



# Cisco, Telefónica y la Universidad de Vigo impulsan el Network Slicing 5G

Por

**Vanesa García**

-

3 febrero, 2021

0



Cisco en colaboración con Telefónica y la Universidad de Vigo, demostrará la capacidad de las redes 5G con una prueba piloto de Network Slicing 5G. Lo hará desplegando tres slices de cara a

ofrecer servicios diferenciados: baja latencia, alto ancho de banda y emergencias.

Todo ello en la Universidad, lo que ofrecerá la posibilidad de hacer uso de la red 5G con un contenido en ultra alta definición mientras se garantizan los recursos de la red móvil ante una emergencia en la zona.

*"Trabajar en este proyecto con Telefónica y Cisco nos permite avanzar en la investigación sobre redes 5G dinámicas y acercar los resultados al mercado, ya que podemos colaborar con las personas que están desarrollando los últimos productos de Cisco y con las que están ideando las futuras redes de Telefónica", afirma Felipe Gil, investigador principal del proyecto, Universidade de Vigo.*

## Network Slicing 5G

La iniciativa pretende comenzar a construir servicios para clientes que se comercializarán a través de la red 5G de Telefónica. De esta forma, el proyecto permitirá obtener resultados clave que sirvan para impulsar el ecosistema de la compañía y fomentar la interoperabilidad y la estandarización de esta tecnología.

Telefónica es la encargada de coordinar el proyecto como proveedor de una de las tecnologías más punteras y disruptivas de las redes 5G y como impulsor del ecosistema basado en estándares.

Por su parte, Cisco demostrará los beneficios del software cloud nativo con la plataforma Cisco Ultra Packet Core, junto con tecnologías clave como Network Slicing, NFV y automatización a

través de Cisco Network Services Orchestrator para apoyar casos de uso específicos de clientes.

## ***Cisco, Telefónica y la Universidad de Vigo impulsan el Network Slicing 5G***

Mientras que la Universidad de Vigo, trabajará en el diseño y despliegue del demostrador, en su validación y en la medición de las prestaciones, demostrando los beneficios, la calidad y la versatilidad de las tecnologías de *Network Slicing 5G*.

*"5G representa una gran oportunidad para que los Proveedores de Servicios puedan generar nuevos servicios digitales, rentabilizar sus inversiones en infraestructuras y, sobre todo, liderar la transformación digital", explica Andreu Vilamitjana, Director General de Cisco España.*

### **Piloto 5G Galicia**

Se trata de uno de los proyectos ganadores de la primera convocatoria de ayudas al desarrollo del **5G** del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, cofinanciado por Red.es con fondos FEDER y enmarcado en la iniciativa Piloto 5G Galicia, cuyo objetivo es probar la tecnología de diferentes proveedores y utilizar los resultados para definir las redes del futuro.