



Editorial de la Universidad
Tecnológica Nacional

Libros electrónicos (eBooks) y lectores electrónicos (eReaders)

Qué son

Actualmente se conoce como *libros electrónicos* (eBooks) a los libros (u obras) editados como archivos digitales, que pueden ser leídos en la pantalla de algún equipo electrónico.

La existencia de estos archivos digitales, especialmente los publicados en la web, se remonta a casi dos décadas atrás. No obstante, la actual aparición de equipos realmente manuales (lectores electrónicos, también conocidos como eReaders) tales como las tabletas (tablets) y los teléfonos inteligentes (smartphones) le ha dado un muy fuerte impulso a la publicación y comercialización de este tipo de textos.

Formatos digitales

Hasta hace poco el formato estándar usado en la publicación de libros electrónicos era exclusivamente el **Portable Document Format (PDF)**, muy adecuado para leer documentos en las pantallas de las PCs.

Este formato de alguna manera simula a las páginas en papel, ya que mantiene rígidamente la distribución (armado) de todos los elementos del documento (textos, imágenes, tablas y gráficos).

Por tratarse de un formato digital obviamente agrega otra cantidad de opciones que no existen en el papel.

La aparición de equipos manuales con pantallas chicas llevó a desarrollar formatos más flexibles, capaces de adaptar el contenido del libro electrónico al tamaño de esas pantallas y hasta permitir al lector agrandar las letras del texto sin que se pierda su legibilidad. Por otra parte, estos formatos se adecuan muy bien a novelas y otras obras con fuerte predominio de texto. Debe tenerse en cuenta que este tipo de libros tiene un mercado muy grande.

Un ejemplo típico de estos formatos es el ePub (electronic Publication).

Existen empresas (por ejemplo Amazon y su lector electrónico Kindle) que utilizan su propio formato (KF8 con extensión AZW).

Las empresas comerciales le agregan a los libros electrónicos un complemento denominado DRM (Digital Rights Management) para asegurarse de que los mismos solo puedan usarse dentro de las condiciones acordadas con el comprador.

Lectura de libros electrónicos en la PC y en otros lectores

1.- **Formato PDF**

El formato PDF fue pensado para las PCs por la empresa Adobe, que provee el programa gratuito de lectura Adobe Reader (ir a <http://get.adobe.com/es/reader/>). Generalmente los navegadores de web prevén abrir automáticamente los archivos PDF en la pantalla de la PC.

Los lectores electrónicos de pantalla grande (10") permiten leer razonablemente bien estos archivos. No obstante los lectores electrónicos de pantallas más chicas (7" o menores) muestran los documentos

PDF en un tamaño reducido que hace bastante difícil su lectura. Esto se debe a que los PDFs no tienen un formato flexible.

2.- **Formato ePub y similares**

Si bien el formato ePub fue pensado principalmente para lectores electrónicos (tablets y smartphones), es posible visualizarlo en la PC si se cuenta con el programa adecuado.

Existen varias versiones de estos programas que pueden bajarse gratuitamente e instalarse fácilmente en la PC.

Adobe Digital Editions

Se baja desde:

<http://www.adobe.com/products/digitaleditions/>

En la página aparece la “tecla” para bajar el instalador del programa.



SONY Reader for PC

<http://www.sony.es/hub/reader-library-software>

Permite bajar el programa instalador (gratuito) para PC (**ReaderInstaller.exe**).

Con este programa instalador, ya bajado a la computadora, se instala el programa definitivo de lectura (**Sony\ReaderDesktop\Reader.exe**).

Para ingresar en el mundo de los libros electrónicos en formato ePub

En **edUTecNe** (Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional – U.T.N. – Argentina) se pueden conseguir dos ejemplos de obras cuyo contenido apunta a campos muy dispares.

Estos ejemplos son útiles para ver el comportamiento del formato ePub en distintas circunstancias.

Novela: “*El oro del Virrey*” – Rudy Hedemann

Matemática: “*Qué es el Cálculo Infinitesimal*” – Ulises J. P. Cejas

[ir a: http://www.edutecne.utn.edu.ar/indices/menu_epubs.html]

Existen otros sitios en Internet que ofrecen (gratis) obras en español.

Se encuentran lugares muy interesantes escribiendo **epub gratis** en los buscadores de la web.
