

**Universidad Nacional Autónoma de
México. Facultad de Estudios
Superiores Aragón.**

**Asignatura: Organización y
Administración de Centros de
Computo**

**Tarea: Formas de operar un centro de
computo**

**Profesor: Aarón Velasco Agustín.
Grupo: 2809.**

Nombres: Mayo Romero Carlos.

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

Este es una de los pasos que se hacen por disponer de un plan de Contingencias, debido a que, al trabajar u operar con grandes cantidades de información se pueden generar diversos inconvenientes, es por ello que se deben idear planes como el de respaldar datos para tener actuaciones necesarias antes de que se pueda producir un accidente, o en dado caso actuar en caso de ocurrir un problema. Esto es porque grandes instituciones no pueden permitir perdida de información como lo pueden ser los bancos, aunque estén sujetos a diversos factores de riesgo se implementan las copias de respaldo en caso de emergencias.

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

Este tipo de trabajo se realiza por diversos motivos, el principal es para cuidar el hardware para evitar daños en los dispositivos del centro de computo u otro tipo de daño irreparable que pueda ocasionar perdidas de datos, otros motivos serian

- Minimizar riesgos de incendios.
- Evitar fallos mecánicos.
- Evitar descargas electrostáticas.
- Eliminar partículas contaminantes, entre otras.

Por esto, se realizan diversos tipos de limpieza como pueden ser limpieza eléctrica, mecánica y química.

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

El centro de cómputo es un área de suma importancia y delicada para la organización es por ello que se debe reportar todo tipo de acontecimiento, esto tiene diversas ventajas como pueden ser:

- Evaluar el rendimiento de las personas encargadas de realizar dichas actividades
- Llevar un historial de las actividades realizadas para saber qué se hizo exactamente, es una garantía del trabajo realizado
- Se pueden obtener conclusiones de qué se puede hacer para reducir costos, o mejorar el funcionamiento de todo lo lógico o físico para aumentar la eficacia de los elementos informáticos.

Por ejemplo, cuando se hace limpieza de los dispositivos de red, en caso de hacer un mantenimiento preventivo o correctivo se debe documentar todo el proceso detalladamente para que las personas encargadas puedan verlo y en un futuro tomar decisiones o de otra manera hagan un plan estratégico para evitar más daños o problemas en un futuro.

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

El jefe debe estar pendiente de cómo funciona el centro de cómputo, ya que es la matriz de todo tipo de institución, es el pilar para que una empresa pueda llevar a cabo sus funciones, el jefe va a facilitar el trabajo de sus empleados por el control que lleva, y mostrar el apoyo necesario para que puedan realizar eficientemente sus tareas. Al obtener información sobre lo que pasa en el centro de cómputo se va a asegurar un óptimo desempeño en el centro de cómputo, controlando las diversas actividades que se realicen en este, es el encargado del procesamiento de datos, además de que tiene la responsabilidad de dirigir, controlar y organizar los recursos informáticos del centro de cómputo. Por ejemplo, si se llega a reportar que el centro de cómputo sufrió una descarga eléctrica en algún componente del hardware, él será el encargado de dirigir el plan de acción para que este se recupere o se haga todo lo necesario para no sufrir ningún tipo de problema.

- **Velar porque el sistema computarizado se mantenga funcionando apropiadamente y estar vigilante para detectar y corregir fallas en el mismo.**

Los operadores de los sistemas informáticos siempre deben estar preparados, optimizando, protegiendo todo el equipo que se utiliza en el proceso de datos, al igual que vigilan los informes y registros del sistema. Cuando detectan fallas eliminan las existentes y vigilan que todos los procesos se ejecuten correctamente. También tienen que validar que las políticas a seguir sean cumplidas, por otra parte, deben probar los servicios o el funcionamiento a implementar antes de ser liberados. Por ejemplo, en un sistema de banco, se deben asegurar que el programa de seguridad está funcionando correctamente ya que, de no ser así, pueden tener caídas de sistema o sufrir ataques cibernéticos.