

Adquisición de servidor para el Proyecto Magic, WP2 - AAI

Objetivo:

Adquirir un servidor con las características adecuadas para la implementación de los servicios necesarios (IdP, SP, Base de Datos, WAYF) en el desarrollo de la Federación de Identidades Mexicana.

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 Xeon 6 Núcleos E5---2620v2, 80W 2.1GHz/1600MHz/15MB
- 48 GB de Memoria RAM PC3L---12800 CL11 ECC, DDR3 1600MHz, LP RDIMM
- 4 Discos duros IBM de 1TB3.5in, 7.2K, 6Gbps NL, SAS, G2HS
- 1 ServeRAID M5100, Series RAID 6 Upgrade
- 1 ServeRAID M5100 Series, 512MB Cache/RAID 5 Upgrade
- 1 IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi---Burner
- 1 x3650 M4 ODD Cable
- 2 IBM System x 550W, High Efficiency Platinum AC Power Supply