

RAE No

FICHA TOPOGRÁFICA:

TITULO: TRABAJO DE SINTESIS “MDM ADMINISTRACION DE DISPOSITIVOS MOVILES”

AUTOR (ES):

APONTE RODRIGUEZ, Carlos Fernando

FALLA LOPEZ, Andrea

GOMEZ TORRES, Nancy Yaneth

HERNANDEZ GUANUME, Joan Sebastián

LEON CASTIBLANCO, John Kennedy

RIOS AMAYA, Luisa Fernanda

MODALIDAD: Investigación

CONTENIDO:

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
2. BUENAS PRACTICAS
3. AVANCES TECNOLOGICOS
4. CASOS EMRESARIALES
5. ESTADO DEL ARTE
6. ANEXOS

PALABRAS CLAVES:

MDM, BYOD, BUENAS PRACTICAS, DISPOSITIVOS MOVILES, ENCUESTA, CASOS EMPRESARIALES, POLÍTICAS DE SEGURIDAD, AUTENTICACIÓN, CIFRADO, CONFIDENCIALIDAD, CONTROL DE ACCESO.

DESCRIPCIÓN:

La administración de dispositivos móviles, permite a los administradores de TI la gestión, protección y seguimiento de estos, logrando el aseguramiento de la información.

Además de lograr supervisar el estado y la ubicación de cada dispositivo en tiempo real. En caso de perder o extraviar un dispositivo, es fácil cambiar la contraseña y bloquear el dispositivo, incluso si no está conectado a Internet.

Si no se puede recuperar, se puede borrar de forma remota los datos del mismo, incluidos los datos almacenados en tarjetas SD.

Se facilita la instalación directa de aplicaciones en dispositivos con OS Android y IOS en uno o varios dispositivos, por lo que facilita el despliegue masivo, contribuye con la auditoría, monitoreo e incluye los registros de llamadas y aplicaciones instaladas.

METODOLOGIA:

La metodología propuesta comprende la contextualización de la seguridad de la información sensible en los dispositivos móviles, dado que nace la tendencia BYOD (trae tu propio dispositivo) en las organizaciones.

Este tipo de aplicaciones ha tenido una gran aceptación por parte de las empresas y su crecimiento ha sido realmente acelerado, esto en gran medida se debe a la popularidad que han tenido los Smartphone, tablets, PDA, notebooks, entre otros, dentro de las corporaciones.

CONCLUSIONES:

El uso de soluciones MDM proporciona capacidades necesarias para la organización relacionadas con el aseguramiento y administración de usuarios, dispositivos móviles, aplicaciones y datos, mejorando la productividad.

Es necesario que las organizaciones adopten este tipo de soluciones ya que la tendencia del uso de los dispositivos a nivel corporativo va en ascenso.

El uso tan extendido de dispositivos móviles en las organizaciones (conocida en inglés como consumerization) ha hecho que se conviertan de manera activa en una herramienta más de trabajo, alojando en muchas ocasiones información corporativa crítica o valiosa, que en el caso de ser interceptada, conllevaría a grandes problemas de seguridad; es por esto que tanto los usuarios finales como las organizaciones, deben poner todos los medios de los que disponen para implantar una estrategia de seguridad en movilidad con el objetivo de garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información corporativa.

Debido a que en los dispositivos se almacena información sensible de las organizaciones, nacen este tipo de soluciones con el fin de brindar seguridad, confianza y aseguramiento mediante respaldos de manera inmediata.

Además del beneficio prestado por el uso de los dispositivos móviles en el acceso a aplicaciones móviles de la organización, también trae consigo algunas dificultades, que hace necesaria la consecución de maneras para asegurar la participación de dichos móviles en los procesos de la empresa, para lo cual sirven las soluciones de Mobile Device Management MDM.

FUENTES:

Seguridad de la información en un mundo sin fronteras. Disponible en: [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Seguridad_de_la_informacion_en_un_mundo_sin_fronteras/\\$FILE/Seguridad_de_la_informacion_en_un_mundo_sin_fronteras.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Seguridad_de_la_informacion_en_un_mundo_sin_fronteras/$FILE/Seguridad_de_la_informacion_en_un_mundo_sin_fronteras.pdf)

America Latina 2012 State of Mobility Survey Report-SPA. Disponible en: <http://www.symantec.com/content/es/mx/enterprise/images/theme/mobility/America-Latina-2012-State-of-Mobility-Survey-Report-SPA.pdf>

Symantec 2012 State of Mobility infogphc-RevM-LAM. Disponible en: <http://www.symantec.com/content/es/mx/enterprise/images/theme/mobility/Symantec-2012-State-of-Mobility-infogphc-Rev-M-LAM.pdf>

Dispositivos Móviles son claves en empresas. Disponible en: <http://www.elespectador.com/tecnologia/articulo-330538-dispositivos-moviles-son-claves-empresas>

MobileIron for IOS. Disponible en: <http://www.mobileiron.com/en/multi-os-management/ios-management/overview>

Acceso a los Datos. Disponible en: http://sameekhan.org/pub/K_K_2012_FGCS.pdf

Cuadrante Mágico de Gartner para soluciones MDM. Disponible en: <http://www.gartner.com/technology/reprints.do?id=1-1AKKJNN&ct=120518&st=sb>

Servicios ofrecidos por proveedores. Disponible en: <http://contecconsulting.files.wordpress.com/2012/07/mobiledevicemanagement.pdf>

La administración de los dispositivos móviles es ya una necesidad. Disponible en: <http://www.solucionesorion.com/publicaciones/laadministraciondelosdispositivosmovilesesyauanecesidad>

Mejores prácticas para la gestión de identidades y acceso. Disponible en: <http://blog.segu-info.com.ar/2012/01/mejores-practicas-para-la-gestion-de.html#axzz2TQQUgwnK>

Soluciones orion. Disponible en: <http://www.solucionesorion.com/noticias/mobile-first-se-impone-como-concepto>

5 preguntas claves sobre dispositivos móviles. Disponible en: <http://www.trendmicro.es/media/br/4ws-and-1h-of-mobile-privacy-es.pdf>

Cómo implementar con éxito una estrategia BYOD: El papel del Mobile Device Management (MDM). Disponible en: <http://www.redseguridad.com/opinion/articulos/como-implementar-con-exito-una-estrategia-byod-el-papel-del-mobile-device-management-mdm>

El futuro de la gestión de dispositivos móviles. Disponible en: <http://www.youtube.com/watch?v=Q5uTY6nKPCg>

Explotando el potencial de BYOD. Disponible en: www.symantec.com/la

Incorporando la movilidad de la empresa sin sacrificar la protección. Disponible en: <http://www.symantec.com/connect/blogs/incorporando-la-movilidad-en-la-empresa-sin-sacrificar-la-proteccion>

La gestión con sistemas MDM y los entornos BYOD serán muy populares en los próximos años. Disponible en: <http://www.computing.es/siteresources/files/547/24.pdf>

Nueva y Revolucionaria Forma de Movilizar Organizaciones Empresariales. Disponible en: <http://topmanagement.com.mx/modules.php?management=LA+NUEVA+Y+REVOLUCIONARIA+FORMA+DE+MOVILIZAR+SU+NEGOCIO&name=Noticias&file=s>

Administración de dispositivos móviles. Disponible en: <http://www.air-watch.com/es/soluciones/administracion-de-dispositivos-moviles>

Control de dispositivos móviles. Disponible en: <http://eugene.kaspersky.es/mdm-control-de-dispositivo-moviles/>

Mobile Device Management. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Mobile_device_management

Controle y gestiones los dispositivos MDM. Disponible en: <http://www.mobizen.com.mx/mobile-device-management.php>

Networking y MDM. Disponible en: <http://tecno.americaeconomia.com/noticias/networking-y-mdm-los-planes-de-citrix-para-sus-nuevos-servicios-en-la-region>

Sistemas MDM en auge para la gestión de dispositivos móviles. Disponible en: <http://blog.smartekh.com/sistemas-mdm-en-auge-para-la-gestion-de-dispositivos-moviles/>

Soluciones seguras en dispositivos móviles. Disponible en:
<http://mundocontact.com/f5-habilita-soluciones-seguras-para-el-manejo-de-dispositivos-moviles/>

Symantec administración de dispositivos móviles. Disponible en:
http://www.symantec.com/es/mx/about/news/release/article.jsp?prid=20110608_01

Guía de buenas prácticas en el uso corporativo de dispositivos móviles. Disponible en: CSIRT-CV (Centre Seguretat TIC de la Comunitat Valenciana)

Dispositivos móviles: ¿Cómo hacerlos más seguros?. Disponible en:
<http://www.solis.com.ve/dispositivos-moviles-%C2%BFcomo-hacerlos-mas-seguros/>

Mejores prácticas para la gestión de identidades y acceso. Disponible en:
<http://blog.segu-info.com.ar/2012/01/mejores-practicas-para-la-gestion-de.html#axzz2TQQUgwnK>

Políticas y software de seguridad en dispositivos móviles desafío para empresas. Disponible en:
http://www.eset.com.uy/threat-center/index.php?subaction=showfull&id=1335060177&archive=&start_from=&ucat=2&n=2