

E-books: libros del futuro

¿Qué es un ebook ?

En pocas palabras, un **ebook**, o libro electrónico, es un dispositivo de visualización que se diferencia de otros dispositivos similares en dos características:

* La **tecnología de la pantalla** en sí misma, que en lugar de ser TFT, o plasma, o OLED, etc., es de "tinta electrónica" (eInk), una tecnología que cansa menos la vista, no es retroiluminada, y requiere por tanto de luz externa para verse, al igual que ocurriría con un libro de papel. Normalmente suele ser una pantalla monocroma (blanco/negro con gamas de grises) y no táctil, aunque ahora empiezan a aparecer modelos en color y pantalla táctil.

* El **tamaño de la pantalla**, que suele estar entre 6 y 8 pulgadas y, que como veréis es mucho mayor que la de un móvil. Para que os hagáis una idea sería casi el doble de la del famoso iPhone que tiene una pantalla de 3.5 pulgadas.

Los libros electrónicos tienen herramientas para facilitar la lectura. Éstas permiten buscar palabras, resaltar

partes, hacer comentarios, encontrar significados en el diccionario y otras funciones. En los libros digitales muchas veces se articulan al texto elementos de multimedia. A través de Internet un texto puede tener vínculos a otros libros disponibles en la red. La estructura, el tamaño y el diseño de estos libros se deciden de forma tal que la visualización, el tiempo de descarga y el uso sean realmente prácticos.

¿Pero que es la tinta electrónica?

La tinta electrónica o papel electrónico es una tecnología que permite crear pantallas planas, tan delgadas como un papel, y con una flexibilidad que permite que se puedan enrollar.



Enlaces de interés:

<http://www.bookandyou.com/es/>
<http://www.todoebook.com/>
<http://planetalibro.net/>

Normativa

Los libros electrónicos se rigen através de la norma: **Open eBook** que tiene la finalidad de *unificar el formato de publicación utilizado por las editoriales electrónicas*, se presentó la *Normativa Open eBook* (www.openebook.com), promovida por el Open eBook Forum, en la 1ª Feria del Libro Electrónico celebrada en 1998 en Gaithersburg, Maryland, Estados Unidos. De esta manera, en 1999 se logró la versión final 1.0 de la especificación denominada "Estructura de Publicación del Libro-e Abierto (Open eBook Publication Structure)", que determinó la plataforma html y xml como el estándar para esta forma electrónica.



VIA OpenBook

VENTAJAS DEL USO DEL LIBRO ELECTRÓNICO

Para el lector	Para las editoriales	Para el autor
<ul style="list-style-type: none"> Puedes bajar el libro electrónico de Internet en el momento que quieras y desde cualquier parte del mundo. Ahorras entre un 30 o 50 por ciento con respecto a una edición impresa. Cuentas con opciones de lectura gratuita. 	<ul style="list-style-type: none"> Enorme ahorro en materiales, impresión, almacenamiento y distribución. No existen los excedentes de "stock", es decir, si no es vendida una obra, no hay riesgos. El lector decide el éxito de una obra, y no la publicidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Se garantiza el Derecho de Autor con los formatos establecidos, pues no pueden copiarse ni imprimirse. Un autor novel puede tener acceso a publicar su obra sin pasar por el análisis comercial. La distribución y alcance de una obra abarca un nivel mundial.

Tecnologías

En el mercado, existen dos sistemas para implementar la tinta electrónica, Gyricon de la empresa Xerox y E-Ink, una de las más conocidas.

La tecnología de Xerox, que es la pionera en este campo, dispone las esferas con dos partes, una negra y otra blanca. Esas esferas están repartidas sobre un gel en el que flotan libremente.

El transmisor que hay debajo de las esferas se encarga de activarlas. Si aplicamos una descarga positiva, la mitad negra bascula y tiende a subir. Al estar en un gel moviéndose libremente, cambia su posición. Cuando la descarga es negativa ocurre justo lo contrario.

