



CompTIA Server+ valida tus habilidades en instalación, administración y resolución de problemas de servidores, convirtiéndolo en el estándar de la industria para profesionales que trabajan en centros de datos, entornos locales e híbridos. Con esta certificación, cubrirás áreas críticas como hardware de servidores, administración, seguridad, recuperación ante desastres y resolución de problemas. CompTIA Server+ te proporciona las habilidades prácticas que necesitas para destacar en operaciones de servidores y progresar en tu carrera profesional en el creciente campo de la administración de servidores.

Objetivos del curso Server+

Instalación y gestión de hardware de servidores (18%)

- **Instalar hardware físico:** rack, cableado, administración de energía y refrigeración.
- **Implementar y administrar almacenamiento:** niveles RAID, almacenamiento compartido y planificación de capacidad.
- **Realizar mantenimiento de hardware:** administración fuera de banda, actualizaciones de firmware y componentes intercambiables en caliente.

Administración de servidores (30%)

- **Instalar sistemas operativos de servidor:** tipos de particiones, sistemas de archivos y métodos de instalación.
- **Configurar servicios de red:** direccionamiento IP, DNS, DHCP y VLAN.
- **Administrar funciones del servidor:** roles, supervisión, migración de datos y métricas de rendimiento.
- **Alta disponibilidad:** agrupamiento, equilibrio de carga y procesos de conmutación por error.
- **Virtualización:** host vs. invitado, asignación de recursos y modelos de nube.
- **Conceptos básicos de scripts:** bucles, variables y tareas comunes del servidor.
- **Gestión de activos:** documentación, gestión del ciclo de vida y almacenamiento seguro.

Seguridad y recuperación ante desastres (24%)

- **Seguridad de datos:** cifrado, políticas de retención y gestión del ciclo de vida.
- **Seguridad física:** controles de acceso, controles ambientales y sistemas biométricos.
- **Gestión de identidad y acceso:** cuentas de usuario, MFA y permisos.
- **Estrategias de mitigación:** prevención de malware, DLP y SIEM.
- **Fortalecimiento del servidor:** actualizaciones del sistema operativo, desactivación de servicios no utilizados y seguridad del host.
- **Desmantelamiento:** destrucción de medios, reciclaje y gestión de activos.

Solución de problemas (28%)

- **Solucionar problemas de hardware:** problemas de energía, fallas de almacenamiento y problemas de conectividad.
- **Solucionar problemas de software:** errores del sistema operativo, problemas de aplicaciones y fallas de parches.
- **Solucionar problemas de red:** latencia, configuraciones incorrectas y brechas de seguridad.
- **Recuperación ante desastres:** estrategias de respaldo, pruebas de recuperación y validación de conmutación por error.

Habilidades aprendidas

- ✓ Instalar hardware físico, configurar soluciones de almacenamiento y realizar mantenimiento de hardware para la instalación y administración del hardware del servidor.
- ✓ Administrar sistemas operativos de servidores, configurar servicios de red, implementar alta disponibilidad y utilizar tecnologías de virtualización para una administración eficaz de servidores.
- ✓ Aplicar técnicas de fortalecimiento de servidores, implementar medidas de seguridad de datos y desarrollar estrategias de recuperación ante desastres y respaldo para mejorar la seguridad y la recuperación ante desastres.
- ✓ Diagnosticar y resolver problemas relacionados con hardware, software, conectividad, almacenamiento y seguridad mediante una resolución de problemas eficaz.