

1-Desarrollo de una aplicación de gestión y monitorización de nodos de red

Sergio Gómez Bachiller, UCO

"**Sergio Gómez Bachiller** es Ingeniero en Informática y trabaja como operador del Servicio de Informática de la **Universidad de Córdoba**, donde también ejerce como coordinador del **Aula de Software Libre** de la UCO".

RESUMEN PONENCIA

-Desarrollo de una herramienta propia que nos permite la gestión de los dispositivos conectados a la red universitaria: la catalogación de los equipos para inventariar, la administración de las direcciones IP, el registro de conexiones, etc.

-Basada en un modelo de desarrollo orientado a comportamiento (*BDD, Behaviour Driven Development*)

2- SDSN: De seguridad en la red a redes seguras

José Fidel Tomás, Juniper Networks

“Es ingeniero preventa de Juniper Networks desde hace más de 9 años y está especializado en el campo de la **seguridad en redes de campus y datacenters de alto rendimiento**.

Diplomado en Ciencias Matemáticas por la UNED, comenzó en el sector IT en el año **2000** como **consultor de seguridad** en el integrador tecnológico **Davinci Consulting** donde estuvo 7 años ejerciendo labores de soporte, preventa y jefatura de proyecto.

En el año 2007, hasta la fecha, se une a la compañía Juniper Networks como **ingeniero preventa** de seguridad especializado en **seguridad perimetral y acceso remoto**. Posteriormente, ya en Juniper Networks, y dada la naturaleza de la compañía, **amplió** su radio de acción a entornos puramente de **infraestructura de campus y datacenters** lo que contribuyó a obtener una mejor visión de la seguridad en estos entornos.

RESUMEN PONENCIA

En la ponencia de hoy, nos viene a explicar cómo **Juniper Networks** nos puede ayudar a ofrecer un **nivel de seguridad superior** especialmente en las **redes de campus universitarias**.”

3-Solución libre IPAM basada en OpenNetAdmin

Jonás Regueira Rodríguez, ULL

- * Ingeniero en Informática por la **Universidad de La Laguna**, ULL.
- * Técnico de Comunicaciones en el Servicio TIC de la ULL desde Diciembre del 2011.
- * **Analista de Sistemas** en el proyecto Sispecan (Servicio Canario de Empleo) durante 4 años.
- * Profesor de varios cursos de Herramientas de Software Libre y Cursos de certificación de Linux.
- * Especialmente interesado en soluciones basadas en Software Libre.
- * Actualmente cursando el MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS de la UNED.

RESUMEN PONENCIA

-La ponencia trata sobre nuestra experiencia con la **solución IPAM** basada en el proyecto de Software Libre **OpenNetadmin**, que lleva en producción algo más de dos años en la ULL.

-Cuál fue la motivación para migrar de una solución propietaria Infoblox y qué adaptaciones y trabajo extra hay que hacer en OpenNetAdmin para ajustar a las necesidades de una Universidad de tamaño medio como la ULL.

4-Hacia 100 Gbps en el Firewall de Core

Samuel Bonete, Fortinet

-Responsable del **entorno de Educación** en Fortinet. Su background ha ido siempre ligado al mundo técnico, y durante muchos años relacionado con el **entorno académico**. **5 años** trabajando en Fortinet y antes en otros fabricantes e integradores también muy ligados a RedIris, tales como **ExtremeNetworks o Satec**.

-Fortinet, somos unos de los **principales fabricantes de seguridad** del mercado mundial, nuestro objetivo como empresa es aportar seguridad extremo a extremo, siendo los **firewalls** una de nuestras **soluciones de seguridad** que más éxito tiene, pero no la única.

RESUMEN PONENCIA

-La **evolución** a nivel de conectividad y de sistemas conectados a la red ha forzado a mover cada vez **más ancho de banda agregado** a través de los **firewalls**. Así pues, hemos visto la explosión en los últimos años de firewalls capaces de manejar conexiones a **10/40 y 100Gbps de forma progresiva**. Distinguimos principalmente **dos entornos** donde emplazar estos firewalls, el primero de ellos en **DataCenter y Core de Red**, donde el firewall realiza funciones de **segmentación de red**; el segundo de ellos en **accesos a Internet** donde grandes conectividades son demandadas (por ejemplo **Internet2 o CERN**).

-Más allá de estos firewalls a 100Gb **el futuro de la seguridad** nos trae más innovación. En esa línea, Fortinet ha desarrollado un **nuevo concepto** llamado **Security Fabric** que tiene como objeto principal **evitar que la seguridad sean islas aisladas** y conseguir que las diferentes **soluciones** de seguridad que se necesitan para cubrir una amenaza puedan **intercomunicarse entre sí** y dar una **respuesta** ante las incidencias **más efectiva**.