



Guía N° 4	Inventario
------------------	-------------------

Introducción :	<p>Durante los últimos años nos hemos visto enfrentados a un número creciente de establecimientos que son víctimas de robo del equipamiento computacional. En muchos de estos casos la mantención de un inventario detallado de este equipamiento ha permitido la identificación y recuperación de dichas especies.</p> <p>Esta guía pretende que el profesor comprenda la importancia de la mantención actualizada del inventario tanto de software como de hardware en el establecimiento y que implemente esta modalidad en éste.</p>
-----------------------	--

- | | |
|--------------------|--|
| Objetivos : | <ul style="list-style-type: none"> - Comprender la importancia de contar con un inventario del software y equipamiento en el establecimiento. - Realizar el Inventario de Software disponible en el establecimiento. - Realizar el Inventario de Hardware (equipos y periféricos) disponible en el laboratorio. - Familiarizar a los profesores con el uso del inventario de software. |
|--------------------|--|

Material de Apoyo

4.1 Definiciones previas

<p>Software</p> <p>Son todos los programas que se instalan en el computador y que clasificaremos en dos tipos: software de instalación, que es el software que se entrega de respaldo de los programas que ya están instalados en los computadores del establecimiento (por ejemplo el Office) y que sirven para reinstalar en caso de falla de éstos o modificar la instalación realizada (agregar o quitar funcionalidades) y software educativo, son los programas que fueron creados con una intención pedagógica y, son estos, los que se utilizarán con más frecuencia, ya que, por lo general se instalan parcialmente en el computador, por lo que cada vez que quiere trabajar con ellos deberá usar el CD.</p>	
<p>Hardware</p> <p>Corresponde a todos los componentes físicos: computador, monitor, teclado, mouse, parlantes, micrófono, impresoras, escáner, etc.</p>	

4.2 Ficha de Inventario de Software

Software de Instalación

ID	Fecha de Ingreso	Nombre del Software	Nº de Unidades	Licencia Nº	Descripción

Software Educativo

ID	Fecha de Ingreso	Nombre del Software	Nº de Unidades	Licencia Nº	Idioma	Requerimientos			Categoría
						RAM	Pantalla	Sonido	

4.3 Ficha de Inventario de Hardware

Computadores

ID	Serie N°	Marca	Procesador	RAM	DD	CD	Tarjeta de Red	Tarjeta de Sonido	Módem

Otros Dispositivos

ID	Detalle/Nombre	N° de Serie	Marca	Modelo	Observación

4.4 Llenado de las Fichas de Inventario de Software

Software de instalación

Software de Instalación

ID	Fecha de Ingreso	Nombre del Software	Nº de Unidades	Licencia Nº	Descripción
1	15/08/2002	Office XP	1	Pq4fm-rt8c-gsadb-v8y27-tbbbs	Software de Productividad
2	15/08/2002	Office XP	1	Pq4fm-ga...	

Ingrese cada una de las copias de cada uno del software de instalación que posea, como se indica en la figura anterior.

Para completar el campo de ID (identificador), este podrá ser un número, una letra o una combinación de estas. Por ejemplo, se podría hacer una combinación en que el identificador del primer software ingresado sea **SI-001** y **SI-002** en el caso del segundo (**S** de **Software** y una **I** de **Instalación**), haciendo la diferencia con el identificador de un software educativo en que un identificador podría ser **SE-012** (de **Software Educativo**).

Software Educativo

Software Educativo

ID	Fecha de Ingreso	Nombre del Software	Nº de Unidades	Licencia Nº	Idioma	Requerimientos				Categoría
						Ram	DD	Pantalla	Sonido	
SE-1	15/07/02	Pueblos Indígenas en Chile Prehispánico	1	S/L	Español	16 Mb	20 Mb	SVGA 16 bits	Tarjeta de sonido	Historia

A diferencia del software de instalación, el software educativo suele no tener Nº de Licencia, por lo que es posible que cada título se anote una sola vez en la ficha de inventario, indicando el número de unidades que posee el establecimiento.

En el caso de este tipo de software también resulta importante tener en cuenta los requerimientos mínimos de cada uno. Es decir, cuánta memoria RAM necesita un software para su ejecución, cuánto es el espacio en el disco duro que es necesario para su instalación, qué resolución debe tener la pantalla para que el software se ejecute correctamente y características necesarias de sonido.

Otro dato importante para el trabajo de los demás profesores con esta ficha de inventario resulta ser la clasificación del software, que debe ser una guía del contenido del software.

4.5 Llenado de las Fichas de Inventario de Hardware

Computadores

Computadores

ID	Serie N°	Marca	Procesador	Ram	DD	Cd	Tarjeta de Red	Tarjeta de Sonido	Modem
C-1	Fg5-9854754	Olivetti	Pentium III de 500 MHz	64 Mb	10 Gb	48X	Si	Si	No

Al igual que como ocurre con el software, el hardware posee características especiales que es conveniente saber identificar y diferenciar.

Realice la ficha de al menos dos equipos con la ayuda del Asistente Técnico.

Otros Dispositivos

Otros Dispositivos

ID	Detalle/Nombre	N° de Serie	Marca	Modelo	Observación
D-1	Mouse	601120571688	Olivetti		
D-2	Grabador de CD	168657542111	Olivetti		Velocidad 12x-8x-24x

Cualquier otro tipo de hardware que no corresponda a los computadores deberá ser registrado en la ficha de inventario “Otros Dispositivos”.

Realice la ficha de algunos dispositivos con ayuda del Asistente Técnico. Analice las diferencias junto a él.