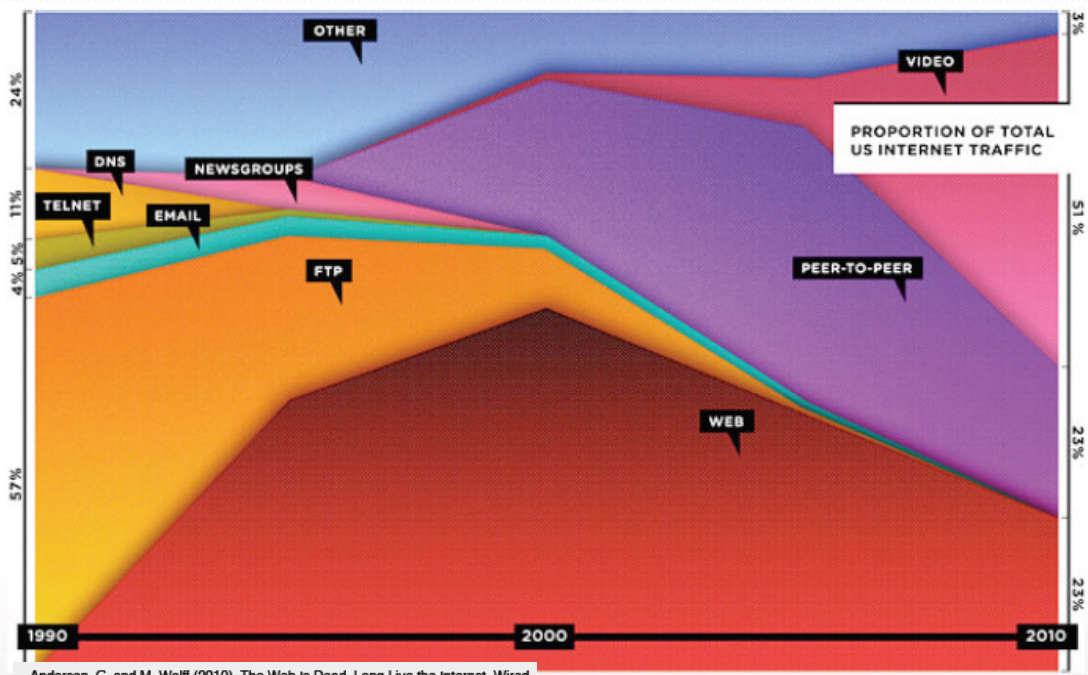


La revolución del libro digital: ¿qué nos espera?

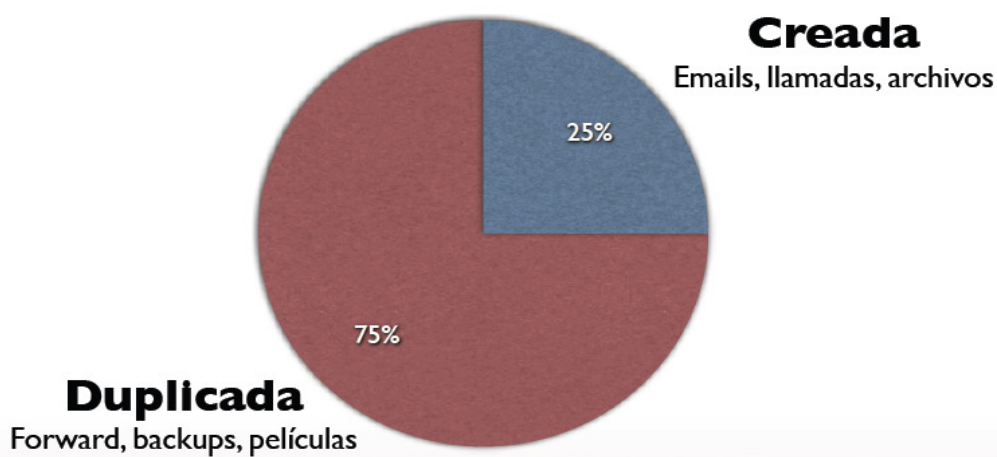
Celso Gonzales Cam

¿World Wide Web desaparecerá?



Anderson, C. and M. Wolff (2010). The Web Is Dead. Long Live the Internet. [Wired](#).

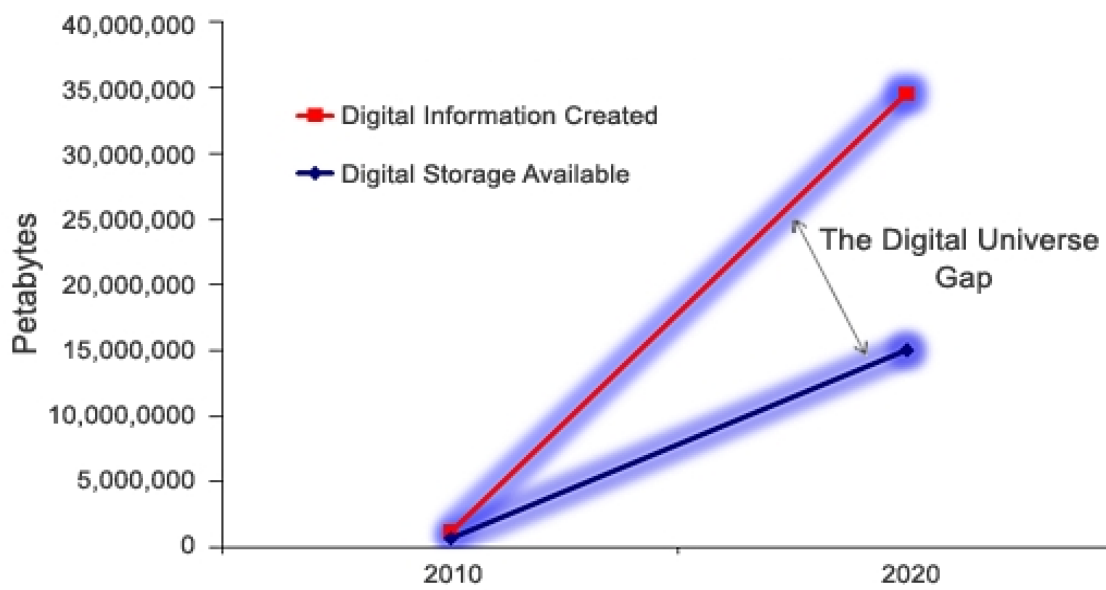
Crecimiento de la Información



Fuente: Gantz, J. F. et al (2007). *The Expanding Digital Universe: A Forecast of Worldwide Information Growth Through 2010. An IDC White Paper - sponsored by EMC, Massachusetts, IDC.*

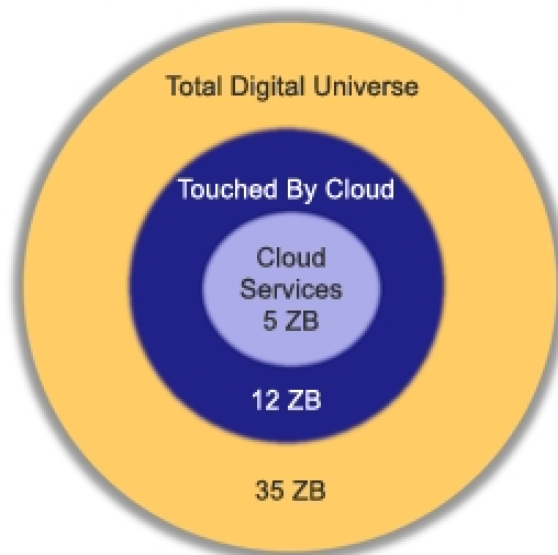
The Expanding Digital Universe IDC / 2007

Crecimiento de la Información



Source: IDC Digital Universe Study, sponsored by EMC, May 2010

Universo Digital / Cloud Computing



Source: IDC Digital Universe Study, sponsored by EMC, May 2010

The Expanding Digital Universe IDC / 2010

Crecimiento de la Información

- El año pasado, a pesar de la recesión mundial, el universo digital estableció un récord: **Creció en un 62% a cerca de 800 exabytes (800,000 petabytes)**. Un petabyte es un millón de gigabytes.
- Este año, el universo digital crecerá a **1,2 millones de petabytes, o 1.2 zettabytes**.
- Este crecimiento explosivo significa que para el año 2020, nuestro universo digital será 44 veces más grande que como lo fue en 2009.

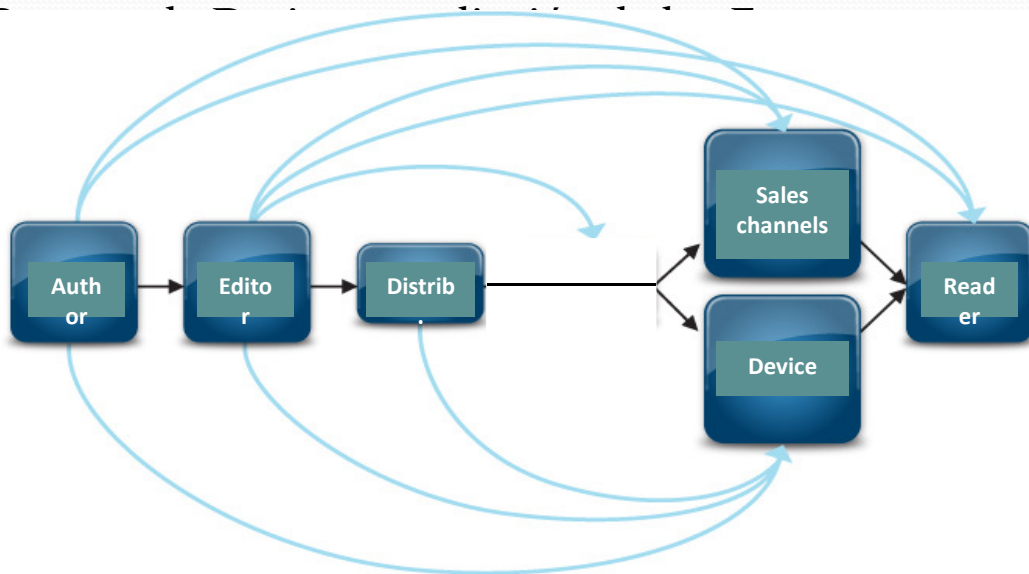
Datos de Industria del Ebook

- Barnes & Noble lanza la librería online de más de 2 millones de libros digitales.
- Amazon lanzará servicios de préstamo de libros electrónicos de 11,000 bibliotecas públicas de Estados Unidos. Además ha vendido 3 millones de Kindles
- Google ha comprado la empresa eBook Technologies para reforzar su apuesta por el libro electrónico, y está en proyectos de digitalización de bibliotecas
- 1 millón de iPads vendidos en 28 días y cerca de 14.8 millones de iPads

Cadena del libro electrónico

- Barnes & Noble lanza la librería online de más de 2 millones de libros digitales.
- Amazon lanzará servicios de préstamo de libros electrónicos de 11,000 bibliotecas públicas de Estados Unidos. Además ha vendido 3 millones de Kindles
- Google ha comprado la empresa eBook Technologies para reforzar su apuesta por el libro electrónico, y está en proyectos de digitalización de bibliotecas
- 1 millón de iPads vendidos en 28 días y cerca de 14.8 millones de iPads

Cadena del libro electrónico



Google Editions

- Google Books está evolucionando hacia Google Editions, presentado en 2010, que se ofrece como una plataforma de biblioteca y librería en línea. Google Editions tiene previsto situar en el mercado 400.000 libros digitales disponibles a través de cualquier plataforma. Los usuarios podrán comprar libros electrónicos desde sus cuentas de Google gracias a Google Checkout. Este sistema les proporcionará a las editoriales el 63% de los beneficios, mientras que el 37% serán para Google por costes del mantenimiento del servicio.

¿Pero qué es un libro electrónico?

Un obra literaria en la forma de objeto digital, que consiste en uno o más estándar identificadores, metadatos, y contenido monográfico, destinado a publicarse para acceder electrónicamente.

Formatos de Ebooks

Open eBook (OEB), o formalmente, el Open eBook Publication Structure (OEBPS), es un legado en formato e-book ", basado principalmente en la tecnología desarrollada por SoftBook Press" y en XML, que ha sido reemplazado por el estándar EPUB publicación electrónica .

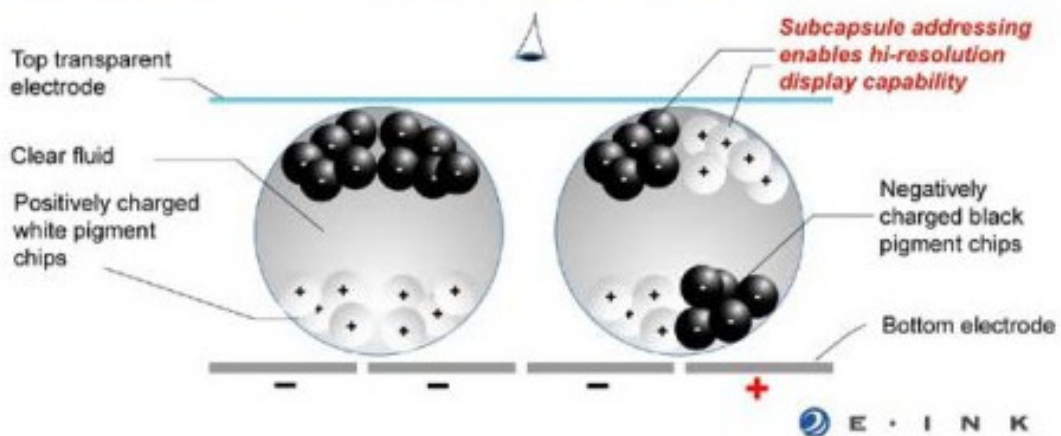
EPUB es un estándar de e-libro gratuito y abierto por el International Digital Publishing Forum (FIAM). Los archivos tienen la extensión. epub.-El IPAD Apple utiliza este formato y libros electrónicos se venden en iBookshelf de Apple.

MOBI (el Kindle de Amazon)

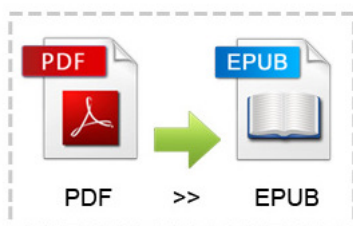
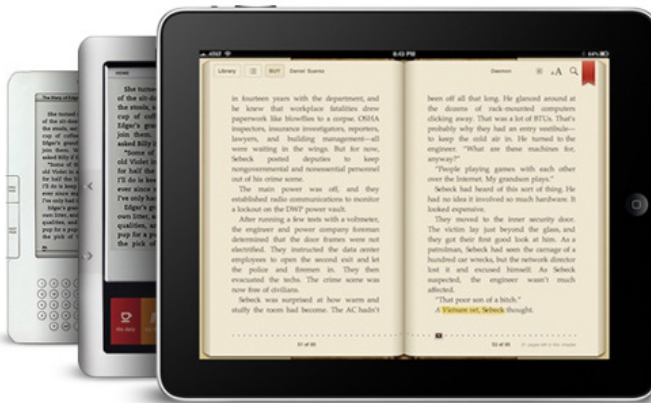
Formato binario para la distribución de libros electrónicos. Es una puesta en práctica del eBook en formato Open Publication con una serie de extensiones propietarias. Kindle de Amazon comenzó la difusión de este formato y ahora los libros de Kindle pueden comprar en iBookshelf Apple, así para los iPhones.

E-Ink / Tinta Electrónica

Cross-Section of Electronic-Ink Microcapsules



Interoperabilidad Formato



Digital Right Management



Barnes & Nobles / Nook

[Sign in](#) | [My Account](#) | [Stores & Events](#) | [Help](#)



Biography & Memoir

[Add To List](#)

Amazon / Kindle

amazon.com

Hello. [Sign in](#) to get personalized recommendations. New customer? [Start here](#).

25% or more off select gifts for Mom
Sponsored by Nokia

Your Amazon.com [Today's Deals](#) [Gifts & Wish Lists](#) [Gift Cards](#)

Your Digital Items | [Your Account](#) | [Help](#)

Shop All Departments

Search

GO

Cart

Wish List

Kindle Store

Buy A Kindle

Kindle eBooks

Kindle Singles

Newspapers

Blogs

Magazines

Accessories

Discussions

Manage Your Kindle

Kindle Support

Your Country or Region

[\(what's this?\)](#)

Latin Am. & Caribbean

GO

New Releases

Any New Release

Last 30 days (43,630)

Last 90 days (103,584)

Coming Soon (2,955)

Department

< Kindle Store

Kindle eBooks

Fiction (224,337)

Nonfiction (466,463)

Advice & How-to (78,618)

Arts &

Entertainment (46,689)

Biographies &

Memoirs (25,710)

Business &

Investing (67,699)

Children's Chapter

Books (27,046)

Computers &

Internet (33,290)

Cooking, Food &

Kindle Store > Kindle eBooks

Showing 1 - 12 of 688,837 Results

Sort by [Bestselling](#)

- 

Water for Elephants by Sara Gruen (Kindle Edition - Mar. 1, 2011) - Kindle eBook
[BUY: \\$4.17](#)
 Auto-delivered wirelessly
 ★★★★★ (2,674)
- 

Walking on Broken Glass by Christa Allan (Kindle Edition - Sept. 1, 2009) - Kindle eBook
[BUY: \\$11.99](#)
 Auto-delivered wirelessly
 ★★★★★ (41)
- 

A World I Never Made by James Lepore (Kindle Edition - Mar. 24, 2009) - Kindle eBook
[BUY: \\$5.82](#)
 Auto-delivered wirelessly
 ★★★★★ (64)

NetLibrary

New Search | Publications | Subjects | Images | More ▾

Sign Out | Folder | Preferences | Languages | Help



Searching: **Academic Search Complete, eBook Collection**



Renewable energy sources that use indigenous resources h ?



Basic Search | Advanced Search | Visual Search | Search History

275726 Results for...

Relevance Sort ▾ | Page Options ▾ | Alert/Save/Share ▾

1.  **Renewable Energy in Power Systems** 
by Freris, L. L.; Infield, D. G. **Chichester**, U.K John Wiley & Sons, Ltd. 2008.
Subjects: **Renewable energy** sources; **Energy** resources
Add to folder | Relevancy: ●●●●●●●●
eBook Full Text | Download (Offline)
Table of Contents

2.  **Solar Hydrogen Generation: Toward a Renewable Energy Future** 
by Rajeshwar, Krishnan.; McConnell, Robert D.; Licht, S.
Subjects: **Solar energy**; **Hydrogen** as fuel.
Add to folder | Relevancy: ●●●●●●●●
eBook Full Text | Download (Offline)
Table of Contents

3.  **Redox Metabolism and Longevity Relationships in Plants** 
by Foyer, Christine H.; Faragher, Richard.; Thornalley, Paul J. Publication: New York, Abingdon [England] Taylor & Francis Routledge, 2009.
Subjects: **Renewable energy** sources; **Energy** resources

Refine Your Search

Full Text (Online)

Peer Reviewed Journals

Items available electronically or physically in the library

1912 | Publication Dates 2010

Source Types

All Results

Academic Journals



Periodicals



News

eBooks

BISAC

Related Information

[Find More](#)

Recent News

Safari Book Online



HOME ** SUBSCRIBE NOW ** FREE TRIAL

Quick Links Category Map

[Start a New Search]

Entire Site

SEARCH

ADVANCED SEARCH

Sign In

Welcome

How It Works

Browse Safari Books Online

FREE Trial

Browse Safari Books Online

START YOUR FREE TRIAL

Top Titles



[More Top Titles >](#)

Java Development



[More Java Development Titles >](#)

More Categories

Featured Categories

- Top Titles
- Java Development
- Apple Development
- Adobe Development
- Web Development
- Microsoft Development
- Certification
- Project Management
- Windows Server Administration
- Network Administration
- Security
- Digital Media

Lulu

Buscar Todos los productos in Ayuda Visita nuestra página de soporte.

Conectarse | Registrarse | Carro

Publicar | Comprar | Servicios | Mi Lulu | Conexión | Demo de Lulu >

Publicar

- Libros
- eBooks
- Álbumes
- Calendarios
- CDs y DVDs
- Libros de cocina
- Libros de poesía







Libera tus ideas
Y deja que el mundo conozca tu talento.

Publicar con éxito es ahora una realidad con Lulu. Herramientas y servicios que hacen que la publicación sea simple además de ofrecer la mayor variedad de opciones para vender tus libros.

Elige un libro, cualquier libro
Simplemente la mayo selección en opciones de publicación de trabajos de impresión bajo demanda.
[Comienza a publicar tu obra >](#)

eBooks
Ya es hora de cambiarse a digital. Pon tu libro disponible en formato impreso y en electrónico.
[Comenzar eBook >](#)

Precio por cantidad
Realiza tus pedidos por

	Type	Software/Hardware Requirements	Printing	Download	Checkout	Loan Period
California Mission Books		PC/Mac IE7+/Firefox 2+/Safari 2+ Follett Digital Reader (downloads) Some titles available on Netlibrary	Varies per title	Yes	Yes	48 hours
Digital Book Library		PC /Mac/Palm OS Adobe Reader 6.0+/Flash 8+ IE6+/Safari 2+/Firefox 2+ Mobipocket Reader Kindle unsupported	Varies per title	Yes	Yes	7-21 days
Digital Book Library		OverDrive Media/Music Console PC Windows Media player 9+ Mac iTunes 9+ (MP3/iPod) Android 1.5+ WMA format unsupported on iPod	No	Yes	Yes	7-21 days
MyiLibrary		PC/Mac/iPod/iPhone IE 5.1+/Firefox 2+/Safari 2+ Ingram Media Manager to download WMA unsupported on iPod	No	Yes	Yes	7-21 days
NetLibrary (Cliff Notes available)		PC /Mac/Kindle unsupported Adobe Reader 8.0+/Djvu/Adobe Digital Edition IE7+/Firefox 2+	Varies per title	Yes Limited	Yes Limited	7 days
Safari Tech Books (Computer/IT books)		PC/Mac IE 6+/Firefox 3+/Safari 3+ Adobe Flash 9+	Yes	No	No	None

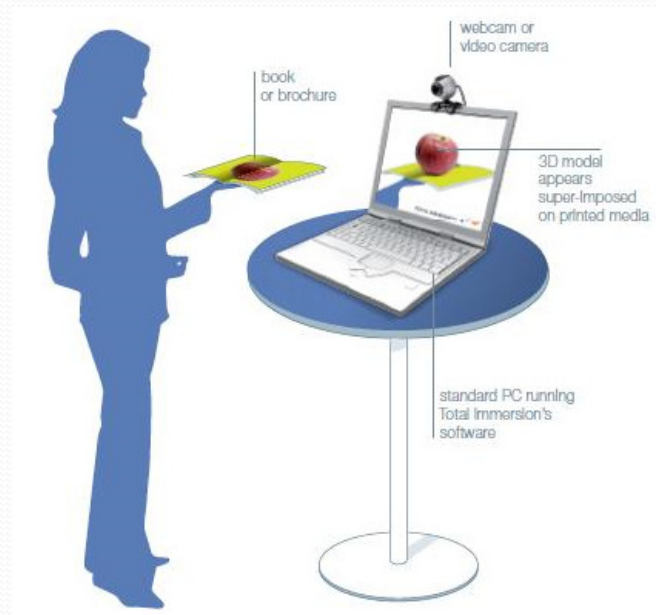
Impacto en la Lectura

Sobre los cambios en los hábitos de lectura:

- En el Reino Unido por Literacy Trust (2008)— dan cuenta de una creciente preferencia por los libros en audio.
- Onishi (2008) muestra cómo un segmento de jóvenes en algunos países prefiere leer y escribir historias en teléfonos celulares.
- Por otra parte, Eco (1998) resalta cómo las nuevas generaciones leen a mayor velocidad

Experiencia de la Lectura

- Realidad Aumentada
- Navegabilidad / Usabilidad
- Interacción Contextual / Geolocalización



Impacto en la Lectura

Sobre los cambios en los hábitos de lectura:

- En el Reino Unido por Literacy Trust (2008)— dan cuenta de una creciente preferencia por los libros en audio.
- Onishi (2008) muestra cómo un segmento de jóvenes en algunos países prefiere leer y escribir historias en teléfonos celulares.
- Por otra parte, Eco (1998) resalta cómo las nuevas generaciones leen a mayor velocidad

Conclusiones

- Disminución de tráfico de World Wide Web
- Preponderancia de dispositivos Móviles.
E-Readers vs PC Table
- Crecimiento Exponencial de la Información
- Evolución del Digital Right Management, como protección de derechos de propiedad
- Cambios de paradigmas: Compra / Acceso / Uso
- Transformación en los Soportes
- Cambios en las bibliotecas con paradigmas de CloudComputing, Elastic Networks

Conclusiones

- Economía de la Atención
- Fragmentación Medial: Laptops, Netbooks, Smartphones, mp3's, video juegos