

Tarea 8.- Operación de un centro de cómputo.

Forma de operar un centro de cómputo	Ejemplo
Operar el sistema de computación central y mantener el sistema disponible para los usuarios.	Al ser el responsable del área de desarrollo de programas en SACMEX, al notar un fallo en el registro de los datos de un pluviómetro se te solicita para que el sistema pueda estar disponible a la brevedad, de esta forma tú organizas a tu equipo y realizas lo necesario para cumplir el objetivo.
Realizar las copias de respaldo (back-up) de la información y procesos de cómputo que se realizan en la dirección, conforme a parámetros preestablecidos.	Si Aarón es el responsable de respaldar la base de datos del sistema de fugas de agua, debe hacerlo con base en las especificaciones y parámetros establecidos: necesita realizar un back up de todas las tablas, vistas y procedimientos almacenados, y estos respaldos deben tener la nomenclatura camelcase.
Llevar registros de fallas, problemas, soluciones, acciones desarrolladas, respaldos, recuperaciones y trabajos realizados.	Se lleva a cabo un monitoreo continuo del sistema y se maneja una bitácora donde se registran los análisis arrojados por grafana, los problemas, soluciones y las acciones que se llevaron a cabo, así como cada pequeña modificación que se realizó junto a su causa.
Aplicar en forma estricta las normas de seguridad y control establecidas.	Si Pedro trabaja en SACMEX, y su rol es la creación de usuarios para entrar al sistema de lluvias, debe seguir las pautas de seguridad y control que tiene la empresa: crear el usuario, asignarle un rol, configurar los permisos del rol y habilitar la modificación de la contraseña al momento de que el usuario inicie sesión (que previamente han sido definidas de acuerdo a una norma en la que se requiere sea de 8 caracteres con 2 de ellos caracteres especiales y 2 de ellos un número). El proceso a seguir es el antes mencionado y es descrito en un manual basado en las normas de seguridad y de control de la organización.
Mantener informado al jefe inmediato sobre el funcionamiento del centro de cómputo.	Alan es el encargado de subdirección de programas de ODAPAS Tecámac, y su jefe es Andrés, en cada problema, cambio, alteración, actualización, respaldo, recuperación o movimiento en el centro de cómputo Alan le notifica a Andrés para que esté informado sobre su estado.