



Bibliotecas Escolares.

Sobre el programa ABIES.

Sobre el Programa ABIES



Un programa de gestión de biblioteca se hace imprescindible para llevar a cabo todas las tareas necesarias para la catalogación, préstamo y control de los ejemplares de los que se dispone en la biblioteca de un centro educativo. En este módulo se ofrece una formación básica para el uso del programa **ABIES**.

Introducción

ABIES es una aplicación informática desarrollada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Fue diseñada para facilitar la automatización de las bibliotecas escolares. Es un programa sencillo y eficaz que ha tenido varias actualizaciones en los últimos años.

Actualmente se está desarrollando la última versión, el **ABIES Web**. Para su utilización, no es necesario tener amplios conocimientos de informática. Es un programa intuitivo adaptado a las técnicas biblioteconómicas, de sencillo manejo y pensado para ser utilizado tanto por el profesorado como por el alumnado. La biblioteca escolar presenta -en términos generales- determinadas singularidades en su estructura y funcionamiento que determinan las prestaciones que **ABIES** contempla.

El diseño de esta aplicación partió de la idea de que los centros educativos no deben ser concebidos como productores de catalogación, sino más bien como consumidores. Por lo tanto, la aplicación se apoya en los catálogos de las bibliotecas públicas, para simplificar la tarea de catalogar correctamente.

La estructura de la información adoptada por la aplicación intenta guardar un delicado equilibrio entre el rigor conceptual, la sencillez de uso y la economía de medios. Necesariamente parecerá excesiva para algunos y escasa para otros, pero obedece a pautas de catalogación reales, extraídas de la experiencia cotidiana.

ABIES no pretende competir con las aplicaciones profesionales orientadas a grandes bibliotecas, de las que hay excelentes productos en el mercado. Su objetivo es brindar una herramienta adaptada a las necesidades específicas de las bibliotecas escolares, compatible con los formatos y técnicas normalizados pero conservando una facilidad de uso que la haga idónea para personas con escasos conocimientos en biblioteconomía.

Especificaciones técnicas y requerimientos

La aplicación **ABIES 2** se ha desarrollado para trabajar en ordenadores PC con sistema operativo de *Microsoft*. Es recomendable utilizar **Windows XP**, aunque puede funcionar en **Vista** y **Windows 7**.

ABIES 2 no puede ejecutarse en equipos con otros sistemas operativos como **Linux** o **Mac**.

Respecto al *hardware* o características técnicas del ordenador, los requisitos mínimos que debe reunir para garantizar un funcionamiento satisfactorio son:

- Microprocesador **Pentium III** 500 MHZ o AMD K7 500 MHZ.
- 64 Mb de RAM (recomendado 128 Mb RAM).
- 500 Mb de espacio libre en disco duro para poder instalar el depósito de referencias contenido en el CD de instalación.
- Unidad de CD-ROM de 6x o superior.

Pueden incrementarse estas necesidades en función del volumen del catálogo de la biblioteca y del depósito de referencias

en el disco duro.

ABIES está diseñado para trabajar con cualquier resolución de pantalla, pero es recomendable una resolución mínima de 800*600 puntos.

Si se dispone de una red de área local, el programa se puede instalar en varios puestos para trabajar de forma simultánea. El equipo que actúa de servidor debe cumplir los requisitos indicados y, a ser posible, superarlos (más memoria, mejor procesador, etc.). Respecto a los puestos que van a actuar como clientes, deben cumplir los requisitos de *software*, pero pueden funcionar perfectamente con un *hardware* inferior, aunque se puede ralentizar de manera sensible el funcionamiento de la aplicación.

Para imprimir los tejuelos, los códigos de barras y los carnés de lectores, **ABIES** puede utilizar cualquier impresora. Las que proporcionan mejores prestaciones son las de chorro de tinta y las láser, que por otro lado son las más extendidas en los centros escolares. La única condición necesaria es que la impresora esté configurada de manera apropiada en el sistema.

Para facilitar el trabajo cotidiano con **ABIES**, es conveniente disponer de un lector de código de barras. A la hora de adquirir uno, hay que tener en cuenta lo siguiente:

En el mercado hay una gran variedad de modelos. Para trabajar con **ABIES** son suficientes los modelos más sencillos que se conectan en paralelo con el teclado, sin necesidad de instalar software adicional.

La diferencia entre unos modelos y otros suele radicar en:

La distancia necesaria para leer un código de barras. La anchura máxima que puede tener el código de barras. Si se incluye o no una peana que soporta el lector. Lo ideal es probar varios modelos antes de escoger uno.

Además es interesante contar con una cámara digital o un *scanner* para digitalizar e incorporará las fotografías de los lectores al programa. También es importante disponer de acceso a Internet para, entre otras cosas, capturar descripciones bibliográficas y catálogos en la Red.

Actividades



Actividad 1: Verificar requisitos

Verificar que el ordenador que se va a emplear reúne las condiciones exigidas por **ABIES 2** para su funcionamiento.

Obra colocada bajo licencia [Creative Commons Attribution Share Alike 3.0 License](#)