

# “EL FUTURO DEL MAINFRAME”

Fecha: 31 de enero  
Lugar: Hotel Hesperia  
**COMPUTERWORLD**

**MICRO FOCUS**  
**UNISYS**

Consulta nuestra  
**programación**

**NETWORK WORLD**  
ESPAÑA

**IDG**  
es

[Actualidad](#) | [Redes de Empresa](#) | [Telecomunicaciones](#) | [Seguridad](#) | [Comunicaciones Unificadas](#) | [Cloud Computing](#) | [Mundo Profesional](#)

Virtualización | Movilidad | Empleo | Blog | Microsoft Cloud | Nokia Lumia | **IDGTV** | Videos | IDG Connect | Informativo IDG TV | Eventos | Observatorio Computerworld | Premios ComputerWorld



**Exact Synergy, CRM Colaborativo o la orientación total hacia el cliente**

Seguir

[¿Interesado en seguridad? Descargue gratis: Los costes ocultos de los certificados SSL autofirmados](#)

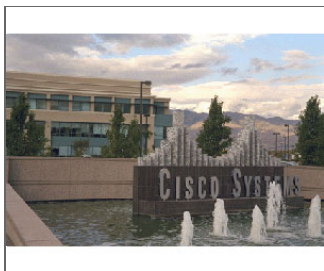
## La Universidad de Granada actualiza su red con tecnología de Cisco

La Universidad de Granada ha actualizado su infraestructura de red con los switches Cisco Catalyst 6500 y tarjetas de conectividad Gigabit Ethernet a 40 Gbps, que permiten conseguir una velocidad troncal de 160 Gbps.

Esta capacidad -hasta 16 veces mayor que la de la mayoría de universidades españolas, según Cisco-, hace posible a la **Universidad de Granada** 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** -realizado por Acuntia, Gold Partner de Cisco y financiado con fondos de la Unión Europea- 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 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, asegura la compañía.



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).

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.

### A prueba de futuro

Estas soluciones permiten a la **Universidad** simplificar el control y la monitorización de recursos, así como soportar internamente el crecimiento exponencial de usuarios y aplicaciones de alto rendimiento, 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 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.

Autor: Network World  
Fecha: 16/01/2013  
Votos: 0

Más sobre: [Cisco actualidad redes](#)

**Servicio omnipresente, personalizado**

Mike McNamara, Director de TI de Tesco, explica por qué Tesco considera determinante la tecnología en su estrategia de competitividad ante los cambios del mercado.

[Ver ahora](#)

### Informativo IDGtv (15 de enero de 2013)



[+]

Business  
ready



#### Podcasts

- Cisco e Intel refuerzan su colaboración para un centro de datos más eficiente

#### Whitepapers

- Optimizar los beneficios del cloud privado con una base de almacenamiento eficiente
- Cómo modelar procesos de negocio de forma eficiente
- Informe IDC: demanda de almacenamiento del usuario
- Calculadora online de identificación de riesgos
- Big Data para la organización predictiva negocio (eBook)

#### Broadcasts

- Nuevas Tendencias en Virtualización: máxima eficiencia y rendimiento para entornos críticos
- Remodelando las TI: Equilibrando innovación, legado y dinámica empresarial en la estrategia de su centro de datos
- La clave de la cloud: alta disponibilidad de aplicaciones de cualquier tamaño
- Virtualizar aplicaciones críticas de negocio: hacia la máxima eficiencia empresarial
- Migrar de XP a Windows 7: un reto importante para las empresas

#### Artículos más votados

### La fibra como soporte de LTE

La necesidad de aumentar la capacidad de las redes móviles es hoy un verdadero reto. No es ningún secreto que los hábitos de uso de la telefonía móvil han cambiado, y que debido a la popularización de nuevos ...

EL FUTURO DEL  
**MAINFRAME**  
FECHA:  
31 de enero  
LUGAR:  
Hotel Hesperia

**MICRO FOCUS**  
**UNISYS**

**COMPUTERWORLD**