

Adquisición de servidor para el Proyecto Magic, WP2 - eduroam

Objetivo:

Adquirir un servidor con las características adecuadas para la implementación de máquinas virtuales para las instituciones que se encuentran dentro del proyecto MAGIC, así como también aquellas que estén interesadas en ingresar al servicio de eduroam. Estas les permitirán realizar pruebas piloto de conectividad entre su institución con eduroam.

Descripción:

Se adquiere un servidor Lenovo con las siguientes funcionalidades principales

- Posibilidad de abordar las cargas de trabajo con eficiencia y fiabilidad.
- Configuración de almacenamiento flexible para un rendimiento optimizado según la carga de trabajo.
- Protección de los datos mediante System x® Trusted Platform Assurance integrado y posibilidad de integrar las unidades opcionales con autocifrado e IBM Security Key Lifecycle Manager
- Rendimiento superior con procesadores Intel Xeon E5-2600 v3 (hasta 36 núcleos por servidor), soporte para RAID a 12 Gbps de extremo a extremo (dispositivos e infraestructura), hasta cuatro adaptadores RAID y hasta dos GPU de 300 W
- Rendimiento de hasta un 131% más para cargas de trabajo Java, hasta de un 61% más de rendimiento de virtualización y hasta un 59% más de rendimiento para bases de datos, por sistema en relación a la generación de servidores previa.
- Función inteligente y eficiente de gestión de la energía, que incluyen la exclusiva temperatura de funcionamiento a 40 °C, fuentes de alimentación 80 PLUS® Titanium (hasta un 96% de eficiencia), modos de alimentación activados/en espera, diseño con zona de ventilación doble y TruDDR4™ Memory (usa hasta un 45% menos de energía comparada con DDR3)

Especificaciones técnicas:

- **Servidor Modelo x3650 M4**
- 2 Procesadores Xeon6 Núcleos E5---2620v2, 80W2.1GHz/1600MHz/15MB
- 48 GB de Memoria RAM PC3L---12800CL11ECC, DDR31600MHz, LPRDIMM
- 4 Discos duros IBM de 1TB3.5in, 7.2K, 6GbpsNL, SAS, G2HS
- 1 ServeRAIDM5100, SeriesRAID6Upgrade
- 1 ServeRAIDM5100Series, 512MBCache/RAID5Upgrade
- 1 IBMUltraSlimEnhancedSATAMulti---Burner
- 1 x3650M4ODDCable
- 2 IBMSYSTEMx550W, HighEfficiencyPlatinumACPowerSupply