UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Charla "La importancia de la seguridad en las capas 2 y 3 de la red. Aplicación en granjas web"

14/05/2024

Novedades Charla

El viernes 17 de mayo a las 15:30 en el aula 0.7 de la E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación (ETSIIT) de la UGR se impartirá la charla "La importancia de la seguridad en las capas 2 y 3 de la red. Aplicación en granjas web".

La charla versará principalmente sobre:

- Switch: Elección, funcionamiento y configuración
- Segmentación de redes con VLAN
- Enrutamiento inter-VLAN
- Seguridad en capa 3 con ACL

La charla se imparte para la asignatura 'Transmisión de Datos y Redes de Computadores' del Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

Resumen

En la era digital actual, la infraestructura de red es el pilar fundamental que sostiene el vasto universo de la comunicación y el intercambio de datos. Esta charla se centra en las capas inferiores de la red, donde los switches actúan como guardianes silenciosos del flujo de información. Desde la selección cuidadosa de dispositivos hasta la configuración meticulosa y la implementación de medidas de seguridad robustas, cada apartado está dedicado a fortalecer la comprensión y la habilidad práctica en las capas 2 y 3 del modelo OSI. A través de una serie de prácticas detalladas, se revelan los secretos de la segmentación de redes mediante VLANs, el enrutamiento inter-VLAN y la aplicación de ACLs para la seguridad en capa 3. Se

Copyright© 2026 Universidad de Granada

pretende una formación muy práctica, basada en los conceptos teóricos básicos necesarios para la aplicación en granjas web.

Esta charla será impartida por D. Juan Carlos Gámez Granados, profesor del Dpto. de Ingeniería Electrónica y de Computadores de la Universidad de Córdoba. Juan Carlos es Ingeniero en Informática, Máster en Tecnologías Multimedia y Doctor por la Universidad de Granada, así como perteneciente al grupo de investigación TIC-175 de la UGR. También es Instructor CISCO CCNA de la Academia CISCO de la Universidad de Córdoba así como coordinador del aula de Ciberseguridad y Redes de la misma universidad, y recién nombrado Director del Centro Universitario de Desarrollo Tecnológico de Puente Genil.

Copyright© 2026 Universidad de Granada