

***Tecnológico Nacional de México***  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ**

**UNIDAD 1:**

Introducción A La  
Administración De Redes

**ACTIVIDAD:**

Mapa Conceptual

**MATERIA:**

Administración Y Seguridad De Redes

**DOCENTE:**

Susana Mónica Román Nájera

**INTEGRANTES DEL EQUIPO:**

Barriga Luis David  
Castro Ortega Jacqueline  
Liña Quecha Luis Armando  
Perea Espinosa Carlos Darinel  
Zarate López Leonardo

**SEMESTRE Y GRUPO:**

**8E**

**CARRERA:**

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES**

**SALINA CRUZ, OAXACA A MIERCOLES 03/FEB/2016**

# Administración De Redes

Según ISO

Persona que da mantenimiento y monitoreo del engranaje de la red, supervisa y controla el hardware y software de una red. Configura la red, asigna contraseñas, permisos y ayuda a los usuarios.

Funciones según ISO

Funciones según ISO

## Administración de Fallas

## Administración de Configuración

## Administración de Rendimiento

## Administración de Seguridad

Detectar, registrar, notificar a los usuarios y, si es posible, solucionar los problemas de la red automáticamente, con el fin de mantener un funcionamiento eficiente de la red.

Monitorear la red y la información sobre la configuración del sistema para que los efectos de las diferentes versiones de hardware y software sobre el funcionamiento de la red puedan ser seguidos y administrados.

## Administración de Contabilidad

medir y hacer disponibles varios aspectos del funcionamiento de la red para que la interconexión pueda hacerse a niveles aceptables.

controlar el acceso a los recursos de la red de acuerdo a lo establecido localmente de modo que la red no pueda ser sabotada y que no pueda accederse a información importante sin la debida autorización.

Lo envuelve los siguientes pasos:

Administración de la Configuración consiste en los siguientes pasos:

Las variables de desempeño típicas son:

Envuelve los siguientes pasos:

1. Determina los síntomas del problema.
2. Aísla el problema.
3. Soluciona el problema.
4. Comprueba la reparación en todos los subsistemas que son importantes.
5. Graba la detección del problema y la resolución.

1. Obtención de la información de la configuración actual de la red.
2. Utilización de los datos para modificar la configuración de los dispositivos de la red.
3. Guardar los datos, de manera de mantener un inventario de todos los componentes de la red y de ser capaz de producir informes.

Medir los parámetros de utilización de la red de manera que el uso individual ó de grupos pueda ser regulado adecuadamente.

Envuelve los siguientes pasos:

1. Mide la utilización de todos los recursos importantes de la red.
2. Analiza esos resultados para determinar los patrones ó estilos de utilización de la red. En base a esto pueden fijarse cuotas de utilización.
3. La medida del uso de los recursos permite facturar y asegurar una utilización óptima de los recursos.

1. Rendimiento de la red
2. Tiempo de respuesta del usuario
3. Utilización de las líneas, etc.

1. Identifica los recursos sensibles de la red.
2. Determina correspondencia entre recursos sensibles de la red y series de usuarios.
3. Monitorea los puntos de acceso a recursos sensibles de la red.
4. Registra los accesos no autorizados a recursos sensibles de la red

# Referencias Consultadas

Administración de redes. En línea. Página consultada el 03 de febrero de 2016. Disponible en:  
<http://es.slideshare.net/asoitson/administracion-de-redes>

Administración y seguridades de redes. En línea. Página consultada el 03 de febrero de 2016.  
Disponible en:  
<http://itpn.mx/recursositics/8semestre/admnistracioyseguridadderedes/Unidad%20I.pdf>

Redes. En línea. Página consultada el 03 de febrero de 2016. Disponible en:  
<http://www.geocities.ws/abianchi04/textoredes/snmp.pdf>

Modelo de gestión de ISO. En línea. Página consultada el 03 de febrero de 2016. Disponible en:  
<http://gestionandoeltraficodered.blogspot.mx/2011/11/el-modelo-de-gestion-iso.html>

Arquitectura de administración OSI. En línea. Página consultada el 03 de febrero de 2016.  
Disponible en:  
<http://www.arcesio.net/osinm/osinmfuncion.html>