



Administración de Sistemas

Laboratorio de Sistemas Operativos II




Objetivos de la materia

- Conocer las **funciones de un administrador** de sistema operativo en red
- Asimilar las **responsabilidades inherentes al rol** de administrador.

“

La persona que tiene la responsabilidad de diseñar, ejecutar y asegurar el correcto funcionamiento de un sistema informático, o algún aspecto de éste se denomina administrador de sistemas o sysadmin.



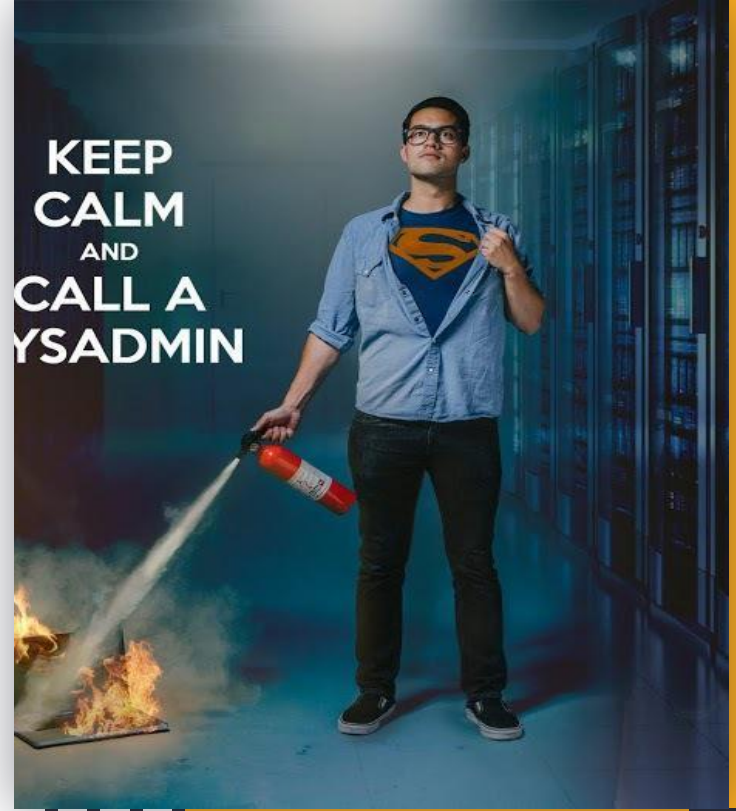
Sysadmin

Persona responsable de asegurar la **integridad**, **funcionalidad** y **seguridad** de un sistema informático



Sysadmin

Debido a las funciones y responsabilidades que un sysadmin tiene, es importante que adquiera y perfeccione ACTITUDES y APTITUDES que le permitan ser eficiente, consentido de la responsabilidad y valores morales.



Conocimientos Generales y Extras de un Sysadmin

- ❖ Administración de:
 - Base de datos
 - Seguridad informática
 - Redes
 - Sistemas Operativos (libres o privativos)
- ❖ Programación y lógica de programación

Funciones y Deberes de un Sysadmin

- ❖ Sobre un sistema o servidor:
 - Implementar nuevos o remover obsoletos
 - Programar y Realizar respaldos
 - Monitorizar el rendimiento
 - Administrar los cambios de configuración
 - Operar las aplicaciones y los Sistemas Operativos
 - Gestionar las cuentas de usuarios
 - Vigilar la seguridad informática física y lógica
 - Afrontar fallos y caídas
 - Atender requerimientos de usuarios
 - Documentar actividades del sistema o servidor

Para facilitar su trabajo, el sysadmin debería:

AUTOMATIZAR

Las tareas frecuentes y repetitivas. Para ello debe dominar los lenguajes y comandos de scripting..

HACER BACKUPS

Para evitar pérdidas de información. Deben estar en varios medios de almacenamiento a la vez y distintas ubicaciones.

PLANEAR RECUPERACIÓN

Ante problemas que puedan presentarse

EVALUAR RECURSOS

Para determinar si son suficientes para el funcionamiento eficiente del sistema (CPU, RAM, discos duros, etc)

DOMINAR CONSOLA

De comandos. Es decir, conocer comandos y funciones para utilizar eficientemente la línea de comandos.

DOCUMENTAR

Redactar instructivos, bitácoras y tutoriales para los casos de ausencia o solución de problemas.



Gracias!

Preguntas?

- apu2008.iso@gmail.com
- Aula virtual