

SEGURIDAD EN REDES INFORMÁTICAS

AUTORES

Gabriel Eduardo Castillo Salas,
Manuel Enrique Herrera Quesada,
Brando Yesid Mendoza Zúñiga,
Sammy Daniel Pérez Paternina

RESUMEN

La importancia y los beneficios que conlleva tener un buen sistema de seguridad en una sala informática son demasiados ya que de esta depende que tan confiable puede ser tu sala para el manejo de información y las diferentes prácticas desarrolladas en las salas informáticas. A lo largo de todo el documento estaremos mostrando las mejores soluciones que le podemos dar a esta problemática por medio de los diferentes tipos de firewall que existen en el mercado. Se realizará un manual con distintas alternativas de soluciones donde el usuario escogerá la que mejor se aplique a la seguridad para su sala informática.

Palabras clave:

Firewall, protocolos de seguridad, manejo de información, prácticas desarrolladas.

REFERENCIAS

[1] ArCERT, «<http://instituciones.sld.cu>,» 2013. [En línea]. Available: <http://instituciones.sld.cu/dnspminsap/files/2013/10/Manual-de-Seguridad-de-Redes.pdf>.

[2] Seguridad Fisica «<http://www.uv.es/>,» 2012. [En línea]. Available: <http://www.uv.es/~sto/cursos/icssu/html/ar01s04.html>

[3]“Firewalls software: Estudio, instalación, configuración de escenarios y comparativa” upcommons.upc.edu/pfc/bitstream/2009.1/3756/2/54344-2.pdf

[4] D. A. T. T. EDGAR ANDRES BERMUDEZ SANMIGUEL, «<http://repository.uniminuto.edu>,» 2011. [En línea]. Available: http://repository.uniminuto.edu:8080/jspui/bitstream/10656/1787/1/TR_BermudezSanmiguelEdgar.pdf. [Último acceso: 2015].

[5] F. Palacios, «<http://repositorio.cisc.ug.edu.ec/>,» 2011. [En línea]. Available: <http://repositorio.cisc.ug.edu.ec/jspui/bitstream/123/62/1/TOMO%201.pdf>. [Último acceso: 2015].

[6] Cisco Systems Inc, «Configuración de listas de acceso IP,» 23 Junio 2008. [En línea]. Available: http://www.cisco.com/cisco/web/support/LA/7/75/75923_confaccesslists.pdf

[7] M. R. Ternero, «Seguridad en redes y protocolos asociados,» 10 Mayo 2004. [En línea]. Available: <http://www.dte.us.es/personal/mcromero/docs/ip/tema-seguridad-IP.pdf>. [Último acceso: 29 10 2015].

[8] C. S. Inc, «Listas de control de acceso y fragmentos IP,» 17 Octubre 2015. [En línea]. Available: http://www.cisco.com/cisco/web/support/LA/102/1024/1024102_acl_wp.html. [Último acceso: 29 10 2015].

[9] C. M. University, «CERT,» 2015. [En línea]. Available: <http://www.cert.org/>.

[10] C. Systems, «Listas de control de acceso - Acceso a la WAN: capítulo 5,» 2006 . [En línea]. Available: http://www.ie.itcr.ac.cr/einteriano/cisco/ccna4/Presentaciones/CCNA_Exploration_Accessing_the_WAN_-_Cap5.pdf. [Último acceso: 30 10 2015].

[10] D.A. Applegate, G. Calinescu, D.S. Johnson, H. Karloff, K. Ligett, and J. Wang, “Compressing Rectilinear Pictures and Minimizing Access Control Lists,” Proc. ACM-SIAM Symp. Discrete Algorithms (SODA), Jan. 2007.

[11] A. Labrador, P. Wightman, A. Santander, D. Jabba and M. Jimeno, "Tis-Bad: A Time Series-Based Deobfuscation Algorithm", Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 3, no. 1, 2015. DOI: <https://doi.org/10.17081/invinno.3.1.2035>

[12] P.A. Sánchez-Sánchez and J.R. García-González, “A New Methodology for Neural Network Training Ensures Error Reduction in Time Series Forecasting”, Journal of Computer Science, 13 (7), pp. 211.217, 2017. DOI : 10.3844/jcssp.2017.211.217