Gestión de la seguridad de las comunicaciones para entornos de HPC en centros de supercomputación

La búsqueda de la eficiencia por parte de los centros de supercomputación para adaptarse a las necesidades de los usuarios, en cuanto a los recursos de cómputo, está llevando a integrar múltiples tecnologías que deben convivir de forma heterogénea, de manera que la gestión de los recursos, así como, la seguridad de la infraestructura de cómputo se está volviendo más compleja que en los escenarios tradicionales. En este marco, tecnologías como las redes definidas por software o la virtualización de funciones de red están siendo adoptadas como mecanismos que facilitan la gestión de las comunicaciones, y como soluciones que introducen un buen número de herramientas a la hora de gestionar la seguridad de los clústers de computación. En este trabajo se describen las principales características de la evolución de estas redes de comunicaciones y su aplicación a la seguridad de la información y las comunicaciones de un centro de cómputo, de forma que se expone un ejemplo de uso donde se aplican estas tecnologías de nueva generación para detectar y mitigar un problema de seguridad mediante funciones de red virtualizadas desplegadas en contenedores.

Fuente de la publicación:
David Cortés-Polo, Felipe Lemus-Prieto, Jesús Calle-Cancho, Luis Ignacio Jiménez y José-Luis González-Sánchez. *Gestión de la seguridad de las comunicaciones para entornos de HPC en centros de supercomputación*. Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores, Actas de las Jornadas SARTECO 2019. Cáceres, España. 18-20 septiembre, 2019. ISBN: 978-84-09-12127-4. pp 437-443.

Noticias relacionadas:

- COMPUTAEX presenta dos ponencias en las Jornadas SARTECO 2019 [1].

URL de origem:https://www.cenits.es/pt-pt/enlaces/publicaciones/gestion-seguridad-comunicaciones-entornos-hpc-centros-supercomputacion

Ligações
[1] http://www.cenits.es/noticias/19092019-computaex-presenta-dos-ponencias-jornadas-sarteco-2019