

# Formas de operar un centro de cómputo

- Operar el sistema de computación central y mantener el sistema disponible para los usuarios.
  - Por ejemplo, un ciber, ya que el sistema está disponible para el usuario en cualquier momento y para consultar la información se unifica con el servicio de internet.
- Realizar las copias de respaldo (back-up) de la información y procesos de cómputo que se realizan en la Dirección, conforme a parámetros preestablecidos.
  - Por ejemplo, cuando se va a actualizar la computadora toda la información y procesos que se hayan hecho deben ser respaldados por si existe la posibilidad de que la actualización corrompa datos o se llegue a una instalación errónea provocando una pérdida de información.
- Llevar registros de fallas, problemas, soluciones, acciones desarrolladas, respaldos, recuperaciones y trabajos realizados
  - Por ejemplo, documentar un código, en este se van redactando todo lo que se hace en el código al momento de empezarlo a escribir, ejecutar, ver donde surgió el error, porque ocurrió el error, si se llega a una solución cual fue, etc.
- Vigilar para detectar y corregir fallas en el mismo
  - Por ejemplo, el llenado de botellas. Tenemos un total de 5 máquinas trabajando al mismo tiempo cada una llena aproximadamente 150 botellas en 3 minutos, de pronto dos de las máquinas fallan, una no llena la botella con la cantidad correcta y la otra se detuvo, aquí es donde se detecta que ocurrió, el porque la máquina se detuvo y la otra llena menos y se trata de corregir para no frenar la producción.
- Realizar labores de mantenimiento y limpieza de los equipos del centro de cómputo
  - Por ejemplo, Mantenimiento a nuestras máquinas (laptops, pc de escritorio) esto quiere decir pues vamos a chequear si la máquina necesita alguna actualización en el software para el funcionamiento del sistema, también la limpieza ya sea en software o hardware. En software podemos decir de limpiar el almacenamiento de archivos innecesarios que no sean de suma importancia, y en hardware la limpieza como del sistema de enfriamiento para el correcto funcionamiento, y evitar que el sobrecalentamiento.