

57. Recomendaciones para el mantenimiento preventivo de *hardware*

La frecuencia para realizar el mantenimiento preventivo del *hardware* depende del lugar y del ambiente donde esté instalada la computadora, así como del estado de los diversos componentes. En efecto, si la computadora está en un ambiente extremadamente sucio, el mantenimiento deberá ser efectuado cada tres meses, en promedio. Si el lugar es bastante limpio, en cambio, será necesario limpiar el equipo una o dos veces al año, también en promedio.

Para el mantenimiento preventivo del *hardware* recuerda las siguientes recomendaciones:

- El objetivo del mantenimiento preventivo es proteger el *hardware* y la alta inversión económica que representa. Por ello, es de suma importancia que el ambiente donde instales el equipo sea el apropiado.
- Realiza el mantenimiento preventivo del *hardware* de manera periódica.
- En los telecentros, el mantenimiento de las computadoras debe ser regular, para asegurar el correcto rendimiento de los equipos y para mantener su funcionalidad.
- Para minimizar los daños provocados por el polvo del medio ambiente en los componentes internos de las computadoras, algunos expertos consideran apropiado adquirir *cases* con más de un ventilador o con ductos de ventilación.
- La revisión de los conectores internos de la computadora te permitirá verificar que no estén sueltos.
- Mantén las computadoras lejos de las ventanas para evitar que los rayos del Sol dañen sus componentes o que rápidamente se acumule polvo en ellos.
- No instales computadoras en lugares húmedos, ya que los componentes podrían oxidarse.
- Utiliza alcohol isopropílico para el mantenimiento preventivo de las tarjetas.
- Asegúrate de que las computadoras estén alejadas de cualquier equipo electrónico que produzcan campos magnéticos, porque se podrían dañar sus componentes internos.

- Limpia con frecuencia el mueble donde está instalada la computadora y aspira el lugar, si éste es alfombrado.
- Evita comer y beber cuando estés usando la computadora para no ensuciar sus componentes.
- Luego de usar la computadora, espera a que todo el equipo esté frío para colocar una funda protectora en cada componente. Esto los protegerá del polvo, principalmente.
- Revisa la instalación eléctrica del telecentro, a fin de evitar daños en las computadoras.
- La computadora debe estar libre, en lo posible, de la contaminación del polvo y del humo del cigarrillo.
- Controla la temperatura del ambiente donde está ubicada la computadora constantemente, para evitar el estrés térmico de los componentes.