



Cinco razones por las que las aplicaciones funcionan mejor con Cisco UCS

Las aplicaciones del centro de datos son fundamentales y dan lugar a nuevas e increíbles oportunidades en el Internet de Todo (IoE). Sin embargo, a medida que crece la demanda de estas aplicaciones, la infraestructura de TI suele verse lastrada por centros de tecnología independientes desconectados y una complejidad apabullante. En este documento vamos a analizar cinco de las formas en las que Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) hace frente a estos retos mediante los servidores Cisco UCS, una solución de extrema sencillez.

Cisco UCS® con procesadores Intel® Xeon®



## 1. Una arquitectura centrada en el fabric



Cisco UCS es el primer sistema realmente unificado del sector diseñado de tal forma que la configuración del servidor, la red y el almacenamiento puede programarse y automatizarse mediante las funciones de gestión incorporadas en el sistema. Los clientes que buscan calibrar el rendimiento del sistema pueden reproducir sus ajustes de forma rápida y precisa en servidores adicionales con tan solo hacer clic con el ratón.

## 2. Rendimiento probado de las aplicaciones

El excelente rendimiento de las aplicaciones con Cisco UCS es más que un reclamo publicitario: es un hecho validado por más de cien indicadores de rendimiento que han establecido récords a nivel internacional. Con procesadores inteligentes Intel Xeon, Cisco ha demostrado en repetidas ocasiones lo bien que maneja cargas de trabajo físicas, virtualizadas y de Cloud Computing.

### Resultado de los indicadores de rendimiento de Cisco UCS

- Estos indicadores incluyen:
- Rendimiento de CPU que ha batido récords mundiales
  - Rendimiento de base de datos que ha batido récords mundiales
  - Rendimiento de aplicaciones empresariales que ha batido récords mundiales
  - Rendimiento de middleware empresarial que ha batido récords mundiales
  - Rendimiento de informática de alto rendimiento (HPC) que ha batido récords mundiales



## 3. Amplitud del rendimiento

Pese a que todos los proveedores tienen acceso a los mismos y potentes procesadores Intel Xeon, solo Cisco UCS da rienda suelta a su potencia para acelerar el rendimiento de las aplicaciones. Cisco UCS ha demostrado su liderazgo en materia de rendimiento de las aplicaciones batiendo récords de potencia bruta de CPU, sistemas de gestión de bases de datos y HPC, entre otros muchos indicadores.



*La innovadora solución de Cisco, basada en fabric, ofrece un rendimiento de las aplicaciones líder en el sector, recursos informáticos más económicos y oportunidades reales de innovación en TI.*

## 4. Rendimiento de las aplicaciones con automatización

Cisco UCS no solo ofrece un rendimiento excelente de las aplicaciones, sino también un modelo de configuración automatizada que acelera la implementación, hace que este rendimiento resulte predecible y aumenta la productividad de la infraestructura de TI.



## 5. Un profundo conocimiento de los requisitos de las aplicaciones empresariales

Las empresas de hoy necesitan soluciones que incorporen recursos de servidores, redes y almacenamiento que permitan que las aplicaciones funcionen y se escalen de forma eficiente, con un TCO más bajo. Cisco se centra en ofrecer soluciones de alto rendimiento optimizadas para ofrecer a las aplicaciones empresariales compatibilidad integral.

