BIBLIOTECAS DIGITALES EN LA ERA DE LA COMPUTACION Y SERVICIOS EN NUBE

BIREDIAL – Bibliotecas y Repositorios Digitales

9-11 de mayo del 2011

Bogotá, Colombia

UNIVERSIDAD DE LA SALLE
SISTEMAS DE INFORMACIÓN
BIBLIOTECOLOGÍA Y ARCHIVÍSTICA

Ing. Laureano Felipe Gómez

felipe.gomez3@gmail.com

www.zonintech.com

Reconocimiento 2.5 Colombia

Usted es libre de:

copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra

hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:

Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

Contenido

1. Antecedentes Internet
2. Aclarando conceptos
3. Computación en Nube
   - SaaS
   - PaaS
   - IaaS

¡El Mundo es Digital….

…Y la Biblioteca También!!!

Universo Digital

TOTAL 2010
(Información Digital Creada y Difundida en Internet)

1.203 .0.000.000.000.000.000 bytes

1.203 Exabytes

EMC²
where information lives®

Visibilidad y Reputación Web

Ranking Web de Universidades del Mundo

Enero 10

inicio | países del mundo | ranking mundial | ranking por país | ranking europeo | ranking latino americano

> inicio

Datos del Ranking

- Acerca de Nosotros
- Acerca del Ranking
- Top 8000 Universidades
- Primera División (Archivos)
- Top USA y Canadá
- Top Latino Americano
- Top Europa
- Top Europa Cent. y del Este
- Top Asia
- Top Sudeste Asiático
- Top Subcontinente Indio
- Top Mundo Árabe
- Top Oceanía
- Top África
- Clasificación por Países
- Buenas Prácticas
- Notas (*/**)

Catálogo

- Universidades por País

Acceso abierto a la información académica

Rankings Web del Cybermetrics Lab CSIC

NEW! Edición 2010

El Ranking Web se publica semestral (Enero y Julio) **Educación Superior de to** actividad y visibilidad de del impacto y prestigio ranking resume el rendi información para estudiar académico con la disemin

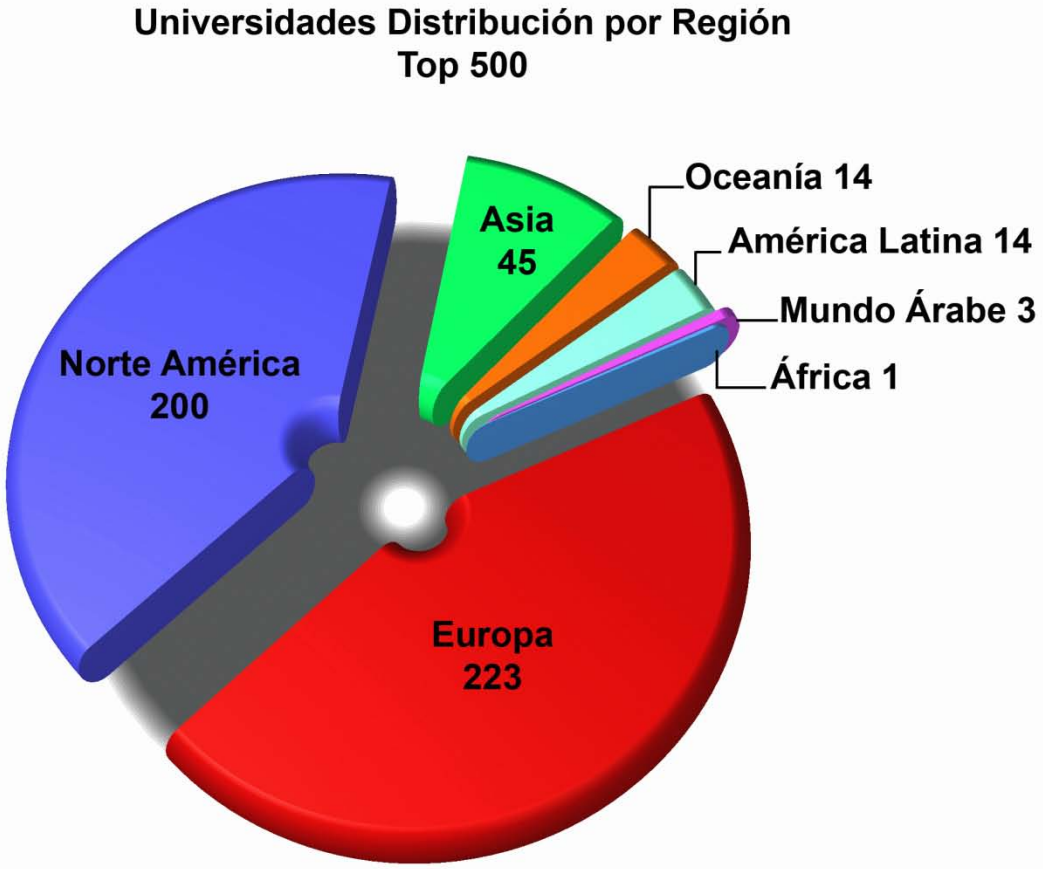
Queremos motivar tant investigadores a tener u forma precisa sus activi **institución se encuentra p excelencia académica, reconsiderar su polític substancial del volume electrónicas..**

Si desea conocer algo m este Ranking o la meto FAQ (en inglés).

Top 8.000!

Como anunciamos, esta universidades para hacer regionales. Ahora hemos 8.000 instituciones.

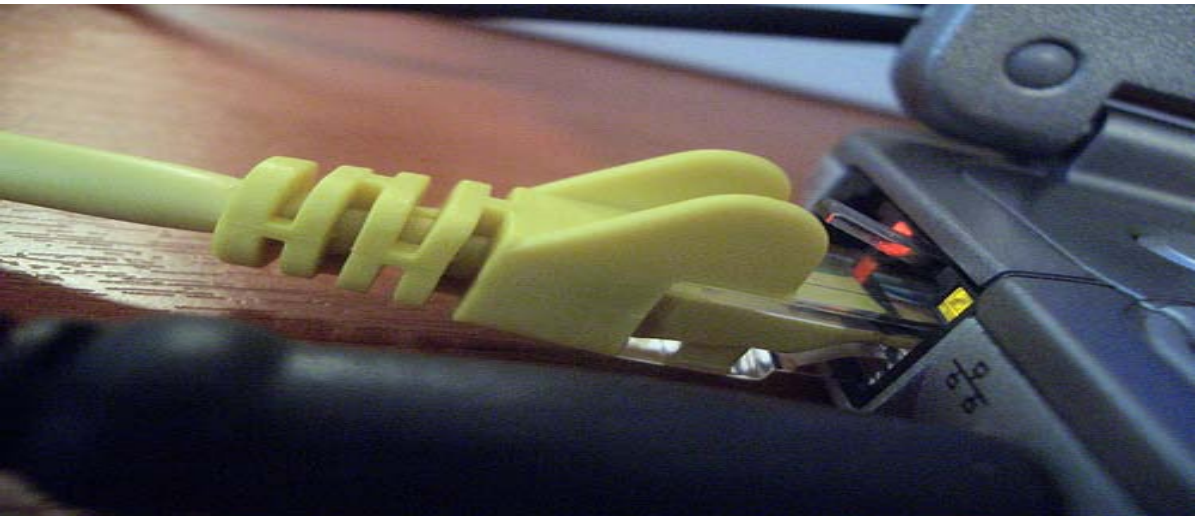
Si su universidad se encu el ranking de los Top 8 esfuerzo por incrementar académicas de calidad de por favor **contacte con no**

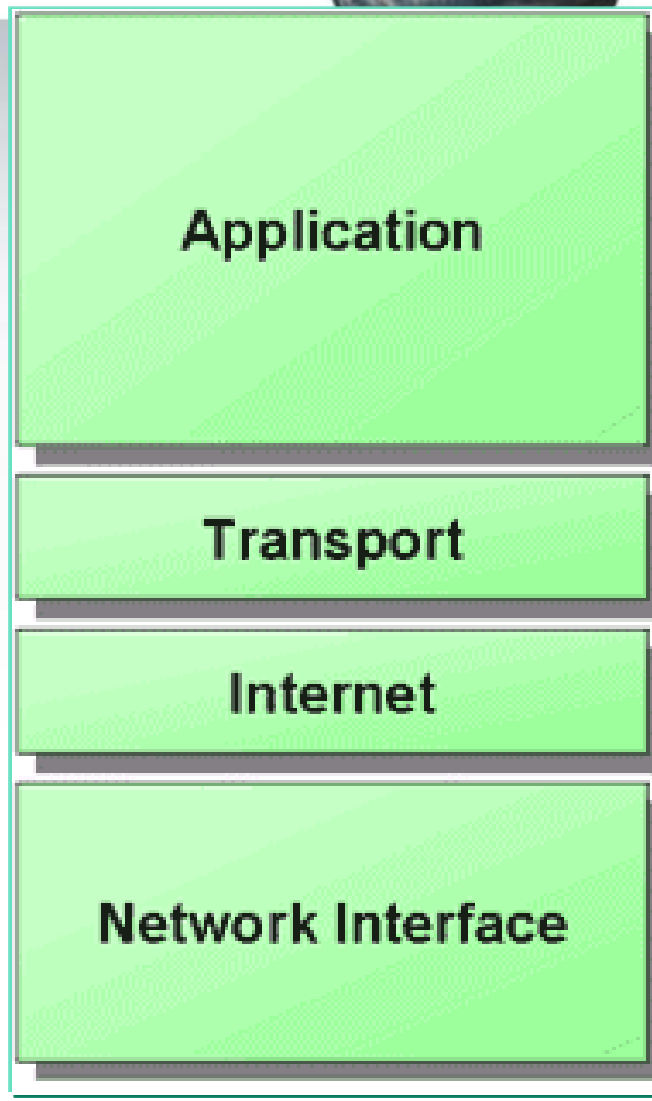


Aclarando Algunos Conceptos Claves

La Web no es Internet… Pero Casi…

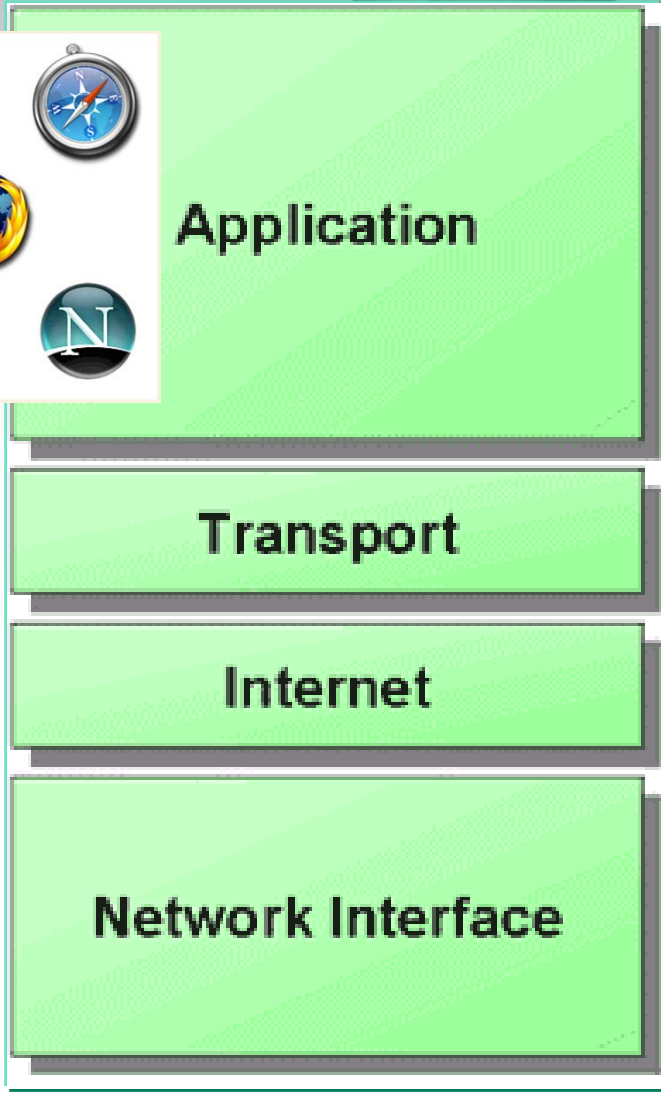
- Internet:
  - La Gran RED de REDES
  - Protocolos en PILA
  - Basada en el Protocolo TCP/IP
  - IPv4 / IPV6 (Curiosidad)
  - Múltiples Protocolos
  - Década de los 80’



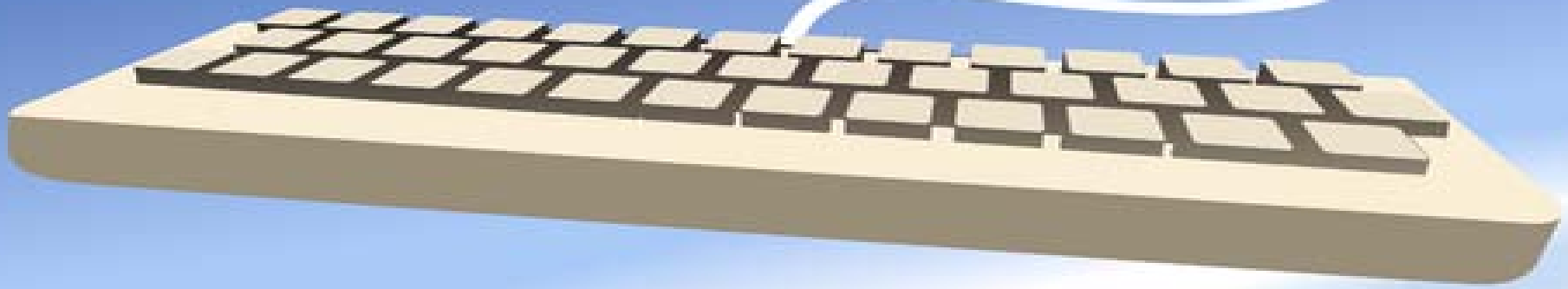


La Web no es Internet… Pero Casi…

- La Web (World Wide Web)
- Protocolo HTTP
- Lenguaje HTML
- Identificación URI
- Década de los 90



Comprendiendo la Computación en Nube



Computación en NUBE (Cloud Computing)

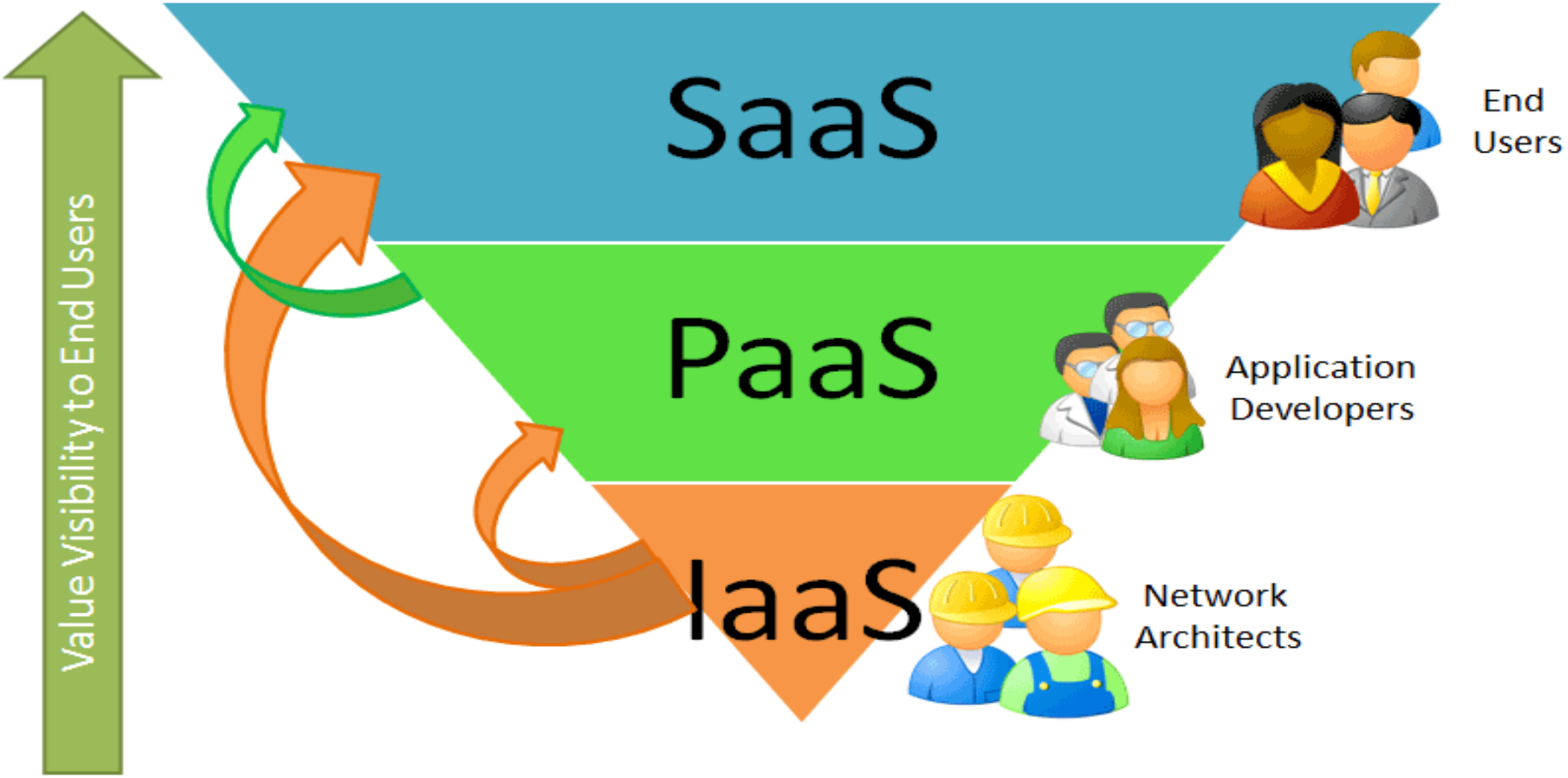
- **Nuevo modelo**
  - Tecnológico a través de la red Internet (Principalmente WEB)
  - Prestación de Servicios de negocios
  - **UBICUO**
- Integra Fuerte, rápida y armónicamente las TIC
  - Infraestructura
  - Aplicaciones
  - Contenidos

Computación en NUBE (Cloud Computing)

- Provee un Catálogo casi Infinito de servicios estandarizados
  - Que responden a las necesidades de su Institución/negocio
  - De forma flexible y adaptativa (compra lo que necesita)
- Utiliza grandes centros de cómputo remotos
  - Ubicados en cualquier parte del mundo
  - disgregados entre uno ó varios (cientos) sistemas de servidores (Granjas)

¿Quién está en la NUBE?

Modelos de computación en NUBE



Software como Servicio

SaaS

- Es un modelo **de software distribuido**
- Ofrecido en **demanda**
- Diversos paquetes **software especializado** en internet
- Incluyen la **instalación, configuración, parametrización, administración, mantenimiento, actualización y soporte** asociados

Software como Servicio

SaaS

- Google (Youtube, Docs, Gmail, Reader, Picassa, etc)
- Microsoft (Hotmail, Skydrive, messenger)
- SalesForce.com, Eyeos.Com, TeamBox.com
- Amazon Web Services EC2

amazon web services™

Ejemplos SaaS

AquaBrowser®
the world's leading discovery layer

koha
LIBRARY SYSTEM

DURASPACE

DSPACE

Summon™
Web-Scale Discovery

DURACLOUD™

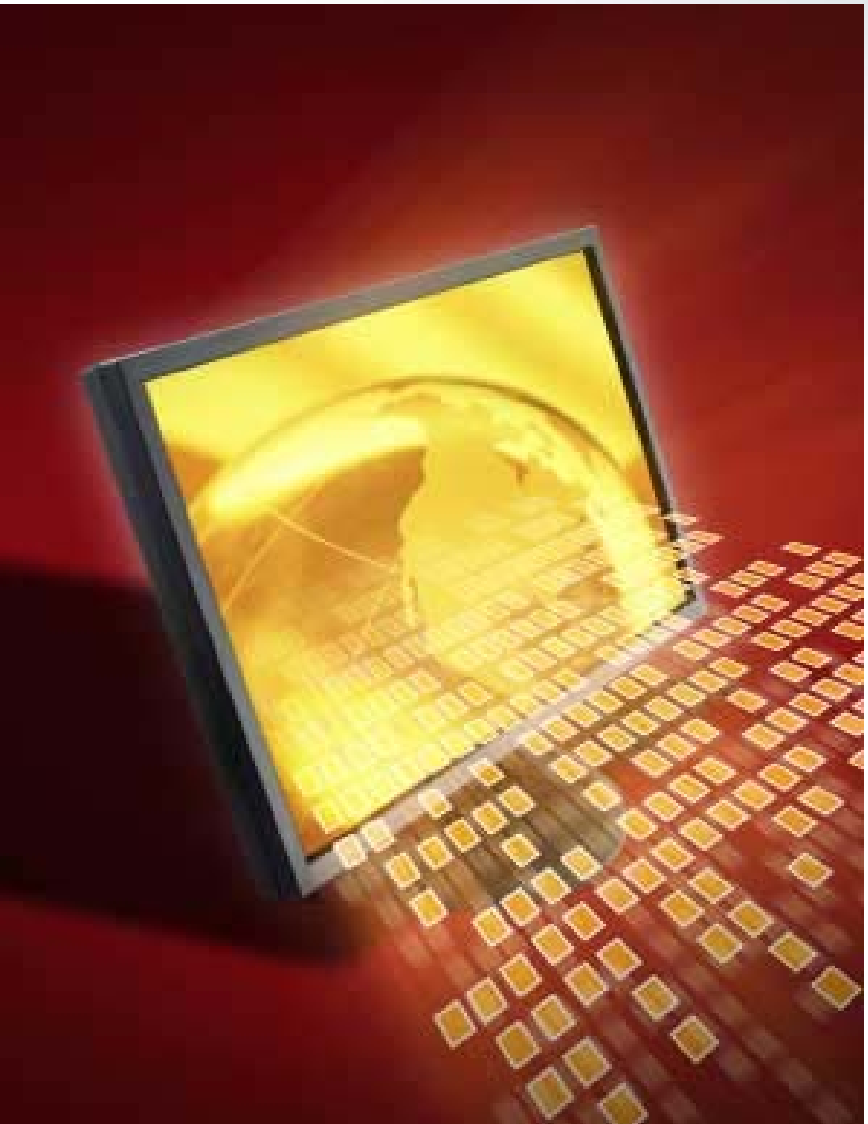
Plataforma como Servicio

PaaS

- Ofrece todo lo necesario para dar soporte al ciclo de vida aplicaciones
- Cualquier etapa (ya sea en su construcción como en su puesta en marcha)

Plataforma como Servicio

PaaS



Incluye servicios de:

- **Almacenamiento** remoto
- Base de datos **distribuidas**
- **Validación** de niveles de acceso
- **Administración** de identidad
- Widgets / Gadgets / Mashups

Infraestructura como Servicio

IaaS

Ofrece

- Servicios de almacenamiento compuesto
- Capacidades de cómputo y procesamiento

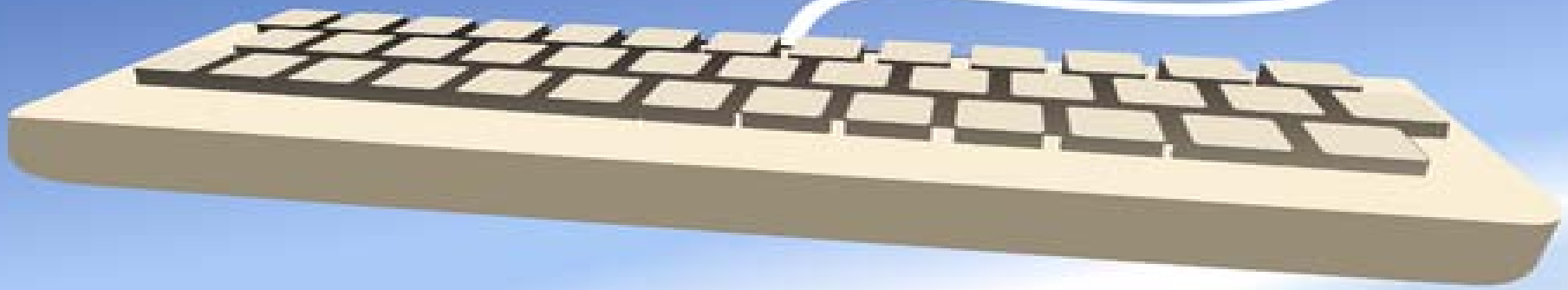
Infraestructura como Servicio

IaaS

Incluye

- Servidores
  - Físicos
  - Virtuales (VPS)
- Sistemas de Copias de Seguridad (Backups)
- Muros de Fuego (Firewalls)

Aterricemos La NUBE en Colombia



Caso Hipotético 1. Implementar una BIDI/REDI

Elemento	Costo
Servidor	$10.000.000 (Tres Años)
Software	$0 (Open Source)
Ingeniero de Apoyo BIDI/REDI	$2.500.000 (mensual)
Instalación/Configuración/Actualización/ Mantenimiento BIDI/REDI	4-58Meses $???
Gastos Operativos (Electricidad, Mantenimiento Equipos, INTERNET, etc..)	$4.000.000 (mensual)
Capacitación (10 Personas) / manuales	$2.000.000
Diseño Gráfico	$1.000.000
Copias de Seguridad (Server/Cintas)	$5.000.000
Soporte Técnico (7 X 24)	$??????
Etc..…	
TOTAL APROX	**> $30.000.000 AÑO**

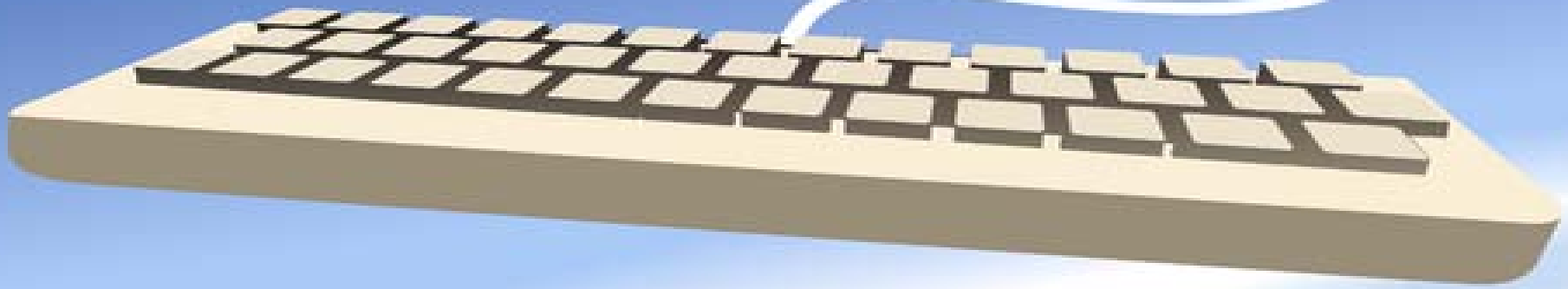
Caso Hipotético 2. Implementar una BIDI/REDI en la NUBE

Elemento	Costo
Servidor VPS Preconfigurado COAR/COLABORA/BDCOL	$8.000.000 ANUAL
Software	$0 (Open Source)
Instalación/Configuración/Actualización/ Mantenimiento BIDI/REDI	<1 Mes $Incluido
Gastos Operativos (Electricidad, Mantenimiento Equipos, INTERNET, etc..)	$Incluido
Capacitación (10 Personas) / manuales	$Incluido
Diseño Gráfico	$Incluido
Copias de Seguridad (Server/Cintas)	$ Incluido
Soporte Técnico (7 X 24)	$ Incluido
Etc.....	
TOTAL APROX	**> $8.000.000 AÑO (*)**

Componentes Individuales

- Almacenamiento GB (Desde US $1 el GB / Mensual)
- SERVIDOR (Desde US $ 50 Básico / Mensual)
- Google APSS for Bussines(Desde US $50 – US$100)
- Posicionamiento SEO/SEM - 5 Términos (Desde US $250 Mensual)
- Widgets – Mashups (Desde US $10)

Contenidos Digitales en la Nube



Proyecto Metabiblioteca.org

- Iniciativa **SIN ANIMO DE LUCRO**
- Apoyado en los Servicios de Computación en NUBE
- Banco Internacional de **IDEAS (Emprendimiento)**

Firefox

Gmail - Recibidos (10... | cloud computing - G... | internet - Google Sear... | internet-browser-logo... | Inicio - MetaBibliotec... | cloud.jpg (JPEG Imag...

http://www.metabiblioteca.org/

Google | Buscar | Compartir | Sidewiki | Marcadores | felipe...

meta biblioteca

INICIO :: SOBRE METABIBLIOTECA :: PROYECTOS :: SOPORTE :: CONTÁCTENOS ::

Seleccione el buscador académico de su preferencia:

Metabiblioteca Argentina | Ir

Inicio

Hola, Bienvenidos a Metabiblioteca

Metabiblioteca es una iniciativa **sin ánimo de lucro**, desarrollado alrededor de una comunidad de personas e instituciones en la cual se incluyen docentes, estudiantes, profesionales y expertos del área de los sistemas de información, bibliotecología y archivística.
Así mismo, este portal busca proponer nuevos proyectos, ideas y modelos que puedan ser utilizados por las unidades, redes y sistemas de información, principalmente en el área de las bibliotecas y archivos, las cuales les permitan desarrollar, construir y utilizar múltiples productos y servicios de información.

Noticias y Novedades

- Ya tenemos funcionando nuestro BLOG, visitenos en http://metabiblioteca.blogspot.com
- Ya tenemos nuestra cuenta en Twitter (#metabiblioteca)
- Ya tenemos nuestra página en Facebook (http://www.facebook.com/pages/Metabiblioteca/119304688145042)

CC BY NC ND

Nos Apoyan

UNIVERSIDAD DE LA SALLE
Bogotá, D.C.- Colombia

Nos Auspician

ZonInTech

sugerencias

Questions?
Click here to chat with us!

Derechos Reservados. METABIBLIOTECA.ORG - 2011

1 online

Metabiblioteca | Like 36 | Tweet 1

Away - Referencista Ocupado

Contenido Indizado MetaBiblioteca.org

- Trabajo desarrollado con Google CSE
- Indización contenidos **“RICOS”**
- Búsqueda Precisa / Exhaustiva
- **Total > 32.663.300**

Colombia	**1.590.000**
Argentina	**4.840.000**
Bolivia	**388.000**
Chile	**2.330.000**
Brasil	**3.800.000**
Costa Rica	**2.880.000**
Cuba	**1.230.000**

Google

Google™ Custom Search | Search

("biblioteca digital" OR "biblioteca virtual" OR dspace OR greenstone OR eprints OR handle OR "open journal system" OR ETD-db OR Fedora OR "Open Conference System")

Revistas de Acceso Abierto

HighWire Press® STANFORD UNIVERSITY

About Us | Contact Us |

Home | My HighWire | Alerts | Search | Browse | For Institutions

What is HighWire Press?

A division of the Stanford University Libraries, HighWire Press hosts the largest repository of high impact, peer-reviewed content, with 1269 journals and 6,059,920 full text articles from over 140 scholarly publishers. HighWire-hosted publishers have collectively made 1,918,775 articles free. With our partner publishers we produce 71 of the 200 most-frequently-cited journals.

Customize My High

Email:

Password:

Forgot password?

Get a free account

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SPARC EUROPE AWARD 2009

Find Journals

New titles

Welcome to the Directory of Open Access Journals. This service cove quality controlled scientific and scholarly journals. We aim to cover a languages. There are now 4256 journals in the directory. Currently 1

BioMed Central
The Open Access Publisher

home | journals A-Z | subject areas | advanced search | authors | reviewers | libraries | about | my BioMed Central

Quick Search

Go!

BioMed Central
PubMed Central
PubMed

SUBMIT A MANUSCRIPT

Journals A-Z
Subject areas
Gateways
Article series
Blog
Chemistry Central
PhysMath Central
Current Controlled Trials
Open Repository
Biology Image Library

Welcome to BioMed Central

Publisher of 199 peer-reviewed open access journals

From the BioMed Central blog

David Baulcombe honoured in this year's Queen's Birthday Honours List (8 Jul 2009)

Genes as building blocks of disease susceptibility (7 Jul 2009)

Viewpoints: contrasting opinions in Neural Development (6 Jul 2009)

Bioinformaticians show off their Sudoku skills at ISMB (6 Jul 2009)

Authenticity of some published trials in question (3 Jul 2009)

More from the blog

New from BioMed Central

New abstracts from *BMC Proceedings*

BMC Proceedings has published the abstracts from Egypt's Biotechnology Research and

Featured articles Open Access

Erythropoietin boosts brain power
BMC Biology 2009, **7**:37
Healthy young mice treated with erythropoietin s lasting improved performance in learning and attention tasks.

Postoperative fluid restriction may be harmful
Trials 2009, **10**:50
Intravenous fluid restriction following major abdominal surgery may increase serious postoperative complications and length of hospit stay, finds a randomised controlled trial, terminat prematurely following interim analysis.

Premotor cortex stores motor memories
BMC Neuroscience 2009, **10**:72
Transcranial magnetic stimulation to the dorsal premotor cortex of volunteers before practicing a manual task improved their ability to learn that t showing that this region is involved in continuou consolidation of learned motor behaviors.

Antibody microarrays for a better understandi cancer
Genome Med 2009, **1**:68

PubMed Central

A free archive of life sciences journals

About PMC | Journal List | For Publishers | Utilities

PubMed Central (PMC) is the U.S. National Institutes of Health (NIH) free digital archive of biomedical and life sciences journal literature.

Find Articles | Advanced search

Browse PMC journals:

A-B | C-H | I-M | N-S | T-Z | New | Special Collections

Receive notice of new journals and other major updates to PMC: join the **PMC News mail list** or subscribe to the PMC News **RSS feed**.

All the articles in PMC are free (sometimes on a delayed basis). Some journals go beyond free, to **Open Access**. Find out what that means.

PMC's **utilities** include an OAI service that provides XML of the full-text of some articles, functions for

The **PMC journal list** comprises journals that deposit material in PMC on a routine basis and generally make all their published articles available here. Find out how to **include your journal** in PMC.

PMC also has the **author manuscripts** of articles published by NIH-funded researchers in various non-PMC journals. Increasing free access to these articles is the goal of the **NIH Public Access** policy. Similar manuscripts from researchers funded by the

A service by Informatics dedicated to the promotion of the Open Access movement for scholarly journals

Open J-Gate

5659 Open Access Journals (3282 Peer-Reviewed)

Quick Search | Advanced Search | **Browse Journals:** by Title | by Publisher | by Subject

Quick Search

Enter Search Term

Submit

(Use double quotes for exact Phrase Search)

Peer-Reviewed Journals

Professional & Industry Journals

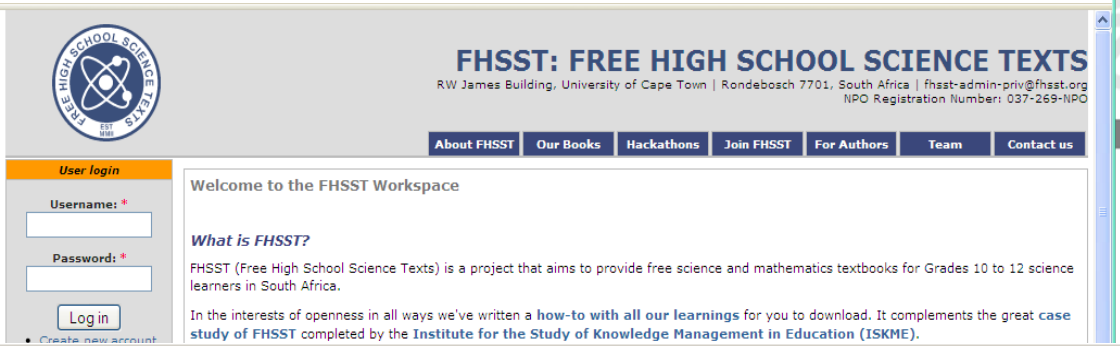
Powered By J-Gate

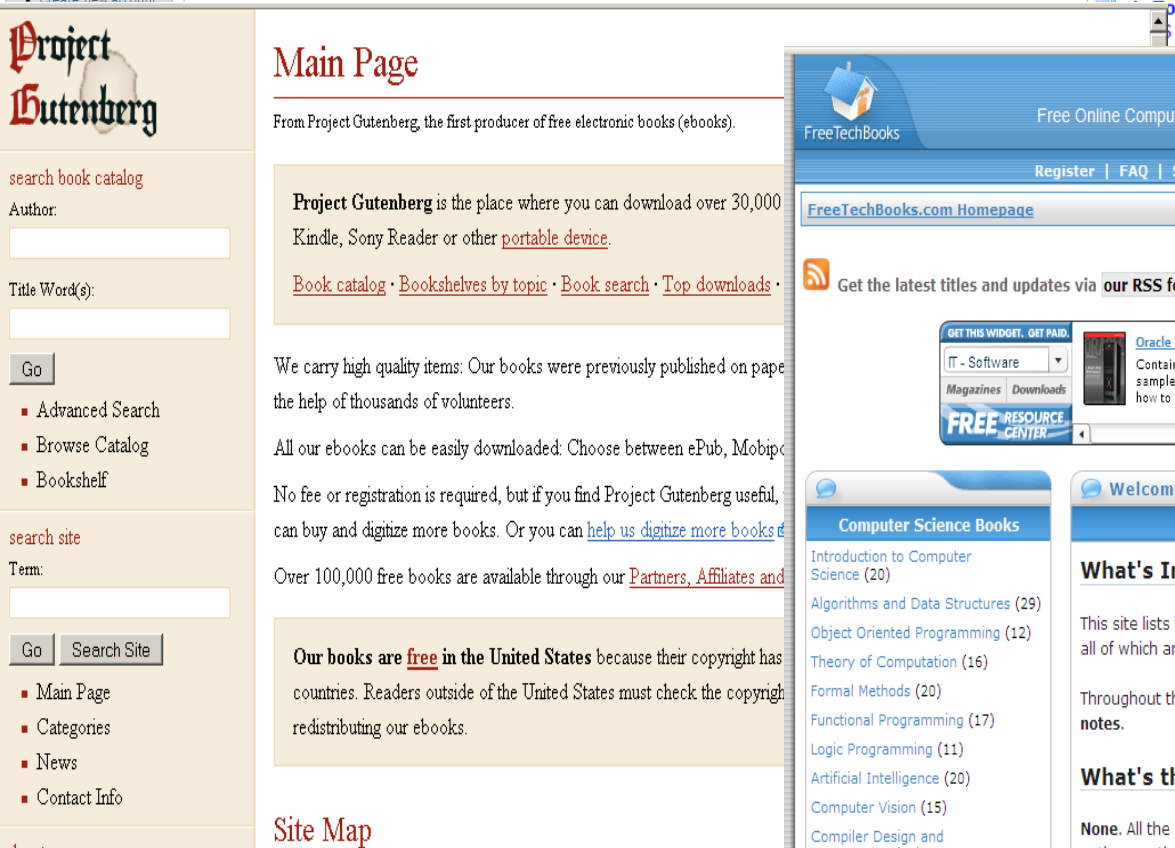
INFORMATICS
A Passage to Knowledge

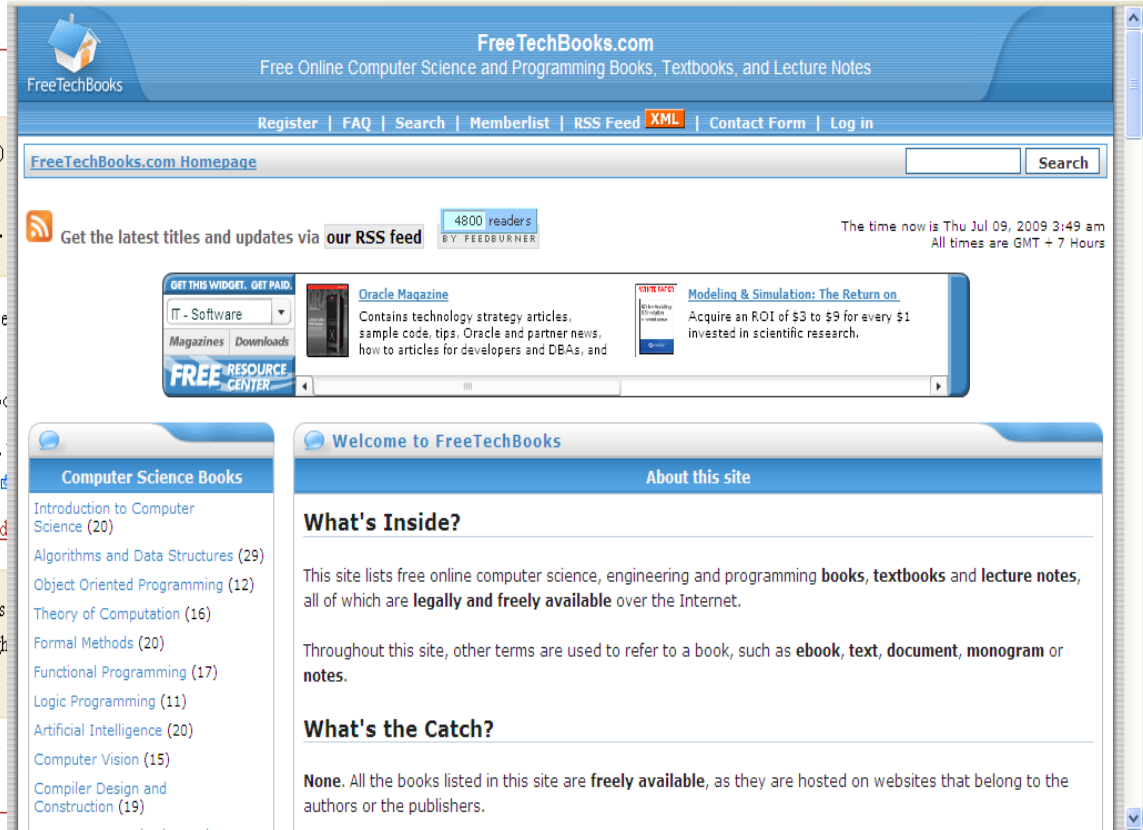
What's New | Browser Compatibility | About Open J-Gate | Feedback | Contact

©Informatics India Ltd 2009

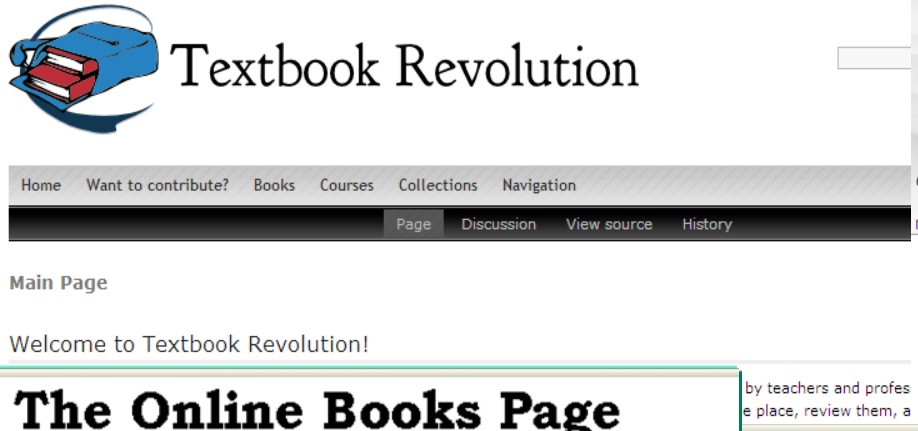
Libros de Acceso Abierto

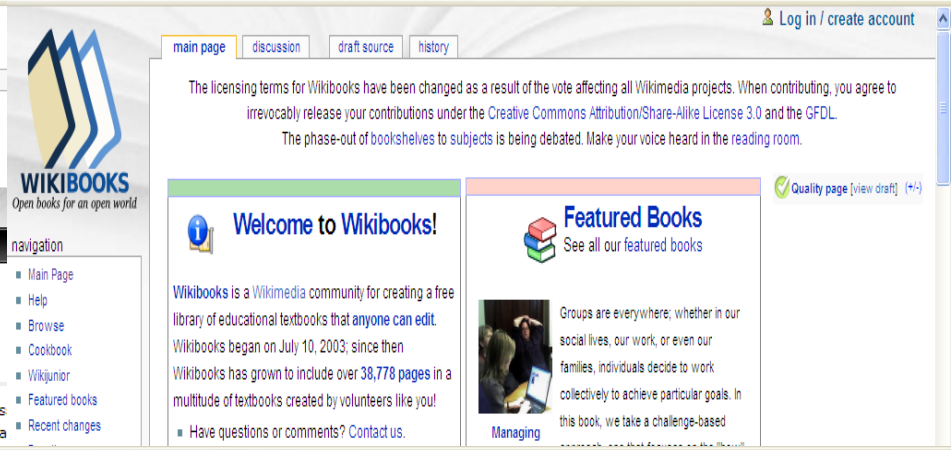




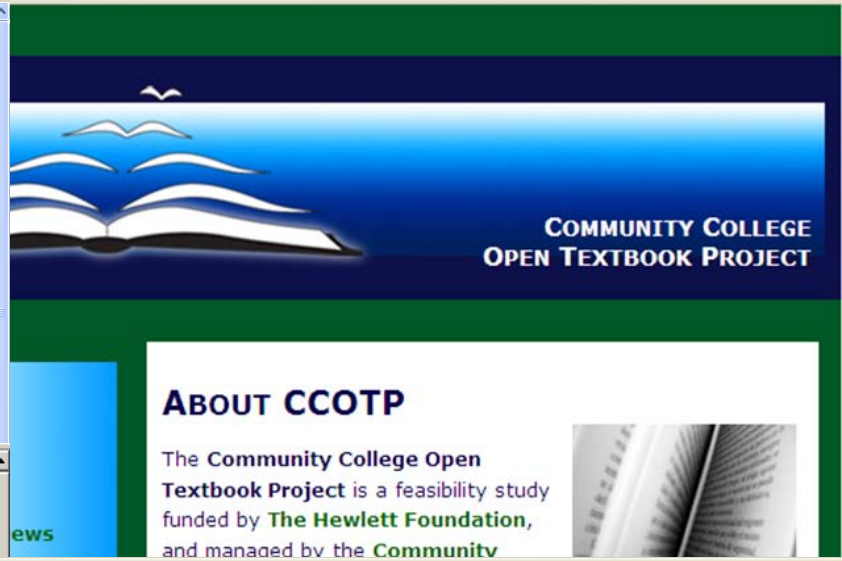


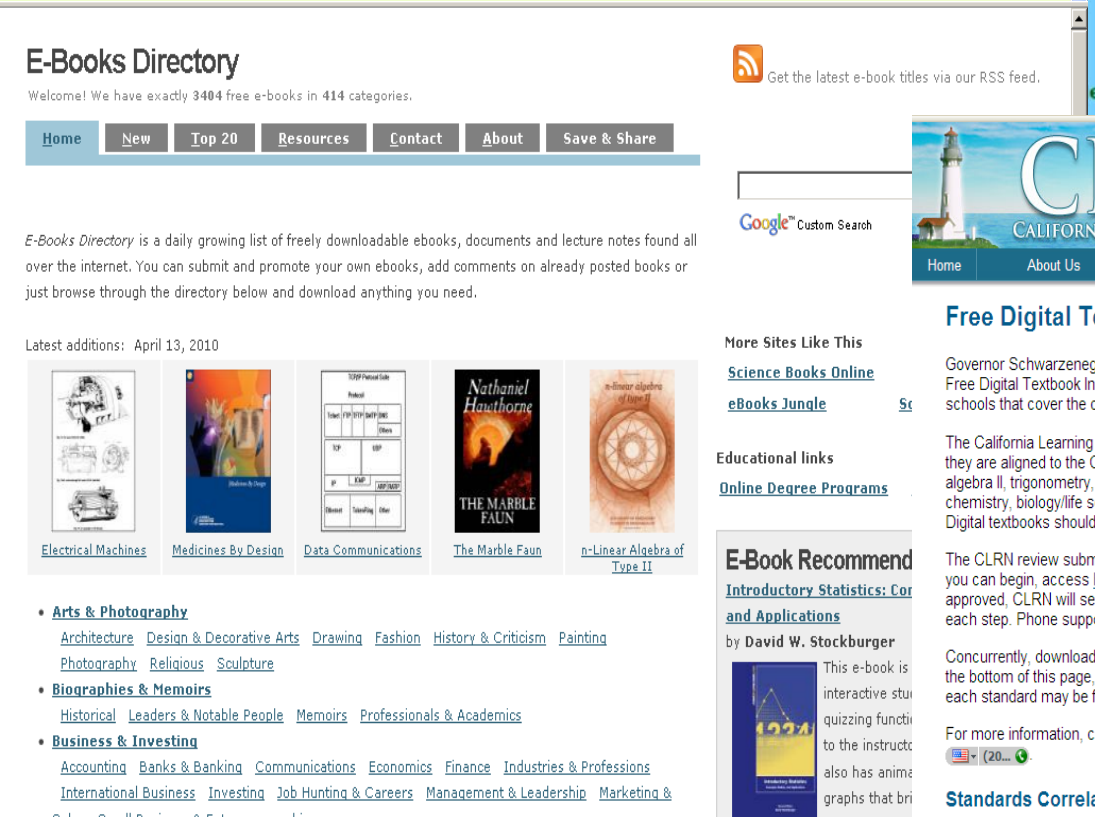
Libros de Acceso Abierto





Libros de Acceso Abierto





Libros de Google

La Web Imágenes Vídeos Maps Noticias **Libros** Gmail Más ▾ felipe.gomez3@gmail.com | Mi biblioteca | Mi cuenta | Salir

Google libros [ ] Buscar libros Búsqueda avanzada de libros

Examinar libros populares

Mi biblioteca

Revisados

Favoritos

Leyendo ahora

Por leer

Leídos

Crear nueva estantería

Google ha alcanzado un acuerdo pionero con escritores y editores.

› **Explorar temas**

Economía y empresa
Cocina
Informática
Current Events
Familia y relaciones
Juegos
Jardinería
Salud y ejercicio

Mi biblioteca

Revisados | Favoritos | Leyendo ahora | Por leer | Leídos

Marcar
Añada los libros que le interesen a su biblioteca mientras busca.

Organizar
Cree sus propias estanterías para organizar sus colecciones. Puede puntuar los libros y escribir reseñas.

Compartir
¿Conoce los diez mejores libros para aprender ruso? Puede compartirlos con todo el mundo a través de una estantería pública o sencillamente informar a sus

Interesante

Clásicos (con descargas EPUB gratuitas)

MANYBOOKS

MANYBOOKS.NET

THE BEST EBOOKS AT THE BEST PRICE: *FREE!*

Search

ADVANCED SEARCH

AUTHORS

TITLES

GENRES

LANGUAGES

NEW TITLES

RECOMMENDED

Browse through the most popular titles, recommendations, or rec
reviews from our visitors. Perhaps you'll find something interestin
the special collections. There are 26,806 eBooks available here an
they're all *free!*

If you still can't decide what to read you might want to browse thr
some covers to see what strikes your fancy.

iPad users: use iTunes to add ePub files to iBooks.

NEW! Recent Additions to the library, with ge

Enlace de Bibliotecas Digitales

Inicio | Temática | Buscar | Novedades | Autores | Links | Chat | Ayuda

Bajar el listado de libros en formato XLS actualizado el 07/abril/2010

Earn Free iTunes Codes | Claim Your $200 i

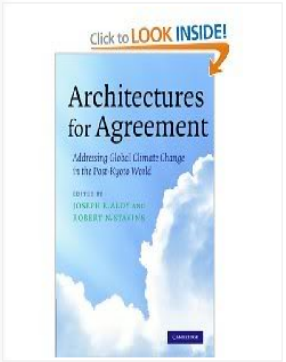
KnowFree.net

Home

free ebook downloads

Architectures for Agreement: Addressing Global Climate Change in the Post-Kyoto World

booktraining, April 12, 2010



Architectures for Agreement: Addre
Global Climate Change in the Post-K
World
With increasing greenhouse gas
emissions, we are embarked on an
unprecedented experiment with an
uncertain outcome for the future of t
planet. The Kyoto Protocol serves as
initial step through 2012 to mitigate
threats posed by global climate cha
but policy-makers, scholars,
businessmen, and environmentalists
have begun debating the structure o
successor to the Kyoto agreement.
Written by a team of leading scholars in economics, law and international relations
this book contributes to this debate by examining the merits of six alternative

download-book.net

Document Search

pdf doc ppt

All books are the property of their respective owners.
Please respect the publisher and the author for their creations if their books copyrighted.
© 2010 download-book.net About us

load time: 0.0001 sec :: **memory:** 1.71 KB

FreeBookSpot

FreeMagSpot
FreeShotSpot

Register
View private m

You are logged as

The online source of free ebooks download

Site Statistics RSS

Add Book

Menu

- Society
- Contact Us
- Instruction
- Resources
- Tell a Friend

Books

- Catalogue
- Top list
- Wanted
- Related Groups

Latest

Latest News

All news

Date	News
25.03.2010 22:23:58	hotfile.com is removed from forbidden host list.

Latest books (Filtered) Books under Quarantine

Compact View | Text Mod

Title | Author | ISBN

Extended search

You may sort this list by any column - just press to column title. To sort in desc. order - press on the column title once more

Views	Cover	Author	Title	Published	Fo

feedbooks

Search Feedbooks...

Public Domain | Original Books | News | Publish | Register | Sign In

feedbooks

A place to discover and publish e-books

Discover

On Feedbooks you'll discover thousands of public domain books and original books from new authors that you can read on any mobile device.

Publish

Turn your book into a high quality e-book with our publishing

Get Started

Join Feedbooks
Help pages

Public Domain Books
Original Books
News Feeds

EBOOKEE

ebooks Search

eBooks | Subscription | Technical | Study | Novel | Nonfiction | Medical | Tutorial | Entertainment | Bu

eBook Categories & Tags

Tech:	Database/SQL	Multimedia	Internet/Networking
Operating System	Programming	Security/Hacking	Science/Engineering
Web/HTML/CSS/Ajax	Unix/Linux	Windows	Mac OS X
Office	Perl/PHP/Python	C/C++	.NET
Java	Hardware	Game Development	Embedded Systems
Novel:	Children's Reading	Classic	Fantasy/Sci-Fiction
Detective	Romance	Erotica/Sex	History and Military
Non-fiction:	Encyclopedias	Psychology	
Health:	Health	Medical/Medicine	
Tutorial:	Solution Manual		
Business:	Economics and Finances	Business & Investing	
Entertainment:	Game	Comics	
Magazine:	Consumer Electronics	Comics	Computer Related
Economics/Business	Fashion & Lifestyle	For Men	For Women
Graphics and Design	Hobbies & Leisure time	Military	Music
Newspapers	Science Related	Technics and Technology	
Study:	IT Certification	Mathematics	Physics

Recently Viewed eBooks: Author / Reade

Planet eBook

Free eBooks | Blog | Newsletter | Old | About

Classic literature for download as free eBooks

BOOKMARK

Welcome to Planet eBook, the home of free classic literature. All our novels and books are entirely free for you to download and share with your friends, classmates, students, anyone! Scroll down the page to see the full list of free eBooks.

- Suggest an eBook | Subscribe: eBooks newsletter | eBooks blog

A Portrait of the Artist as a Young Man by James Joyce

Once upon a time and a very good time it was there was a moocow coming down along the road and this moocow that was coming down along the road met a nicens little boy named baby tuckoo...

His father told him that story: his father looked at him through a glass: he had a hairy face ...

Join Planet eBook

Participar en este sitio
Google Friend Connect

Miembros (3175) Más »

¿Ya eres miembro? Acceder

Free eBooks Newsletter

Get notified the moment we publish new classic free eBooks. Enter your email address to subscribe to our newsletter:

Login: *

Password: *

Remember Login

Registration

Forgotten password

Subcategories

- Language
- Skill Level
- Animals related
- Architecture
- Artbooks
- Audiobooks
- Biographies
- Business, Job
- Cooking and Diets
- Cultures / Languages
- Development / Programming
- Drawing, Painting and Design
- History / Military
- Economics and finances
- eLearning
- Encyclopedia, Dictionary
- Engineering and Technology
- Gambling
- Games related
- Hardware
- Large book collections
- Martial Arts
- Music related

RULES & FAQ CROWDA DOWNLOAD GAMES

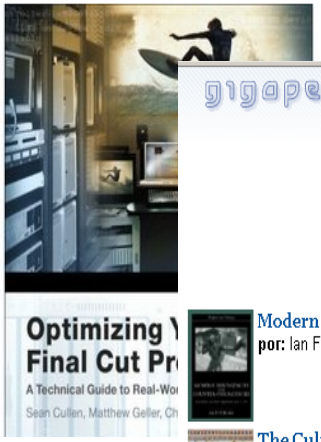
Home | eBooks | Music | Software | Video | Magazines | Games | Graphics | Misc | Polls | AH News

Unique Download Manager

Home > eBooks

Apple Pro Training Series: Optimizing Your Final Cut Pro System

Posted By : lenami | **Date :** 13 Apr 2010 15:34:42 | **Comments :** 0



gigapedia registro ingresar

Google™ Custom Search Search

Modern Insurgencies and Counter-Insurgencies: Guerrillas and their Opponents since 1750 (Warfare and History)
por: Ian F. Beckett

The Culture of War
por: Martin van Creveld

Surveys in Combinatorics: Proceedings of the 7th British Combinatorial Conference (London Mathematical Society Lecture Note Series)
por: B. Bollobás

Stopping Time Techniques for Analysts and Probabilists (London Mathematical Society Lecture Note Series)
por: L. Egghe

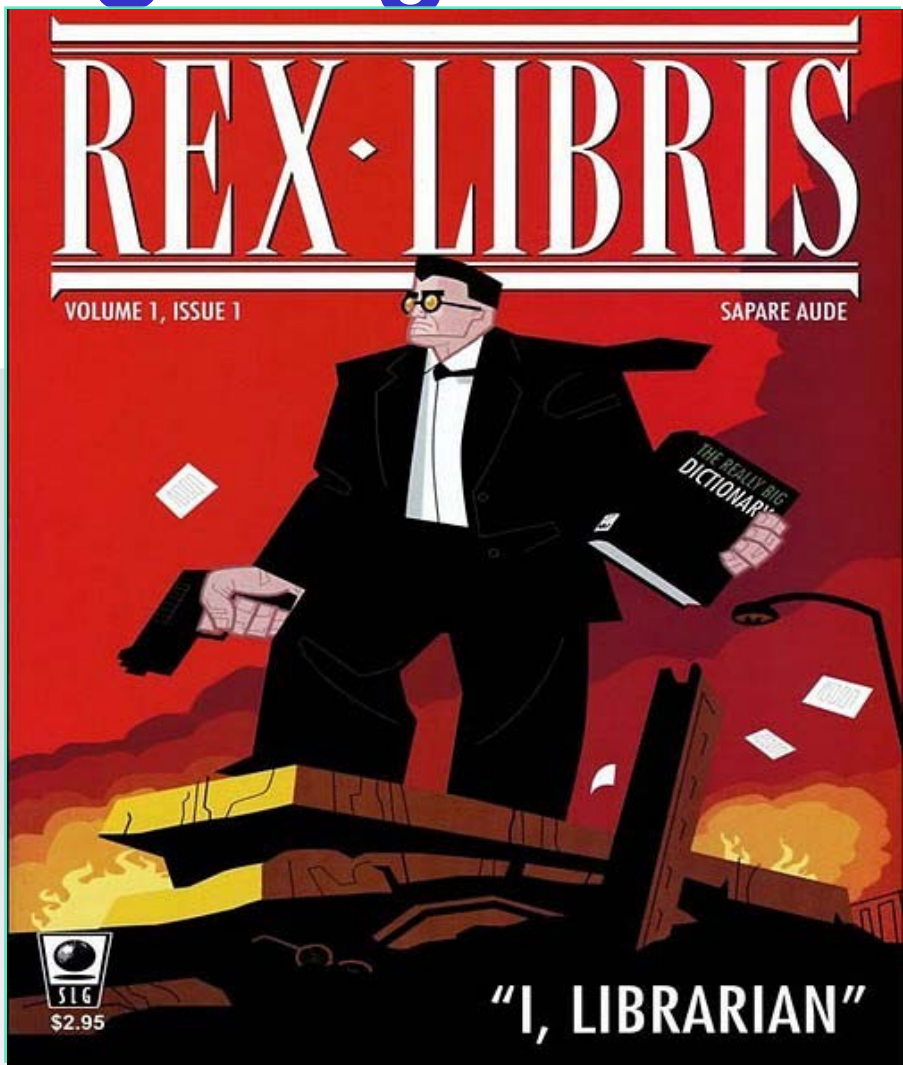
Cryophysics (Interscience tracts on physics and astronomy)
por: K Mendelssohn

Hacia Adelante…

Hacia la NUBE!!!

Gracias – Thanks - Merci – Danke
Obrigado – Arigato - Grazie - Tack

¿Preguntas?



Laureano Felipe Gómez Dueñas

felipe.gomez3@gmail.com