

# CONFERENCIA DÍA 15 de enero

**Título:** **Hiperconvergencia al servicio de las aplicaciones.**

**Resumen:** El centro de datos ha evolucionado en los últimos tiempos hacia un entorno descentralizado y mixto con la cloud. La virtualización fomenta la movilidad de las máquinas virtuales que transitan entre los servidores. El dato puede estar en cualquier ubicación y las aplicaciones se han convertido en el centro de los negocios: son el interfaz con el usuario/cliente. Una mala experiencia del cliente y éste buscará una alternativa más satisfactoria. Las empresas dependen de las aplicaciones. Dar servicio a estas aplicaciones se ha convertido en una de las funciones principal del centro de datos.

Paralelamente, se ha producido un cambio fundamental en el diseño y arquitectura de las aplicaciones con la introducción de los microservicios. Esta nueva manera de estructurar las aplicaciones es más dinámica, pero introduce interdependencias de recursos que se encuentran diseminados entre varias redes y clouds. Es necesario pues una infraestructura en el centro de datos que de servicio a estos requerimientos. Las soluciones de hyperconvergencia (HCI) combinan mediante una capa de software los recursos de red, computación y almacenamiento, facilitando así el acceso a los recursos.

Hablaremos del paso de las redes y recursos tradicionales a la convergencia e hyperconvergencia. Explicaremos cómo funciona la solución hyperconvergente de Cisco (Hyperflex) para ser resiliente, redundante, simple, rápida y fácil de administrar; y cómo su integración con herramientas adicionales como Inrsight Workload Optimizer permite generar un mapa de interdependencias y necesidades concretas de recursos de cada aplicación, tanto en el centro de datos como en las diferentes nubes, para tener visibilidad y automatización en la toma de decisiones sobre de los recursos a asignar.

Por último, hablaremos de AppDynamics como herramienta que permite tener visibilidad desde la perspectiva de la aplicación y orientada a entender la relación con el usuario, de esta manera conocer dónde se producen los problemas en tiempo real, reconocerlos y tomar decisiones para su solución.

## Ponentes:



**Raquel Moreno** es Licenciada en filosofía por la Universidad Complutense de Madrid, Máster en Gestión Cultural por la UOC. Ha trabajado durante 20 años en el sector de las tecnologías de la información en cada una de las áreas de la que ha sido especialista: seguridad, wireless, videovigilancia, data center y comunicaciones unificadas. Ha desarrollado su carrera profesional en Nokia, Cisco Systems, Azlan Iberia, Tech Data España, Spectralink y Comstor. Trabaja actualmente como Business Development Manager desarrollando negocio Cisco Data Center en Comstor.



**Chema Ferrer** es Ingeniero preventa en tecnología Cisco. Durante su Carrera profesional ha pasado por compañías como Genetsis Group, Orange y Telefónica. Tiene amplia experiencia en temas de Operación y Mantenimiento de Sistemas, Seguridad, Comunicaciones y Virtualización y esta en posesión de múltiples certificaciones de Cisco, Palo Alto Networks y Nutanix. Actualmente trabaja como Ingeniero Preventa desarrollando negocio de Cisco Data Center en Comstor España.