

Técnicas de producción y diseño de *libros digitales*

Pedro Hípola, *Universidad de Granada*

Quiero producir un libro-e...

- El contenido y los destinatarios
- ¿Para qué plataforma?
- ¿En qué formato?
- Software para la crear e-books
- ¿Cómo lo distribuiré?
- ¿Con qué nivel de protección?

Plataformas disponibles

- PC, Mac, Linux?
- Dispositivos dedicados: lectores de libros electrónicos
- Otros sistemas manuales de uso general
- El proyecto Open eBook (OeB)

Plataformas: PC, Mac

- Soft estándar ofimático
- Soft profesional: Xpress, FreHand...
- Web:
 - local / remoto
 - tradicional / compilado (.exe)
- Adobe Acrobat (eBook) Reader (.pdf)
- Microsoft Reader (.lit)
- Night Kitchen TK3 Reader

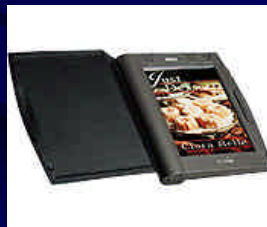
Plataformas: dispositivos dedicados (1)

- RCA REB 1100 (\$299) – 500 gr



Plataformas: dispositivos dedicados (2)

- RCA REB 1200 (\$699) – 9500 gr



Plataformas: dispositivos dedicados (3)

- Cybook (Cytale, Francia)



Plataformas: dispositivos dedicados (4)

- eBookman (Franklin)
- Prototipos:
 - Alphabook (Tetrawave)
 - goReader (goReader) – 2,3 Kg
 - My friend (IPM-NET, Italia) – 800 gr.
- Tecnologías en desarrollo:
 - Pantallas de color biestables (...)
 - Pantallas enrollables (Lucent y Rolltronics Corp)
 - Papel electrónico (E Ink y Gyricon Media)

Plataformas: PDAs y otros dispositivos manuales

El rey: *Palm*

- *AportisDoc*
- *Express Reader (Qvadis)*
- *MobiPocket Reader*
- *Palm Reader (antes PeanutReader)*
- **Los Pocket PC (Casio, Compact y HP)**
 - *MS Reader con ClearType*
 - *Palm Reader*



Formatos: Acrobat

- Ficheros PDF – *Acrobat Reader*
 - el poderío de un clásico: PS y otros
 - un driver “de impresión”
- Glassbook Reader -> *Acrobat eBook Reader*
 - puede mostrar gráficos de alta calidad
 - tecnología CoolType

Formatos: Microsoft Reader

- Ficheros .lit (300 págs. en 250 Kb)
- El poderío de un cuasi-monopolio
- Tecnología ClearType
- Soporte para:
 - texto, imagen, audio (ya)
 - vídeo (en el futuro)
- Soft lector preinstalado en los Pocket PC
- No disponible en anteriores sistemas Windows CE

Formatos: RCA - Gemstar

- Ficheros .rb
- Tecnología de *Gemstar TV Guide International*, propietaria de:
 - *Rocket eBook (Nuvomedia)*
 - *Soft Book (SoftBook Press)*
- La portabilidad del REB
- Un sistema “muy propietario”

Formatos: OeB

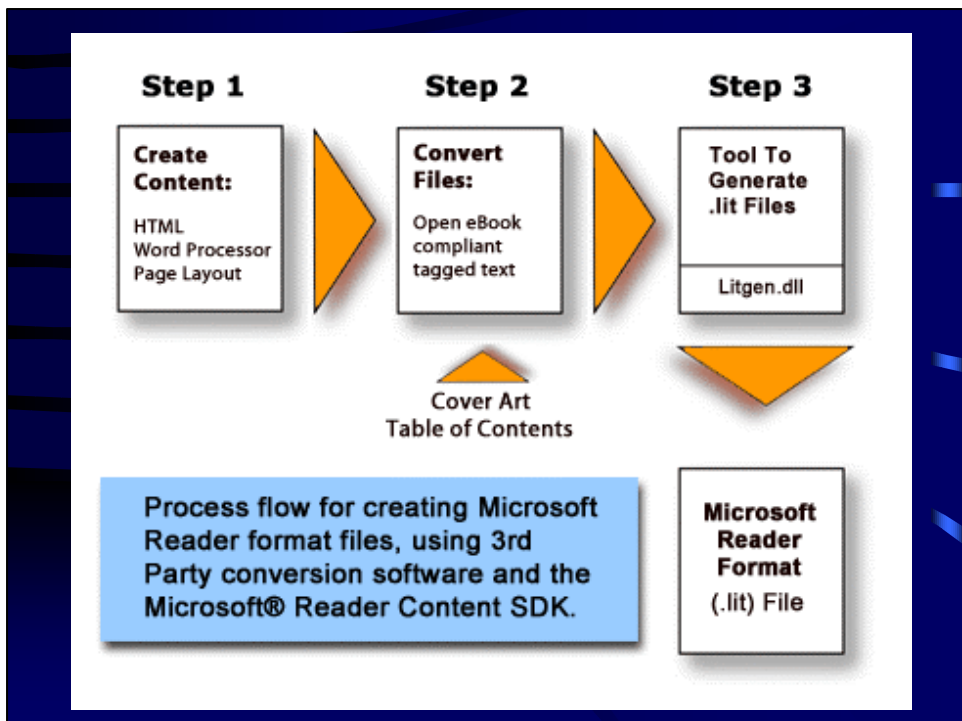
- Ficheros .opf
- Para todas las plataformas
- Basado en HTML y XML
- Los pioneros:
 - *EveryBook, Glassbook, Librius, NuvoMedia, Peanut Prees, SoftBook*
- Un miembro español en el OeBF:
 - *Planeta Actimedia*

Proceso de producción

1. Recopilar ficheros
 - Textos
 - Sumario...
 - Gráficos
 - Portada
 - Thumbnails...
2. Formatear
3. Convertir: sí, pero ¿con qué software?

Software para producir libros-e

- **Creación de ficheros PDF**
 - Distiller
 - Acrobat Distiller Server (en Solaris, Linux, and Windows NT)
 - (...)
- **Para crear libros-e Microsoft Reader**
 - Read in Microsoft Reader add-in (desde MS Word)
 - Microsoft Reader Content SDK (con C++)
 - <http://www.overdrive.com>
 - <http://www.ebookexpress.com/es/> (desde .DOC, .RTF, .HTM/.HTML, XML, .TXT, .WPS, .WPD, .WRI y ASCII)
 - (...)
- **Compiladores HTML**
 - <http://www.ebookcompilers.com>



Sistemas de distribución

- Las librerías
- La teledescarga:
 - FTP, HTTP
 - Microsoft Digital Asset Server (DAS)
 - Adobe Content Server
- “Print on demand”

Niveles de protección

- Libro-e gratis / el precio
- Imprimible, copiable...
- Activación / certificación del *Reader*
- *MS Reader*: menos protección en *Pocket PC*
- Máxima seguridad: dispositivos dedicados
- *Digital Rights Management (DRM) for eBooks*
- *Digital Object Identifier (DOI-EB) for eBooks*