

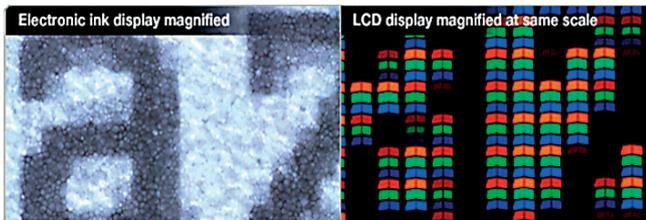
Enfertech: Medios digitales de lectura

Autor:

Rafael Calonge
CATFOSC, Health made to measure.

En el siguiente artículo se explica los diferentes medios digitales portátiles que existen para la lectura de documentos intentándolo centrar en nuestro ámbito profesional.

Los que nacimos sin un mando a distancia para la televisión y los videojuegos siempre serán marcianitos, aún no hemos encontrado la adecuada lectura digital en la pantalla del ordenador cómoda ya que las LED, TFT y LCD son una verdadera tortura para los ojos si están un largo rato frente a éstos fijando la vista.



Por los documentos de texto o los conocido PDF (portable document format) de Adobe, se ha convertido en un standard que nos obliga muchas veces a leer en la pantalla del ordenador durante horas o acabar imprimiendo todo el documento en papel, para mejorar nuestra comprensión lectora.

Hasta ahora para lo más tecnólogos existía también la posibilidad de los dispositivos móviles pero por su pequeña pantalla además de que son incómodas y muy difíciles de leer en el exterior, debido al reflejo de la luz. las encontrábamos en los primeros dispositivos portátiles como pda's y teléfonos, así como la de muchos ordenadores portátiles.

Actualmente encontramos 2 alternativas a la pantalla del ordenador o a la impresión a demanda, son los ebooks y los tablets.

EBOOKS

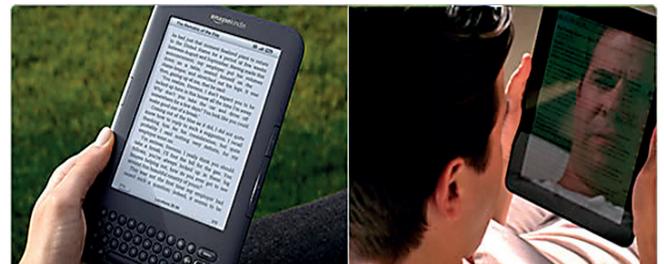
En los ebooks o libros electrónicos aplican la última tecnología innovadora de dispositivos electrónicos de lectura que es la tecnología de tinta electrónica. Son básicamente unas pantallas que sirven para leer. Actualmente solo permite el blanco y negro pero se está trabajando para que pueda reproducir color y el dispositivo sea tan fino y liviano como una hoja de papel.

Los ebooks a diferencia de los ipads y otras pantallas no necesitan de un refresco de pantalla continuo de al menos 25 imágenes por segundo. La tinta electró-

nica produce una imagen estable que no cansa y da una sensación similar que el papel a la vista, con una imagen de alto contraste y alta resolución. El resultado es una pantalla que permite leer incluso a la luz del sol con un ángulo de visión de 180 grados y que no consume energía para mantener la imagen en pantalla, de esta manera el lector puede estar un mes sin recargarse.

Los hay que también tienen pantalla "semi táctil" y "stilus" (lápiz táctil). La pantalla táctil en este tipo de dispositivos no es muy adecuada pues interrumpe el ritmo de la lectura y la ensucia.

El stylus resulta práctico para subrayar de una manera más rápida o escribir con un teclado virtual.



Podemos encontrar muchos modelos en tiendas de informática o librería. Hay muchos lectores que vienen con un extra de 500 libros precargados, estos libros son de descarga gratuita por haber caducado los derechos de autor y ser por tanto de difusión gratuita

Encontramos modelos como:

Papyre: admite tarjetas SD y soporta la mayoría de los formatos. Incluye, funda rígida y auriculares con un tamaño de seis pulgadas por 180 €.

<http://grammata.es/papyre>

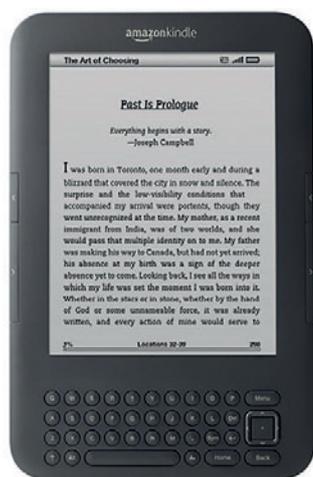
Sony reader psr 650: pantalla táctil, admite tarjetas SD y MS. de seis pulgadas por 250 €.

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

Amazon kindle: tiene principalmente dos modelos: El 3g con wifi y el DX con una capacidad de almacenaje de 3,500 libros.

Con la conexión wifi o 3g se permite comprar libros desde cualquier lugar sin cargo extra, siempre que se realice con este fin. El modelo más pequeño wifi 3g dispone de wifi, así podremos enviar directamente los documentos a nuestro lector sin necesidad de estar conectado con cables. También se puede utilizar la conexión para leer la wikipedia, el correo, navegar por webs, etc....

Desde la tienda de amazon (disponible en el ebook) se pueden descargar las primeras páginas de un libro para saber si nos acaba de interesar, esto es lo más parecido a hojear el libro en la tienda y continuar así el proceso de compra.



Otras funcionalidades u opciones son:

Read to me (léelo para mí). Utilidad que te realiza la lectura del texto que estás leyendo, está disponible para formatos de lectura/escritura (no PDF). Este sistema está muy conseguido en inglés pero en Español difiere mucho de la realidad, aún así hay muchos artículos científicos que solo encontramos en inglés y resulta muy agradable la locución mientras se escucha. Aún así hay muchos artículos científicos que solo encontramos en inglés, y resulta muy agradable la locución mientras lo estás leyendo.

A través de la Web de amazon podemos comprar cualquier libro; en su mayoría están en inglés aunque se prevé la tienda española en breve (desde hace 2 años). La compra de éstos es rápida, en su web prometen que en unos 60 segundos. Hay una gran colección y muchos son gratis.

Lógicamente también permite la escucha de música y audio libros, no es un estándar muy utilizado aquí pero en países anglosajones es un verdadero modelo de negocio y alternativa a la lectura tradicional.

Los menús de la interfaces son un poco complicados siendo con un minijoystick y los botones los controles para movernos, es en este punto donde se maximiza el stylus y el táctil, para movernos por estos.

También encontramos un teclado que cada vez están siendo eliminados de más lectores por la dificultad en escribir pequeñas notas.

El precio del 3g es de 139\$, equivalente a 98€ o 379\$ al cambio. El precio del modelo DX es 267€. más gastos de envío.

La tienda de Amazon no se encuentra disponible en

España en tienda física y se ha de comprar por internet, www.amazon.com y www.amazon.co.uk, se que el no encontrarlo en una tienda física puede resultar un impedimento para muchas personas, pero la experiencia de compra y servicio postventa de Amazon lo hacen superior a muchas tiendas españolas, y si no podremos encontrar cualquier modelo en grandes superficies y tiendas de informática.

Encontraremos también todo tipo de extras como fundas y luces a pesar de ser considerablemente más caros que los de otras marcas, recomiendo comprar siempre los extras de la propia marca que compréis el lector, ofrecen una total compatibilidad y una calidad inmejorable, eso sí, lo hacen pagar una funda ya sea de ipad o del kindle nos puede costar 50 €.

Los documentos que puede leer son Microsoft Word (DOC, DOCX), PDF, HTML, TXT, RTF, JPEG, GIF, PNG, BMP, PRC y ficheros MOBI. Los diferentes formatos empezaron a tener sus dispositivos ligados y cada plataforma mantenía unos estándares: amazon el epub, amazon el mobi, etc... siendo incompatibles entre ellos. Afortunadamente desde hace tiempo existe un programa llamado calibre, que puedes descargar de manera gratuita desde su página web <http://calibre-ebook.com>, este te permite tener actualizada tu biblioteca descargar noticias, periódicos, etc..x, y convertir los libros en el formato que elijas.

Si principalmente quieres un sistema para leer pdf, libros y documentos científicos te recomiendo el Dx, por su gran pantalla, similar a un folio, en el pequeño te será imposible leer documentos de este tipo.

para los lectores deberías de ver cada página de información desde cada página en el caso de amazon, sony o papyre.

El ebook sirve para leer, hay alguna pequeña utilidad, juegos, etc.... también puedes navegar por internet, consultar correo, etc... pero no es un dispositivo para tal fin y resulta muy complicado. El criterio de decisión para un ebook, sería el número de horas de lectura que tienes pensado realizar.

TABLETS

También están los Tablets. Hoy el mercado predominan principalmente el Samsung galaxy y el ipad.

El ipad es el hermano aventajado de los tablets pc's. Apple ha reducido considerablemente el tamaño y el peso consiguiendo así un ordenador que nos servirá para hacer el 95% de las aplicaciones informáticas, procesador de textos, PowerPoint, Internet, etc. Y todo con un sistema diseñado para ser táctil. Se pueden diseñar presentaciones, editar películas de una manera limitada pero muy eficiente. Permite la visión a casi 180°, pero se ve muy limitada en exteriores. por la luz del sol.

Incluye un software de base como es un navegador de Internet, un gestor de correo, un lector de libros, herramientas para poder visualizar videos y fotos, geolocalización por GPS, reproductor de MP3, calendario y agenda. Uno de los puntos fuertes es su comunidad de desarrolladores a través de la itunes store con más de 65000 aplicaciones, muchas de ellas gratis. Hay casi tantas aplicaciones como necesidades y muchas de ellas encaminadas a la sanidad.



El pero que hay que aplicar son las restricciones que impone Apple. Esta compañía es para y por Apple por lo que muchas veces no es compatible "de serie" la compatibilidad. Habiendo que recurrir muchas veces a aplicaciones intermedias. Por ejemplo no permite conexión USB para almacenamiento extra, no permite según qué

software que no ha sido aprobado previamente por ellos.

Así tenemos un producto que funciona muy bien pero que no es del todo libre.



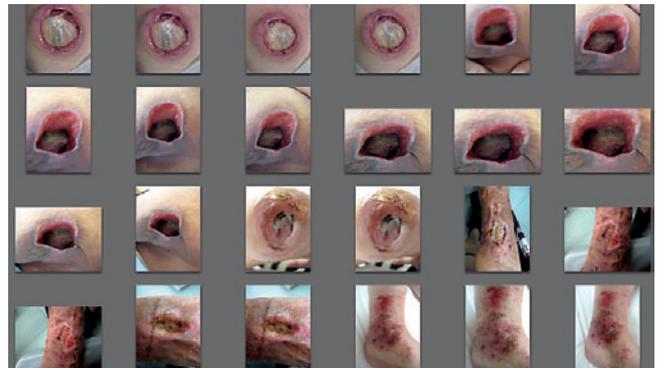
A nivel de lectura es fantástico para poder leer publicaciones con fotografías, revistas, etc. El patentado zoom por pinza lo convierte en un lector ideal. Para lectura ocasional se encuentran muchas publicaciones y si bien en el pdf se puede ir alargando y recortando en función de lo que se quiera, lo mismo podemos hacer con los libros en formato epub, el standard de apple.

Hay muchas webs de librerías digitales, y la lectura 2.0 en la que se puede ver un video o conectarse directa-

mente a una Web lo hacen una experiencia insuperable y fácilmente imaginable como un estándar. Pero si se desea para pasar horas de lectura: el ebook es mi recomendación.

El poder trabajar sobre una herramienta que permite hacer fotografías y poder tener un histórico de estas, aumentándolas, editándolas, etc... hacen del ipad una herramienta con un futuro muy prometedor en la dermatología.

Resumiendo: decidir comparar uno u otro dispositivo es complicado ya que los ebooks están hechos para leer libros, y esto lo hacen muy bien. Puedes leerlo en cualquier lugar por su fácil movilidad de transporte y la batería dura 1 mes. Mientras que el ipad es un ordenador que entre otras aplicaciones permite la de leer libros y revistas, conectarte a internet, en un incipiente entorno multimedia donde las revistas disponen de más y más imágenes e incluso se apoyan en videos explicativos. hace que esta decisión se derive a cada uso y deba plantearse en cada caso. Si ajustamos a un dispositivo de interés sanitario por posibilidades y por visualización, edición y realización de fotografías te recomiendo el ipad con 3G.



Para más información te recomiendo visitar las paginas lectoresdelibros.com, miexperienciakindle.com, elotrolado.net y la propia página de los fabricantes donde se encontrará más información de primera mano.

ANEXO

Durante la publicación de este artículo han sido varios los nuevos e-readers aparecidos en el mercado, principalmente por el inicio de la campaña navideña. La actualización consiste principalmente en haber eliminado el teclado de los modelos mínimos y la inserción de la pantalla touch, para poder pasar las páginas tocando la pantalla. Está también a la venta el kindle Fire, pero es un modelo hibrido entre el ipad y el kindle 3G, una pantalla de 7" demasiado pequeña para tratar de leer revistas y tomarlo como unidad de trabajo.

Aprovecho la web www.anedidic.com para poder extenderme y analizar más todas las novedades.