

Artículo Original

Software móvil para la enseñanza de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIC-NIIF) APPIFRS (parte 2)¹

Roberto S. Porto²

Recibido: 25 de febrero de 2015 / Aceptado: 30 de mayo de 2016

■ RESUMEN

En Colombia la globalización económica crea la necesidad de aplicar las Normas Internacionales de Información Financiera y por ende, hacer parte del mercado internacional. Este proceso de adopción de normas, pone en dificultad la profesión contable y las Pymes puesto que no existen las diversas herramientas educativas que sirvan como recurso didáctico en la enseñanza de las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS). El actual trabajo propone una nueva plataforma móvil interactiva, en la cual se explican una serie de capítulos de las NIIF, con su respectivos ejemplos, con el fin de que los futuros contadores públicos, contadores y Pymes, puedan actualizarse en las normas que se están rigiendo actualmente en nuestro país.

Palabras clave: IFRS, software móvil, estándares de Contaduría Pública, enseñanza web, servicio web, Android App, Servidor web.

¹ Artículo derivado del proyecto de investigación titulado "PCA-Aplicación Móvil para las Normas Internacionales de Información Financiera (NIC-NIIF) APPIFRS" realizado entre febrero y julio de 2014.

² Magíster en Ciencias de Ingeniería de Sistemas y Computación. Corporación Politécnica de la Costa Atlántica. rportos@pca.edu.co

Mobile software for teaching International Financial Reporting Standards (IFRS) APPIFRS

■ ABSTRACT

In Colombia, the economic globalization has brought the necessity of using the International Financial Reporting Standards, IFRS, to participate in the international markets. This process of upholding these standards brings difficulties to accountants and to small and medium businesses, as the latter have not enough access to educational tools for learning about IFRS. This paper proposes a new mobile interactive platform in which, by the presentation of IFRS in a series of chapters with examples, public accountants, accountants and SMB's can update their knowledge on the standards currently in force in our country.

Key words: IFRS, mobile software, public accountancy standards, web teaching, web service, Android App, web server

Software móvel para o ensino das Normas Internacionais de Informação Financeira (NIC- NIIF) APPIFRS

■ RESUMO

Na Colômbia a globalização econômica cria a necessidade de aplicar as Normas Internacionais de Informação Financeira e por consequência, faz parte do mercado internacional. Este processo de adoção de normas, põe em dificuldade a profissão contável e as Pymes posto que não existem as diversas ferramentas educativas que sirvam como recurso didático no ensino das Normas Internacionais de Informação Financeira (IFRS). O atual trabalho propõe uma nova plataforma móvel interativa, na qual se explicam uma série de capítulos das NIIF, com seus respectivos exemplos, com o fim, de que os futuros contadores públicos, contadores e Pymes, possam atualizar-se nas normas que estão regendo atualmente no nosso país.

Palavras chave: IFRS, software móvel, padrão de contabilidade pública, ensino web, serviço web, Android App, servidor web.

■ INTRODUCTION

La Contaduría Pública es una de las profesiones más críticas en nuestro país, porque no están formando a los contadores públicos en los cambios normativos actuales, teniendo en cuenta estos cambios que a futuro van a repercutir en su perfil si no se empiezan a tomar medidas rápidas en la formación de esta profesión y en crear ayudas tecnológicas para ir ubicándolos poco a poco en lo que será el vuelco de los Estándares Internacionales en nuestro país.

Aquel profesional capaz de analizar, solucionar e indagar problemas que se presenten día a día, como se está presenciando actualmente con la implementación de los Estándares Internacionales, no ha sido capacitado para enfrentar este hecho, es por esto que los estudiantes de Contaduría Pública necesitan de una aplicación tecnológica que puedan usar en todo momento, la cual le sirva al profesional que desee consultar, aprender e indagar acerca de los diferentes pasos a seguir para poder dar solución a alguna duda e inquietud que se presente en el ámbito de la aplicación de los Estándares Internacionales de Información Financiera [1].

Esta aplicación interactiva será de mucha ayuda para los contadores públicos en el ejercicio de su profesión, debido a que no se cuenta con una aplicación que unifique la información referente a la convergencia de los Estándares Internacionales, ya que esta se encuentra dispersa.

Lo que se quiere con este proyecto es brindar una herramienta tecnológica que se encuentre a la mano en el momento que se necesite y que más que un aplicativo móvil, el contador

público pueda acceder de una manera fácil y sencilla a toda la información referente a las normas internacionales para Colombia, aprovechando que los teléfonos inteligentes se han convertido en herramientas básicas de consulta e información. Esta aplicación será diseñada para dispositivos móviles que usen el sistema operativo Android, con el fin de alcanzar una mayor población que pueda hacer uso de este Estándar Internacional de Contabilidad como lo son las normas IFRS.

Actualmente existe una variedad de software que se encuentran implementados y que proporcionan información acerca de la posición financiera, de los rendimientos y de los cambios que la entidad debe hacer con respecto a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

En Chile se encuentra la aplicación Software Ifrs desarrollada por la entidad Defontana, en la cual denota que su aplicación muestra un marco conceptual para la preparación de los estados financieros, los principios básicos para las IFRS. El marco conceptual establece los objetivos de los estados financieros y proporciona información acerca de la posición financiera, el rendimiento y los cambios en esta, lo que es útil para que un amplio rango de usuarios pueda tomar decisiones [2].

También tenemos la aplicación Web Dimasoft que cuenta con servicio de Outsourcing Contable, realizado por medio de personas altamente capacitadas, que nos permite ayudar a nuestros clientes ante estas y otras altas exigencias en la adopción de las normas IFRS Pymes. Esta aplicación tiene un gran impacto en la determinación de utilidades y adopta adecuadas medidas de planificación tributaria, entre otros temas [3].

SAP Business One NIIF es una aplicación web, brinda la funcionalidad para soportar el registro y reporte de transacciones en cuentas contables en paralelo, y luego provee los informes que usted necesita para crear sus estados financieros de conformidad con las NIIF [4].

IFRS Review es una aplicación móvil desarrollada en la plataforma Android, la cual muestra un reporte de técnicas IFRS utilizadas en Europa en forma de revista actualizable [5].

IFRS Learner es una aplicación móvil desarrollada en la plataforma Android, en la cual tiene más de 300 tarjetas de flash (de información) en la aplicación que prueba el aprendizaje con preguntas y respuestas de las Normas Internacionales de Información Financiera actualmente regida en Estados Unidos [6].

IFRS Introduction & Rules es una aplicación móvil desarrollada en la plataforma Android. Esta aplicación da una presentación sobre las normas NIIF y normas contables y técnicas usadas [7].

■ METODOLOGÍA

Este proyecto se enmarca dentro del tipo de investigación experimental en el cual se implementará un desarrollo tecnológico compuesto de una aplicación móvil con compatibilidad en plataformas Android y

web, que pretende responder la necesidad de dar a conocer los nuevos Estándares Internacionales de Contabilidad enmarcada en la recopilación de información de fuentes bibliográficas en busca de obtener una guía detallada de la utilización de las NIIF para Pymes. El método utilizado es deductivo ya que se crea una aplicación con base en las necesidades de solución.

Este tipo de software toma como marco referencial el esquema de un texto, en donde se sigue un ciclo de presentación de conceptos y contenidos, formulación de preguntas, ejemplos, videos y así sucesivamente, es decir, este modelo se centra en el nivel de presentación de información y conocimiento.

■ RESULTADOS

El marco de este proyecto está compuesto por los agentes y el núcleo principal del sistema. Los agentes son los dispositivos móviles en manos de los usuarios, quienes usan la aplicación con fines académicos e interactúan con una serie de elementos pedagógicos que a su vez le ayuden a alcanzar los conocimientos de las sesiones de las NIIF. El software web es la parte más importante del marco educativo, puesto que es en donde se realiza la actualización y gestión de contenidos educativos de la aplicación.

Aplicación Móvil APPIFRS

El software móvil está compuesto por un menú principal (Figura 1).

Figura 1. Menú Principal



El menú principal está conformado por seis enlaces: Introducción, Capítulos de la norma, Acerca del politécnico, Diplomados, Ubicación y Noticias (Figura 2).

En lista de capítulos se muestran todas las sesiones que conforman las Normas Internacionales de Información Financiera como se observa en la Figura 3

Cada capítulo está compuesto por varias sub sesiones como se muestra en la Figura 4.

Cada sub sesión muestra los diferentes ejemplos sencillos para entender la aplicabilidad de la norma como se observa en la Figura 6.



Figura 2. Ubicación, Noticias, Diplomado, Introducción, Información Institucional

Plataforma Web

Maneja toda la gestión de contenidos que actualmente se puede utilizar en la aplicación móvil como lo muestra en la Figura 6.

Valoraciones de la Aplicación La aplicación móvil se publicó en el Play Store de Google, en la cual se le dio una muy buena calificación por la usabilidad como se muestra en la Figura 7.



Figura 3.
Lista de
Capítulos



Figura 4.
Sub sesiones
de Capítulos



Figura 5.
Ejemplos de
una Sesión

Figura 6. Plataforma web
para la Gestión de contenidos



■ FUTUROS TRABAJOS

El software implementado solamente se hizo para propósitos académicos con el fin de facilitar el aprendizaje de las Normas Internacionales de Información Financiera a contadores públicos, estudiantes y Pymes. En caso de utilizar esta aplicación para los propósitos de producción, se debe tener en cuenta que todavía faltan secciones por desarrollar. Además se deben tener en consideración los problemas de seguridad.

■ REFERENCIAS

[1] Fenecop.org, 'Procesos Disciplinarios ante la Junta Central de Contadores Públicos', 2014. [Online]. Available: http://www.fenecop.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79%3Aprocesos-disciplinarios-ante-la-junta-central-de-contadores-publicos&catid=1%3AAla-test-News&Itemid=64. [Accessed: 05- Sep- 2014].

[2] Defontana Chile, 'Software IFRS', 2014. [Online]. Available: <http://www.defontana.com/cl/glosario/softwareifrs/>. [Accessed: 04- Sep- 2014].

[3] Dimasoft.cl, 'IFRS | Dimasoft Software', 2014. [Online]. Available: <http://www.dimasoft.cl/scripts/dim/prod12.mvc?dsp=3>. [Accessed: 04- Sep- 2014].

Figura 7. Valoración de la Aplicación



[4] Guiadesolucionestic.com, 'SAP Business One | Software Contable', 2014. [Online]. Available: <http://www.guiadesolucionestic.com/sistemas-de-informacion/gestion-financiera/software-contable/1580-sap-business-one>. [Accessed: 04- Sep- 2014].

[5] Play.google.com, 2014. [Online]. Available: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.apazine.ifrsreview>. [Accessed: 06- Sep- 2014].

[6] Play.google.com, 2014. [Online]. Available: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cubesolutions.ifrslearnerlite>. [Accessed: 06- Sep- 2014].

[7] Play.google.com, 2014. [Online]. Available: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bessshed.ifrs1lite2>. [Accessed: 06- Sep- 2014].