

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

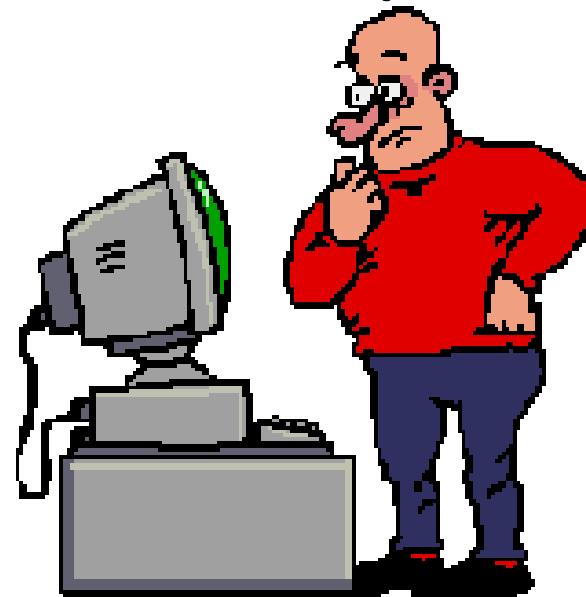
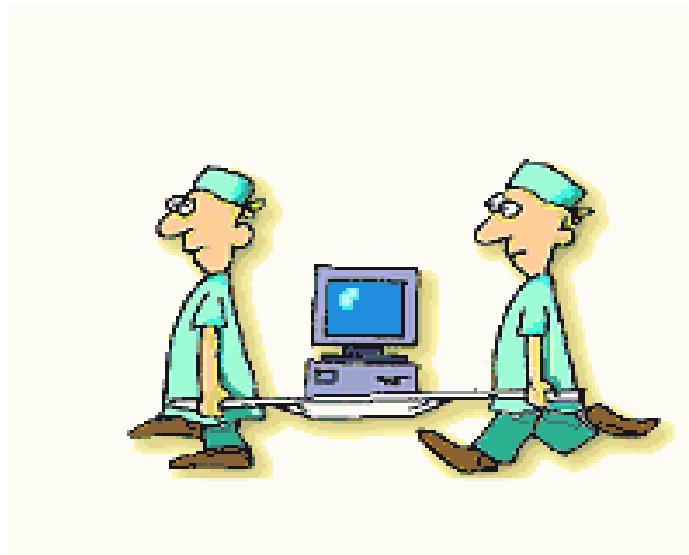
MANTENIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE

INTRODUCCION AL MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES



Introducción al Mantenimiento de Computadoras

- **Definición:** El mantenimiento de computadoras se refiere a las acciones que realizamos para garantizar el funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil de nuestros dispositivos.



Importancia: Un buen mantenimiento previene problemas y mejora el rendimiento.

Tipos de Mantenimiento

- **Mantenimiento Preventivo:**
- **Qué es:** Medidas tomadas para evitar fallas antes de que ocurran.
- **Ejemplos:** Limpieza física, actualización de software, verificación de conexiones.



Tipos de Mantenimiento



- **Mantenimiento Correctivo:**
- **Qué es:** Reparación después de una falla.
- **Ejemplos:** Solución de problemas, reemplazo de componentes defectuosos.

Tipos de Mantenimiento

- **Mantenimiento Predictivo:**
- **Qué es:** Monitoreo constante para predecir problemas futuros.
- **Ejemplos:** Análisis de registros, seguimiento de indicadores.

Tipos de Mantenimiento

- **Mantenimiento Proactivo:**
- **Qué es:** Acciones basadas en análisis y planificación.
- **Ejemplos:** Actualización de hardware, ajuste de configuraciones.



Limpieza Física de la Computadora

- **Por qué es importante:** El polvo y la suciedad afectan el rendimiento.
- **Cómo hacerlo:** Limpieza del ventilador, teclado, monitor y otros componentes.



Actualización del Software



- **Importancia:** Las actualizaciones mejoran la seguridad y el rendimiento.
- **Qué actualizar:** Sistema operativo, controladores, programas.

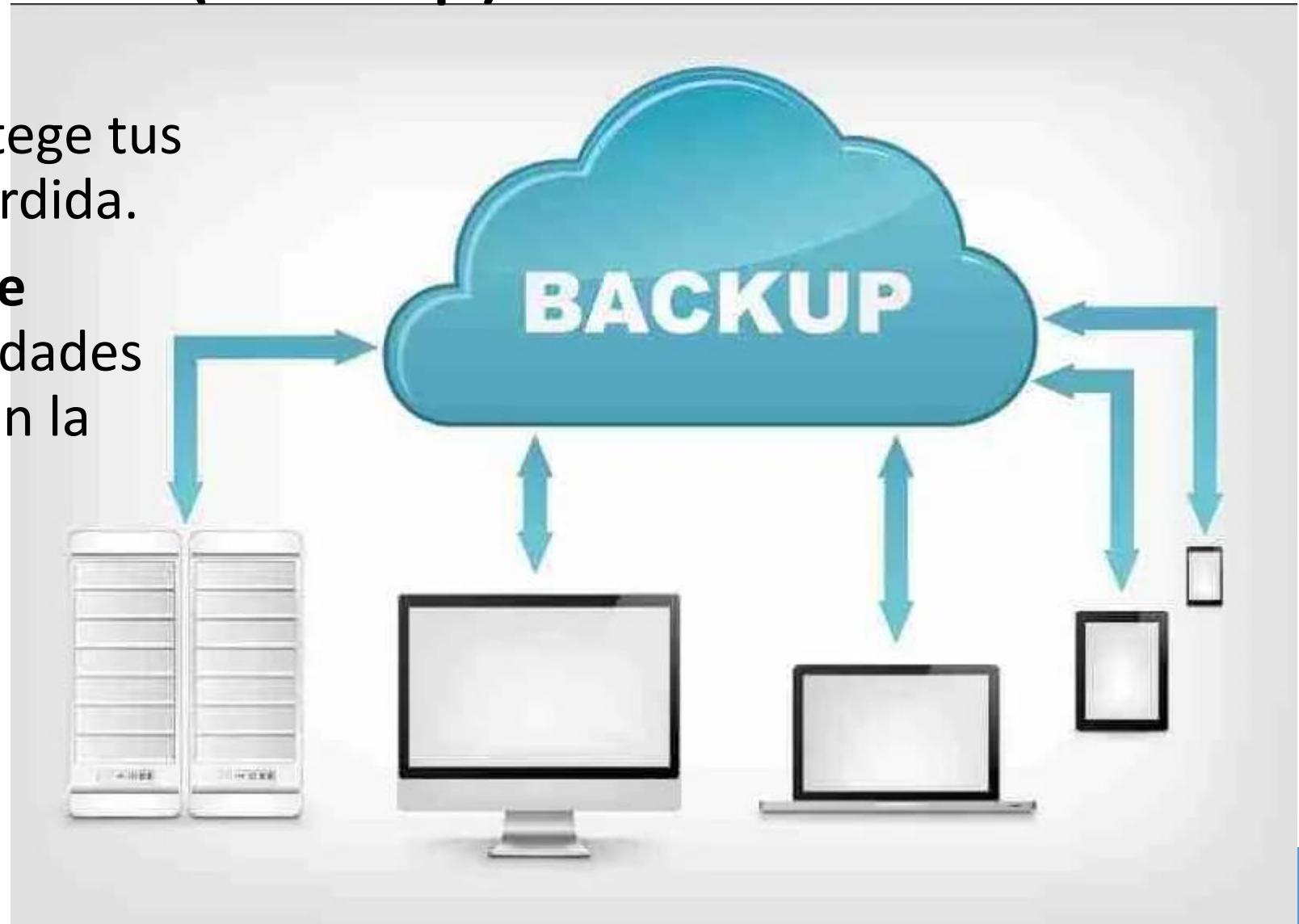
Plan de Mantenimiento Preventivo



- **Frecuencia:** Realizar mantenimiento regularmente (mensual o trimestral).
- **Personalización:** Crea un plan según tus necesidades y uso.

Copia de Seguridad (Backup)

- **Por qué hacerlo:** Protege tus datos ante fallas o pérdida.
- **Cómo hacer copias de seguridad:** Utiliza unidades externas o servicios en la nube.



Limpieza Lógica de la Computadora

- **Eliminación de archivos temporales:** Libera espacio en disco.
- **Escaneo en busca de malware:** Utiliza software antivirus.



Cuidado de Periféricos



Cables y conexiones:
Verifica que estén en
buen estado.

- **Teclado y mouse:**
Limpieza regular para
evitar mal
funcionamiento.



Temperatura y Ventilación

- **Control de temperatura:** Evita el sobrecalentamiento.
- **Limpieza de ventilación:** Asegura un flujo de aire adecuado.

