

PUBLICIDAD



Un portal de referencia sobre el Almacenamiento en red con:

- Noticias del sector
- Introducción a las Tecnologías
- Guías Prácticas
- Documentación técnica
- Formación Online
- Promociones

D-Link

Anuario Computing 2013

Channelpartner.es

Regístrese gratis a nuestros Newsletters

Buscar en ChannelPartner

- [Conectarse](#)
- [Regístrese ahora](#)

13:54 Viernes, 18 de enero 2013

¿Quieres recibir nuestra Revista en Papel?

YouTube

Twitter

Facebook

RSS

- [INICIO](#)
- [Noticias](#)
- [Casos de Éxito](#)
- [Especiales](#)
- [Guía Mayoristas](#)
- [Ranking](#)
- [Oportunidades de Negocio](#)
- [Laboratorio](#)

[Channel Partner](#) > [Casos de éxito](#) > [Oportunidades de Negocio](#)

Oportunidades de Negocio

La Universidad de Granada renueva su red con Cisco

La institución educativa mantiene su contrato con Cisco, pero actualiza sus equipos para obtener mayor potencia y disponibilidad

escrito por: Redacción Channel Partner 17 de enero 2013



Cisco ha anunciado que la Universidad de Granada ha **renovado su infraestructura de red con los switches Cisco Catalyst 6500**. La actualización incluye procesadores de mayor capacidad y tarjetas de conectividad Gigabit Ethernet a 40 Gbps para establecer enlaces agregados, logrando una conexión en el núcleo troncal de red de 160 Gbps y convirtiéndose así en la primera institución académica del mundo en alcanzar esta capacidad sobre los switches Cisco Catalyst.

Gracias a esta capacidad -hasta 16 veces mayor que la de la mayoría de universidades españolas- la Universidad de Granada puede **proporcionar a sus investigadores, alumnos y personal el acceso a los recursos docentes y de investigación con la máxima velocidad**, facilitar a los investigadores una colaboración sin interrupciones con centros ubicados dentro y fuera de España y ofrecer nuevos servicios con un alto consumo de ancho de banda pero con la mínima latencia. El diseño de la nueva red se ha realizado teniendo en cuenta las necesidades de alta disponibilidad, tolerancia a fallos y máxima seguridad en el acceso a los datos, optimizando significativamente la reacción frente a contingencias.

Con **70 edificios repartidos en ocho campus** (cinco en Granada, uno en Ceuta, otro en Melilla y otro virtual inalámbrico) interconectados por 2.000 kilómetros de cable de fibra óptica propia y cerca de 85.000 usuarios entre estudiantes y personal, la Universidad de Granada es la tercera de España por tamaño y pionera en situar la red en el centro de la innovación; ya en 2005 migró de conectividad ATM a enlaces 10 Gbps basados también en los switches Cisco Catalyst, y fue la primera universidad española con cobertura inalámbrica en todos sus campus.

La red de nueva generación -denominada RedUGRNova- se compone de **soluciones de routing, switching y seguridad de Cisco, incluyendo: los switches Catalyst 6500 que se han actualizado con las tarjetas 6904 40 GE**; los switches Nexus 5500 para interconectar los dos centros de datos principales de la Universidad y unificar redes LAN y de almacenamiento incluyendo el transporte mediante Fibre Channel sobre Ethernet (FCoE); los firewalls Cisco ASA y la consola de gestión unificada Cisco Prime Infrastructure. Los switches Cisco Catalyst 6500 incorporan también módulos de servicios avanzados -que añaden capacidades de balanceo de carga y monitorización de tráfico- y el procesador Supervisor Engine 2T, que puede incrementar la capacidad de los Cisco Catalyst 6500 desde 720 Gbps hasta 2 Tbps, cuadruplicando así el número de dispositivos y usuarios que pueden conectarse a la red (hasta 10.000).

Estas soluciones permiten a la Universidad **simplificar el control y la monitorización de recursos** a la par que soportar internamente el crecimiento exponencial de usuarios y aplicaciones de alto rendimiento (HPC, High-Performance Computing) que requieren una mayor capacidad de red, como servicios Cloud, voz sobre IP, videoconferencia en alta definición, mensajería instantánea, e-learning, biblioteca digital, Televisión por Internet (UGR Media) o almacenamiento en redes SAN.

Igualmente, la nueva infraestructura -que soporta el protocolo IPv6- está **diseñada para facilitar la interconexión con la red paneuropea de investigación Geant** a través de la Red IRISNOVA, proporcionando una colaboración sin interrupciones y con la mínima latencia entre los investigadores de las distintas Facultades y Escuelas y otros investigadores de todo el mundo.

El proyecto se ha financiado con fondos de la Unión Europea, siendo Acuntia, Gold Partner de Cisco, la compañía encargada de realizar toda la integración de la nueva infraestructura de red. Gracias al despliegue de fibra óptica propia para conectar todos sus edificios y campus, que ha permitido poner en marcha ahora la RedUGRNova, la Universidad de Granada ahorrará cerca de 100.000 euros mensuales según sus propios cálculos.

- **Conectividad**

- [Powernet ayuda a Hedima a transformar su arquitectura TIC con tecnología NetApp](#)
- [Aitana implanta Dynamics en ACOM](#)
- [Aena revisa su cumplimiento de la LOPD con Steria](#)
- [El tráfico en la nube se multiplicará por seis para 2016](#)

[Channel Partner](#) > [Casos de éxito](#) > [Oportunidades de Negocio](#)

PUBLICIDAD



The advertisement features the Dell logo and 'PartnerDirect' text at the top. Below this, the text 'Descubra nuestras soluciones de servidor, de nube y de virtualización.' is displayed in a large, blue font. A blue button with the text 'Descubra más >' is positioned below the text. At the bottom, the Windows logo is shown next to the text 'Windows Server 2012'.

- Lo+Visto
1. [20.000 productos nuevos en CES 2013](#)
 2. [¿Qué pasará con la nube en 2013?](#)
 3. [Así es el canal de Amazon en España](#)
 4. [Dell negocia la venta de su compañía a fondos privados](#)
 5. [Pocos cambios en el malware de 2013](#)

PUBLICIDAD