

A photograph of a man with short brown hair, smiling broadly. He is wearing a light blue button-down shirt and a white lanyard with a badge around his neck. He is standing in front of a server rack, with several server units visible behind him. The lighting is low, with blue and purple hues from the server lights illuminating his face and hands.

CIBERCONSEJOS

LA IMPORTANCIA DE LOS ADMINISTRADORES DE SISTEMAS



Equipo de Respuesta ante Incidentes
de Seguridad Informática



El rol del administrador de sistemas

Los administradores de sistemas desempeñan un papel esencial en toda organización. Son los principales encargados de que los sistemas computacionales se puedan usar de manera correcta y segura, especialmente de recursos como redes y servidores.

Los también conocidos como administrador TI, “sysadmin” o “admin”, son quienes solucionan problemas técnicos, configuran los sistemas y mantienen todos los programas al día, por lo que tienen un papel crítico en la seguridad de las organizaciones.

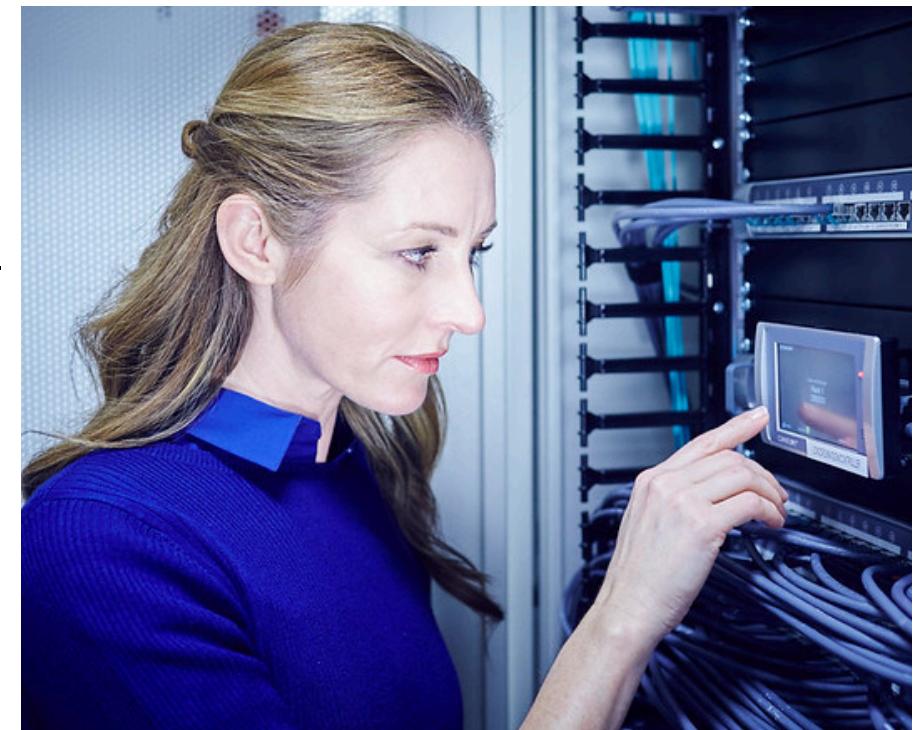


Foto: CommScope (CC BY-NC-ND 2.0)
flickr.com/photos/commscope/26071700167



Tareas de un sysadmin

- Instalación e Implementación de servidores, redes y software.
- Creación y gestión de cuentas de usuario y grupos.
- Configuración de permisos y políticas de acceso para asegurar que sólo los usuarios autorizados tengan acceso a recursos específicos.
- Supervisión permanente de redes y sistemas.
- Aplicación de parches y actualizaciones de software y sistemas operativos.
- Mantenimiento de hardware y software para asegurar un funcionamiento óptimo.



Tareas de un sysadmin

- Implementación y gestión de firewalls, sistemas de detección de intrusos (IDS/IPS) y antimalware.
- Configuración y administración de protocolos de seguridad, como son las VPN.
- Mantenimiento de sistemas de backup periódico para mantener disponibilidad de datos.
- Planificación y ejecución de pruebas de recuperación de desastres, para tener la capacidad de restaurar datos y sistemas en caso de fallos.
- Mantenimiento de documentación detallada sobre configuraciones, procedimientos, incidentes y auditorías.