

PERFILES

INFORMACIÓN SOBRE LAS ACTIVIDADES
DE LAS OCUPACIONES



GOBIERNO
FEDERAL

STPS



Administrador de red

32

Las organizaciones cuentan con redes de cómputo para eficientar el uso de sus recursos informáticos. Éstas están conformadas por equipos conectados entre sí que tienen como finalidad compartir información y recursos tecnológicos. Las redes pueden ser locales u operar en conexión con el ambiente web y están a cargo del Administrador de Red.

Éste Administrador configura la red. Para ello, instala tarjetas de red y software, da de alta servidores, repara volúmenes, restringe el horario de servicio de la red, configura el acceso a internet, entre otras tareas. Él también concede permisos de acceso a los recursos de la red, de acuerdo a su capacidad y a las características del usuario; autoriza, controla y retira los permisos de conexión de computadoras, impresoras, unidades de respaldo, reproductores de discos compactos, escáneres, servidores y equipos multifuncionales.

El Administrador monitorea la red para identificar problemas en su funcionamiento. Para ello se vale de software especializado que le permite recabar información sobre su velocidad de respuesta, número de usuarios conectados, suspensiones en el servicio de internet y correo electrónico, fallas por la presencia de virus, etc. Emite reportes de desempeño de la red que sirven de base para dar de baja y alta a usuarios, solicitar el cambio de equipos obsoletos y tomar medidas para controlar el uso de los recursos internet, correo electrónico...-. En el caso de reportes de fallas provenientes de usuarios, se apoya en personal especializado para determinar su origen.

El Administrador da mantenimiento a la red en forma periódica.

Para ello, respalda la información depositada en la red, elimina archivos temporales, "cookies" (pequeños archivos con datos que algunos sitios web depositan en las computadoras de los visitantes) y vacía el caché (almacenamiento de información de páginas visitadas) del navegador. También borra la memoria virtual del equipo y realiza la desfragmentación del mismo.

Para garantizar el óptimo funcionamiento de la red de cómputo, vigila las condiciones de alimentación de energía para evitar descargas eléctricas que afecten los equipos centrales y periféricos; participa en la evaluación de la infraestructura para determinar la necesidad de dar mantenimiento a las conexiones y equipos, ampliar el número de unidades u optar por su reemplazo. En este último caso, selecciona y propone la compra o renta de infraestructura adecuada a las necesidades de actualización y/o modernización de la red, en coordinación con el área responsable del equipo de cómputo de la organización.

Para ampliar el tiempo de vida útil de la red, el Administrador realiza diversas actividades preventivas. Una de ellas es el envío de comunicados a los usuarios de la red para evitar la apertura de correos electrónicos, páginas web o archivos portadores de virus para los cuales aún no se cuenta con antivirus. Él también coordina la instalación de éstos y su actualización en cada uno de los equipos conectados a la red. Si cuenta con los recursos tecnológicos, él puede bloquear el acceso a páginas web y la entrada de e-mails "sospechosos" con extensiones y denominaciones no permitidas— a la red local o Intranet. Puede estar a su cargo la tecnología para la administración de equipos y programas de cómputo para la seguridad informática.

¡Nuestros servicios son gratuitos!



Vivir Mejor