los riesgos de la nueva automatización, y conduciría al puerto seguro que representan los contróles idóneos.

No debe permitir que el barco parta sin él.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

EL LIBRO DEL COMPUTADOR PERSONAL

Peter A. Mc. Williams.

Editorial Javier Vergara.

Junio de 1986 Argentina, Buenos Aires.

SISTEMAS DE INFORMACION POR COMPUTADORA

Metodologia de desarrollo.

Juan Manuel Marquez Vite.

Editorial trillas.

COMPUTADORAS EN LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Donald H. Sanders.

Mc. Graw Hill.

Agosto, 1984 Mexico, D.F.

EL COMPUTADOR PERSONAL EN LOS NEGOCIOS

Peter A. Mc. Williams.

Editorial Javier Vergara.

1986, Argentina, Buenos Aires.

PROCESO DE DATOS EN LOS NEGOCIOS

Elias M. Awad.

Editorial Diana.

Junio, 1975, México D.F.

**ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA**

SISTEMAS DE COMPUTACION, MANUAL PARA CONTADORES

William E. Perry.

Editorial Limusa.

1986, Mexico, D.F.

FOLLETOS DE PROGRAMAS DE COMPUTACION PARA CONTADORES.

CONTPAQ (PROGRAMA DE CONTABILIDAD).