



Principales Herramientas Tecnológicas para los Profesionales de Contabilidad

Gabriela Stefania Pozo Orrala

Universidad Estatal Península de Santa Elena

Facultad Ciencias Administrativas

Carrera de Contabilidad y Auditoría

Unidad de Integración Curricular II

Tutora: Lic. Paola Elizabeth Cortez Clavijo, MBA

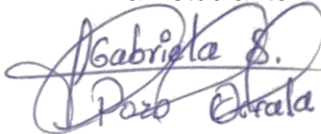
Octubre 2020.

Resumen

El presente ensayo se realizó con el propósito de identificar los tipos de tecnología que pueden utilizar los contadores y ¿cuáles son las principales herramientas tecnológicas base para la toma de decisiones financieras? destacando un análisis comparativo mediante el balance general manual y tecnológico, en el cual se busca conocer la eficiencia del sistema. Los profesionales no se han percatado que estas herramientas pueden inclusive mejorar la calidad de los trabajos y estrategias correctamente a su elaboradas. Con el pasar del tiempo es indispensable adquirir conocimientos de esta índole ya que provee habilidades que facilita la presentación e interpretación de los estados financieros.

Palabras clave: Contabilidad, Estados Financieros, Balance General

Firma Estudiante



Pozo Orrala Gabriela Stefania

Firma Tutor



Lcda. Paola Elizabeth Cortez Clavijo

Principales herramientas tecnológicas para los profesionales de contabilidad

Uno de los elementos más importante que tiene la tecnología es la innovación, por ello, existen múltiples herramientas que están diseñadas a facilitar el trabajo profesional en el área contable. por lo consiguiente se involucra tanto el desarrollo de los conocimientos teóricos como practico, en cuanto al proceso, que implica estar en la vanguardia de los diferentes escenarios que desempeñan los usuarios.

Con respecto al estudio de esta investigación el propósito es identificar los tipos de tecnologías aplicadas por los profesionales de contabilidad, por lo general, la idea a defender es ¿cuáles son las principales herramientas tecnológicas base para la toma de decisiones financieras? se analizará un balance general contable que tendrá como resultados información simulada de los estados financieros de dos periodos contables, para visualizar las metas propuestas.

Es necesario dar un nuevo cambio oportuno que controlen el cumplimiento de los registros contables. Por ello, la aplicación de las herramientas tecnológicas involucra el impacto en el ámbito profesional, como influye la información contable en los últimos años, mecanismos que utilizan los contadores, en primera instancia para ayudar a mejorar el proceso de formación, de las cuales se describen 4 herramientas que son: nube, plantillas de Excel, software y robótica RPA, con la finalidad de contribuir a la comprensión de los estados financieros.

¿Cómo se adapta la tecnología en el ámbito profesional?

En la actualidad la tecnología ha desarrollado grandes cambios, que se ven reflejados en los procesos financieros, por ende, la contabilidad está obligada a adoptar las nuevas

tendencias de innovación que promueve así una significativa transformación, dejando a un lado el antiguo sistema de trabajo en libros y papel, los profesionales dedican más tiempo a los conocimientos conceptuales, sin tener como referencia los cambios técnicos en valor transaccional. De tal forma que las herramientas tecnológicas han sido modificadas de acuerdo con las necesidades de los usuarios, además, se utilizan criterios en el ejercicio profesional para la toma de decisiones de los estados financieros alcanzando. Las investigaciones tecnológicas han efectuado cambios, brindando respuestas a las nuevas tendencias científicas, técnicas que poseen y requiere un profesional sobre el impacto del área digital. Y su involucramiento financiero, la contabilidad y su influencia en la tecnología

Omeñaca (2016), nos indica la finalidad de puntualizar el significado de “la contabilidad, tendrá constancia de la situación y composición de su patrimonio (estática patrimonial) y controlará su evolución (dinámica patrimonial) con un ordenado registro de datos, cuya técnica suele denominarse «teneduría contable»” (p.21). En este caso se involucra la nueva tecnología en función a las herramientas contables, acorde a la competencia de generar opiniones e ideas que mejoren la calidad profesional, al ser un mecanismo de estudio, la contabilidad mide el proceso que desarrolla un profesional; esto se logra al proporcionar información relevante de los resultados del patrimonio y la situación actual de los estados financieros, sin embargo, la finalidad está en manos de quienes emiten los reportes y lo que requiere para el análisis de todo el proceso, es importante tener en claro, cuáles son las facilidades que suministra.

Son muchos los beneficios, pero lo más importante, que esto, se ha destinado a facilitar el trabajo de los profesionales, ampliando las actividades que requiere. Barreto et al., (2011), nos dice que “Las herramientas tecnológicas constituyen medios de aprendizaje en la medida en que se convierten en elementos que pueden usarse para hacer una tarea o desarrollar una actividad” (p.253). Se caracteriza por ser un sistema que permite explorar un alto rango de información, con la finalidad de establecer nuevas oportunidades, el usuario debe considerar

datos reales de una manera eficiente, con el objetivo de evidenciar y obtener dependencia de sus actividades utilizando herramientas.

La nueva tecnología atribuye grandes cambios que permite indagar dudas y respuestas inmediatas de un profesional ha desarrollo el impacto a investigar las mayores problemáticas para los contadores. Un profesional se debe educar en función de transparencia y eficiencia, analizar la historia entorno a la evaluación y el posicionamiento de sus conocimientos, de esta forma proporciona y establece información que contribuya a un análisis profesional y tecnológico.

Tratamiento de la información y competencia digital.

Los contadores distinguen nuevas proformas para la competencia en el ámbito laboral, por ello, es necesario que utilicen: gráficos, símbolos e información verbal. Con la habilidad de ejercer métodos, siempre y cuando terminen dominando perfectamente la tecnología, cabe recalcar, que aquello facilitará la presentación de datos. Planteando la práctica y aprendizaje al momento de incluir las herramientas mecánicas.

El contador tiene su propio vocabulario técnico que adquiere en el proceso de adaptación académico, esta vocación le permitirá acceder con rapidez a las denominadas herramientas tecnológicas, un ejemplo dado es la elaboración de informes contables de acuerdo con las terminologías utilizadas.

Las herramientas permitirán desarrollar y producir un trabajo, acorde al usuario y su creatividad de forma autónoma, para valorar las alternativas y consecuencias que implica plantear una idea o proyecto antes de presentar dificultades que puedan surgir en un proceso contable.

Las herramientas tecnológicas utilizadas por contadores

Otorga grandes permutas y actualizaciones, que en la actualidad se ven reflejados en la práctica contable. Según Rico (2019), “se podría describir la transformación que ha sufrido la

profesión contable en las últimas décadas”. El cambio de sistema de facturación es un claro ejemplo que se transforma a un nuevo formato y se suben al sistema contable, desde que se acogió el uso de las facturas electrónicas los contadores se han obligado a adoptar nuevos cambios tecnológicos entre ellos encontramos a:

Plantillas de excel

Es una herramienta con mayor variedad que ofrece Microsoft ya que se trata de un seguimiento de inventarios que beneficia a explorar datos gráficos y una serie de estadísticas que son importantes para profesionales

Excel para todo tipos de tareas, desde un formulario de pedidos a la gestión de inventarios, sin olvidarse de las evidentes tareas de contabilidad o gestión de factura, su punto fuerte, pero también puedes usarlo en casa para controlar tus finanzas, crear calendarios, gestionar proyectos personales e incluso planear tus vacaciones. (Gómez et al., 2012, p.7)

Debido a los múltiples avances tecnológicos Microsoft Excel ha generado una gran herramienta que permite mostrar datos, crear un sinnúmero de plantillas para un contador, con la finalidad es llevar un control consiente y formulado de los estados financieros y a su vez analizá la rentabilidad del valor que está produciendo tanto en los egresos e ingresos del balance general.

Software

Evidentemente el multiusuario denominado también como logicial al soporte lógico, es el conjunto de programas que contiene la aplicación para el cumplimiento de diversas tareas que se pueden emplear en computadoras o teléfonos.

Se conoce como software al equipamiento lógico o soporte lógico de un sistema informático; comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen

posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos, que son llamados hardware. (Sánchez, 2013, p.2)

Para utilizar un software es importante tener la información clara y detallada al momento de plantear las bases de datos para efectuar un ordenado proceso en el área contable. Es transcendental contabilizar e interpretar la situación actual de los estados financieros, por ende, los profesionales deben, manejar y analizar los registros contables de tal forma que podrán aplicar en las herramientas, reconociendo la administración del sistema, programa que promueve a disminuir los errores, crear informe para la gerencia con el propósito de no perder información y disminuir riesgos contables que a su vez permita tener una contabilidad controlada y de fácil acceso.

Computación en la nube

Acoge a la comodidad de los usuarios para desarrollar actividades de independiente organizada en un sistema en línea.

Actualmente se ofrece como una gran ventaja al usuario ya que no tiene necesidad de realizar inversiones en infraestructura de software y hardware, con la posibilidad de acceder a los servicios a través de internet, en este caso el proveedor puede encontrarse, prácticamente, en cualquier lugar del mundo y su objetivo último será proporcionar los servicios citados optimizando sus propios recursos. (Suarez y Escobar, 2017, p. 149).

Se considera una forma sistemática de información que el contador puede almacenar, verificar trabajos desde cualquier lugar, teniendo en cuenta que los procesos registrados estén efectuados en el ingreso de la nube, permitiendo tener un mejor control a través de plataformas online, se puede establecer como un mecanismo organizada y sistemática que permite tener un mejor control de los procesos administrativas, facilitando a los profesionales, esta herramienta que abarca la posibilidad de crecer de forma financiera y productiva.

Robótica RPA

busca la eficiencia y excelencias de las actividades mecánicas, es una herramienta esencial para tareas repetitivas y específicas, el objetivo es realizar actividades secuenciales y programados que no ostentas ningún tipo de cambio por lo que es imprescindible para trabajos contables.

Actualmente hablamos de Robotic Process Automation (RPA) como un método de automatizar procesos principalmente transaccionales, basados en reglas específicas, lógicas pre-construidas para entregar resultados, está conformado por macros con capacidad de realizar múltiples funciones a través de múltiples plataformas, es una herramienta flexible, construida de tal forma que permite adaptarse a los procesos actuales de cada empresa, funciona al interactuar e imitar a los seres humanos que ejecutan el proceso. (Silva, 2017, p.7)

Es importante recordar que la aplicación se introduce para ejecutar diferentes procesos continuos correspondientes a una norma ya establecida, es decir, no puede llevar actividades que requiera emitir juicio. Robótica RPA, en términos de organización se aplican en centro de excelencia, licenciamiento y administración de servidores. Preparado para realizar específicas formas de negocio mediante la automatización y el intercambio de datos.

Las herramientas tecnológicas desarrollan medidas estratégicas en las cuales el usuario deben actualizar la resolución de los problemas técnicos para facilitar la búsqueda contable con la finalidad de analizar y seleccionar la información conveniente para los profesionales.

Para aplicar las herramientas contables, el usuario debe conocer el funcionamiento y la aplicación que corresponde en cada registro para ello se presentará un análisis comparativo de un balance general, explicando cuales son los beneficios que los profesionales desea conocer, en este caso se calcula la rentabilidad del efectivo definiendo las facilidades que una herramienta tecnológica en Excel le proporciona a diferencia de un trabajo manual.

Tabla 1

Análisis del efectivo del año 20X0 al 20X1

Activo	20X1	20X0	Cantidad	%
Efectivo	42.430,00	37.500,00	4.930,00	13,15%

Cuando un profesional determine la variación monetaria en forma manual deberá calcular la diferencia entre el año actual menos el año anterior; se puede interpretar que se encontró un incremento en el efectivo con un porcentaje del 13,15% en su saldo en referencia del ejercicio anterior. Sin embargo, esto no especifica las posibles causas que generó el incremento de efectivo.

Tabla 2

Análisis comparativo del año 20X0 al 20X1

Activo	20X1	20X0	Cantidad	%
Efectivo	42.430,00	37.500,00	4.930,00	13,15%
Cuentas por Cobrar	177.940,00	133.080,00	44.860,00	33,71%
Deudores Diversos	19.332,00	55.642,00	-36.310,00	-65,26%
Inventarios	432.624,00	397.980,00	34.644,00	8,70%
Pagos Anticipados	35.040,00	12.642,00	22.398,00	177,17%
Suma de Activo Circulantes	707.366,00	636.844,00	70.522,00	11,07%
Activos Fijos	288.980,00	216.688,00	72.292,00	33,36%
TOTAL ACTIVOS	996.346,00	853.532,00	142.814,00	16,73%
Pasivo				
Proveedores	154.842,00	100.624,00	54.218,00	53,88%
Creditos bancarios	41.354,00	57.624,00	-16.270,00	-28,23%
Impuesto por pagar	136.878,00	131.712,00	5.166,00	3,92%
Total de pasivo a corto plazo	333.074,00	289.960,00	43.114,00	14,87%
Documentos por pagar	21.700,00	17.980,00	3.720,00	20,69%
TOTAL PASIVO	354.774,00	307.940,00	46.834,00	15,21%
Capital				
Capital Social	155.080,00	155.080,00	-	0,00%

Utilidades Acumuladas	181.712,00	146.532,00	35.180,00	24,01%
Utilidad del ejercicio	304.780,00	243.980,00	60.800,00	24,92%
Total capital	641.592,00	545.592,00	96.000,00	17,60%
TOTAL PASIVO + CAPITAL	996.346,00	853.532,00	142.814,00	16,73%

Nota. Este balance es únicamente utilizado para la comparación de las herramientas tecnológicas con la práctica habitual para uso de los contadores.

Utilizando el mismo tiempo del ejercicio anterior se mostrará un análisis complejo, explicando que se encontró un incremento general del 16, 73% en comparación del año anterior involucrando a los pagos anticipados, activos fijos y cuentas por cobrar la que presentaron mayor incremento por parte de los activos, así mismo el pasivo obtuvo un incremento del 15,21% por parte de los proveedores. Y por último también obtuvo un incremento por parte de las utilidades acumuladas y utilidad del ejercicio.

De esta forma los profesionales mostraran un mejor desempeño y eficiencia en el balance general puesto que las herramientas le permitirán formular y obtener resultados instantáneos que se aprovecharan en el medio laboral así mismo es necesario manipular los objetivos que requiere los usuarios con precisión y seguridad, utilizando un seguimiento de resolución de cada una de las técnicas que se administran para analizar y valorar los resultados adquiridos del estado financiero.

En definitiva, se atribuye a los profesionales, ya que son los encargados de tratar los estados financieros que deben alcanzar los contadores en función a las competencias propuestas un ejemplo establecido por la contribución de competencia tecnológica.

Finalmente se concluye que luego de analizar el estudio, los contadores no aplican las herramientas tecnológicas frente al desarrollo que requiere el siglo XXI, los profesionales se sienten más cómodos utilizando Excel, pero, no en su totalidad, es decir que no utilizan todos los iconos que requieren para el uso adecuado del programa.



Actualmente la tecnología avanza y existen varios softwares que son utilizados por los contadores, pero, no son sustituidas del todo por los profesionales, la ciencia funciona mejor si se explora y exige más a las herramientas contables.

A pesar de todo esto no se trata de una sustitución, se refiere a una convivencia en donde todas las herramientas forman parte de una profesión, lo que da como prioridad es la eficiencia de un trabajo bien elaborado en donde se hace la misma tarea en la menor cantidad de tiempo, pero con la mayor calidad y eficiencia posible.



Referencias

- Farías, G. E. (2017). Gestión estratégica y efectividad en las tecnologías de información: reto para la profesión contable. *Enl@ce*, 12. file:///C:/Users/gabys/Downloads/Dialnet-GestionEstrategicaYEfectividadEnLasTecnologiasDeIn-6068215%20(5).pdf
- Gómez, L. H. (2013). Excel para Principiantes. *Store*, 7. Obtenido de <http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Excel%20para%20Principiantes.pdf>
- Guadalupe, R. T. (mayo de 25 de 2019). *Unitec blog*. vida universitaria: <https://blogs.unitec.mx/vida-universitaria/herramientas-que-han-transformado-la-profesion-de-contador>
- Jesús, O. G. (2017). *Contabilidad General*. Barcelona: 13ª edición. <https://www.marcialpons.es/media/pdf/9788423427574.pdf>
- López, J. S. (2013). Software 1. Sistema Operativo. Software de Aplicación. *Redcírculos*, 2. <https://proyectocirculos.files.wordpress.com/2013/11/software.pdf>
- Sebastián, S. K. (2017). El sistema contable en la nube - Diagnóstico actual y desafíos con la unificación de códigos. *CECONTA*, 149. http://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2016/06/CECONTA_T2015_149_SUAREZKIMURA_SISTEMA_CONTA BLE_NUBE.pdf
- Silva, F. (2017). Automatización Robótica de procesos (RPA). *Consulting*, 5. https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/mx/Documents/strategy/Automatizacion_Rob%C3%B3tica_Procesos.pdf