



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Aragón
Ingeniería en Computación



Tarea 8.- Operación de un centro de Organización y Administración de Centros de Computo

Elaboro:

- Cote Soriano David

Profesor:

- Velasco Agustin Aaron

Grupo:

- 2807

Forma de operar un centro de cómputo

- Operar el sistema de computación central y mantener el sistema disponible para los usuarios.

Tomando como referencia la calendarización de actividades de una organización se mantienen activos diferentes servicios como pueden ser una pagina web, el acceso a ciertas bases de datos o la disponibilidad de sistemas que bien pueden no ser indispensables el cien por ciento del tiempo o solo estar sujetos a un horario de trabajo preestablecido como puede ser el sistema de inscripciones de una escuela

- Realizar las copias de respaldo (back-up) de la información y procesos de cómputo que se realizan en la Dirección, conforme a parámetros preestablecidos.

Después de cierto tiempo se hace un respaldo de la información y según las normas de la organización se determina hasta que punto se mantiene la información disponible y cuando se debe pasar a un sistema que las almacenara durante un periodo de tiempo más largo, como por ejemplo las ventas de una tienda, estas se pueden mantener disponibles durante un año para luego ser movidas a un sistema que las almacenara por un periodo de tiempo más largo, sin que estas estén disponibles para consulta el cien por ciento del tiempo

- Llevar registros de fallas, problemas, soluciones, acciones desarrolladas, respaldos, recuperaciones y trabajos realizados.

El uso Prometheus y Grafana facilita en gran medida esta tarea ya que permite la visualización del comportamiento de un servicio dentro de un sistema, además de que guarda un registro de su actividad, esto es útil porque si un servicio o aplicación llega a fallar el registro permite conocer las circunstancias bajo las que se dio la falla para posteriormente realizar un análisis

- Realizar labores de mantenimiento y limpieza de los equipos del centro de cómputo.

La limpieza y mantenimiento puede ser tanto física como de software, en la parte física puede ser la limpieza de polvo de los servidores, sus puertos o la organización del cableado de red , mientras que en la parte del software esto puede implicar la eliminación o actualización de software así como la eliminación de archivos innecesarios

- Mantener informado al jefe inmediato sobre el funcionamiento del centro de cómputo.

Esto esta más enfocado a la realización del trabajo asignado a cada empleado y como se compenetra con el trabajo de los demás, ya que al terminar rápidamente el trabajo que se me ha asignado e informar de ello esto puede significar que un proyecto sea completado en menos tiempo, esto puede deberse a que el trabajo de otros dependía de la finalización de mi trabajo o a que ahora se me puede asignar otro trabajo o a simplemente apoyar en otras áreas.