

- INICIO
- TEMAS
- MESAS REDONDAS
- CONFERENCIAS
- PUNTO DE VISTA
- DIRECTORIO
- NEWSWIRE
- BUSCAR
- ACERCA DE RAPID TV NEWS
- ¿QUIÉNES SOMOS?
- CONTACTO

**NUEVAS TECNOLOGÍAS**



**La Universidad de Granada elige a Cisco para renovar su infraestructura de red**

Iñaki Ferreras | 17-01-2013

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, de acuerdo con Cisco.

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.

**Principales claves del anuncio**

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, aplicaciones de...

**Las más leídas**

Últimos 7 días	Últimos 30 días	De siempre
----------------	-----------------	------------

**Sube el consumo de cine a través de todas las...**

El gasto global de ver una película a través de VOD, los discos de Blu-ray y el cine se prepara para un crecimiento nuevo.

**Telefónica prevé invertir 300 euros anuales en fibra...**

Telefónica ha iniciado su plan de ampliación de sus inversiones en fibra óptica. Así, la compañía iniciará su nuevo plan en las...

**Portugal amplía las ayudas oficiales a la TDT**

Pese a la fuerza opositora del sector de la TV de pago, parece ser que Portugal sigue apostando por la TDT en abierto. Ahora, el...

**Los jóvenes prefieren las nuevas formas de consumo...**

Las segundas pantallas son cada vez más el pan nuestro de cada día, sobre todo, entre los adultos jóvenes. Así, y según estudio que...

**La Universidad de Granada elige a Cisco para renovar...**

Cisco ha anunciado que la Universidad de Granada ha renovado su infraestructura de red con los switches Cisco Catalyst 6500. La...

**Eurosport lanza una nueva suscripción multi-pantalla...**

Crece el sector de la distribución de contenidos audiovisuales en todos los soportes digitales. Ahora, los aficionados al deporte...

3d Antena 3 Canal+ Digital+ HD HDTV Internet Ono TDT TV de pago Telecinco Telefónica alemania alta definición américa android antena 3 apple asia canal+ canal+ yomvi cmt cnc comisión del mercado de las telecomunicaciones corporación rtve dividendo digital **españa** estados unidos **europa** eurosport francia gran bretaña hdtv hispasat internet iphone iptv lasexta latinoamérica mediapro mediaset españa méxico ono ott panasonic portugal prisatv rtve satélite ses smart tv sony tdt telecinco telefónica televisión tv tve usa vod

