

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

Barcelona, 3 March 2015

TELEFÓNICA ELIGE LA PLATAFORMA DE HP OPENNFV PARA CONSTRUIR SU INFRAESTRUCTURA UNICA

- **Telefónica selecciona a HP como el proveedor tecnológico e integrador de sistemas para UNICA, base de la estrategia global NFV y SDN de Telefónica**

Barcelona, 3 de Marzo, 2015.- En el Mobile World Congress Telefónica y HP han anunciado hoy que la compañía de telecomunicaciones ha seleccionado a HP como proveedor de tecnología e integrador de sistemas de la Infraestructura de Virtualización de Telefónica (proyecto UNICA). Telefónica pondrá en marcha la plataforma HP OpenNFV, incluyendo servidores, software, gestión y conectividad así como la tecnología, los servicios y la experiencia de HP Helion OpenStack®.

Los proveedores de servicios de comunicación (CSPs) están recurriendo a la virtualización del core y funciones de su red para acelerar la innovación y lanzar nuevos servicios de una manera más rápida y eficiente.

UNICA: una transformación que se aleja de una infraestructura de red en silos

La iniciativa de Telefónica UNICA marca un cambio de paradigma en la forma en que las redes de telecomunicaciones son diseñadas e instaladas utilizando tecnologías de virtualización. UNICA se centra en extraer los máximos beneficios de las funciones de red virtualizadas (NFV), de las redes definidas vía software (SDN), y de las tecnologías cloud. Se trata de pasar de "silos" verticales a una arquitectura abierta, unificada "horizontal", que pueda traer, en el futuro, mejoras en las capacidades de gestión y orquestación centralizadas y que permita compartir recursos hardware entre los servicios, lo que puede reducir de manera notable los costes operativos.

"Para Telefónica, UNICA es sólo el primer paso de una visión más amplia y ambiciosa que se va a traducir en una mejora de la experiencia de nuestros clientes. Estamos empezando en esta fase con HP, no sólo una forma de desplegar redes, sino aún más, una nueva forma de desplegar servicios todos ellos basados en el cloud." dijo Enrique Blanco, Global CTO de Telefónica.

NFV permitirá a Telefónica introducir y replicar nuevos servicios y actualizar la red de forma más rápida y sencilla – las actualizaciones serán posibles en horas, incluso en

minutos, en lugar de en meses ya que los servicios no estarán ligados a dispositivos físicos.

Telefónica planea seguir una aproximación en tres fases para implementar UNICA:

1. Virtualización de sistemas no-críticos, como el AAA y el IP Media Subsystem (IMS), desplegándolos como funciones de red virtualizadas (VNFs)
2. Transformación del core de red a NFV, como la virtualización del Evolved Packet Core (vEPC) para LTE
3. Virtualización de sistemas críticos como el Home Subscriber Server (HSS) y el Home Location Register (HLR)

Al mismo tiempo, Telefónica usará UNICA para desplegar nuevos servicios basados en cloud y para migrar los actuales servicios virtualizados, en una transformación sin precedentes de su gestión interna.

HP OpenNFV Platform: un stack abierto end-to-end soporte a la virtualización

La aproximación de HP al paradigma NFV se fundamenta en torno a la apertura y a su adhesión a los estándares. Un beneficio clave de esta metodología es que permite a otros proveedores del ecosistema telco introducir innovaciones en la plataforma de HP OpenNFV, incluyendo los proveedores de equipos de red tradicionales (NEPs), los proveedores de software independientes (ISVs) y los integradores de sistemas (SIs). Esto permite además a los proveedores de telecomunicación elegir diferentes componentes de los proveedores en función de lo que se adapte mejor a sus necesidades.

"Telefónica ha sido uno de los primeros operadores en darse cuenta del potencial de NFV para transformar su red y para satisfacer las demandas cada vez mayores de los clientes y las crecientes presiones de la competencia", dijo Saar Gillai, vicepresidente, gerente general, NFV, HP. "La iniciativa UNICA de Telefónica y la OpenNFV Platform de HP –ambas lanzadas hace un año- representan un progreso real en la transformación hacia la virtualización y juntos, vamos a ser un punto de referencia de la industria de las telecomunicaciones."

Un elemento clave para la transformación de red a través de NFV es el cambio desde equipamientos caros y propietarios al uso de hardware abierto y basado en estándares. La Plataforma HP OpenNFV es totalmente compatible con los servidores estándar de la industria, así como a los elementos de almacenamiento y conectividad, permitiendo una flexibilidad mayor a un coste inferior para el despliegue y el funcionamiento de servicios de telecomunicación. El stack HP OpenNFV Platform incluye:

- **HP Converged Infrastructure** – Proporciona un Sistema de optimización de carga de trabajo para ejecutar funciones virtualizadas de un operador de red, incluyendo computación, almacenamiento y conectividad.
- **HP Helion CloudSystem** – Se trata de una solución completa e integrada para construir y gestionar plataformas cloud – ayuda a automatizar el ciclo de vida de cualquier servicio cloud, desde la infraestructura a la aplicación.
- **HP NFV Director** – Implementa la función de gestión siguiendo el modelo de estandarización de ETSI (European Telecommunications Standards Institute)
- **Carrier grade HP Helion OpenStack** – Se trata de una distribución comercial de la tecnología OpenStack®, proporcionando una plataforma cloud abierta, escalable y de alta disponibilidad para las demandas de los CSPs.
- **HP Distributed Cloud Networking (DCN)** – Una solución de virtualización SDN que optimiza los Recursos de red, incrementando la agilidad y el time-to-market a través de una configuración dinámica y una configuración basada en el servicio.

Los expertos de HP en tecnologías de comunicación y en medios, en colaboración con la Consultoría en servicios y tecnologías de HP apoyarán a Telefónica en preparar la infraestructura actual de Telefónica para adaptarse a las necesidades de los servicios de próxima generación basados en las tecnologías SDN y NFV. HP y Telefónica trabajarán conjuntamente para establecer el diseño de las infraestructuras que consigan un rendimiento y disponibilidad adecuados para las funciones de red virtualizadas (VNFs). Adicionalmente, HP tendrá presencia en Madrid para apoyar la transformación de la red de Telefónica y para definir una estrategia común.

Telefónica demostrará algunas funciones de red corriendo sobre UNICA en una red virtualizada extremo a extremo en el Mobile World Congress 2015, del 2 al 5 de Marzo, en Barcelona, en el Booth de Telefónica (Hall 3, Stand 3J20).

Further information:

Telefónica S.A.
Press Office
Tel: +34.91.482.38.00
prensa@telefonica.com

Erik Denny, HP
+1 650 857 4196
corpmediarelations@hp.com
www.hp.com/go/newsroom