

Proyecto LATIn: una Iniciativa para la Creación de Libros Abiertos en América Latina

**Claudia Deco y Ana Casali
Universidad Nacional de Rosario**





Los Libros de Texto son caros

Pero en America Latina, son
REALMENTE caros

TABLE I.

COSTS OF TEXTBOOK ACQUISITION – USP/BRAZIL

Course	Cost of books/year (€)	% of minimum wage (BR)
Information Technology	1.688,89 €	59.89%
Nature Sciences	1.570,42 €	55.69%
Tourism and Leisure	1.972,41 €	69.94%
Marketing	1.829,91 €	64.89%
Textile Techniques	1.796,38 €	63.70%
Environment Management	2.248,37 €	79.73%
Obstetrics	2.506,38 €	88.88%
Gerontology	1.905,25 €	67.56%
Physical Education	1.442,68 €	51.16%
Public Policies	2.261,45 €	80.19%

Un estudiante brasileiro cuya familia tenga salario mínimo debe trabajar un promedio de **7 meses** solamente para comprar sus libros

**Pero hace tiempo existe una
solución!**



Pero hay un problema mayor

**Solo 50% de los estudiantes usan
libros de texto**

Aún los fotocopiados o de la biblioteca,
básicamente libros gratuitos

La mayoría de los libros de textos
son producidos para otro
contexto

Do not speak Spanish!

No hay autores locales
Poca diversidad
Actitud más de consumidor

Consecuencias del modelo de
publicación actual

**Nuestros profesores no están
acostumbrados a escribir libros**

Pero producen material

■ PROYECTO - PROJECTO - PROJECT ■

PROYECTO - PROJECTO - PROJECT

PROYECTO - PROJECTO - PROJECT



LATIn

■ PROYECTO - PROJECTO - PROJECT

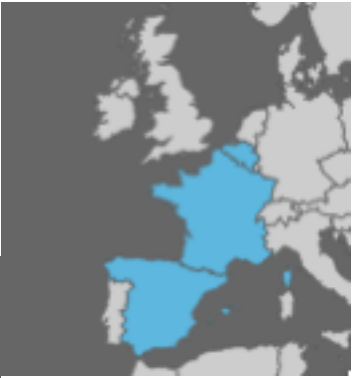
Proyecto LATIn

- Financiado por el **Programa ALFA III**
- Proyecto de cooperación entre instituciones de educación superior de Europa y América Latina
- Para **mejorar la educación superior en América Latina**
 - Calidad
 - Accesibilidad

Objetivo

Creación y difusión de una Iniciativa para la producción colaborativa y uso de libros de texto abiertos

- para la **Educación Superior**
- diseñados específicamente para **América Latina**



Escritura Colaborativa Online



Cambiando El Proceso De Publicación Académica

Libro de texto abierto

- **son documentos virtuales**
- están compuestos de **fragmentos** que se pueden **ensamblar**,
- para ser **leídos** o **impresos**,
- pueden ser **hipertextos** que pueden leerse mediante **navegación**,
- pueden tener contenido **multimedia** y
- ser **actualizados**.



Metodologías de Colaboración

Como hacer que nuestros profesores
puedan escribir juntos



Metodologías de escritura colaborativa

Proceso de creación de un libro:

- Construcción del equipo
- Planificación de tareas
- Diseño
- Escritura
- Revisiones
- Edición
- Publicación



Metodologías: Aspectos a considerar

- La **escritura colaborativa** es un proceso que es **re-descubierto** por **cada grupo** involucrado
- Factores principales para su éxito
 - una **buena interacción**
 - una **comunicación fluida entre participantes**
 - **definir** claramente los diferentes **roles** y **responsabilidades**.

Metodologías: Aspectos a considerar

- Establecer **normas**:
 - Por ej.: usar una guía de estilo, etc.
- **No** hay una **única** metodología para todos
 - sino que **depende** de **cada caso** y **situación**.
- El **abanico** de **estrategias** varía de acuerdo a las necesidades y al contexto



Plataforma Tecnológica

Facilitar la formación de grupos, la escritura colaborativa y la publicación de libros

Plataforma tecnológica

- Basada en **Web**
- Soporte **trabajo colaborativo**
- **Modularidad**
- **Reusabilidad** de módulos y libros
- Facilite la creación de **nuevas versiones**
- **Herramientas** para **uso** de libros en línea, permita **descarga** (ej. PDF) e **impresión**



Plataforma tecnológica: características

- **Fácil** de usar
- **Soporte** para cada paso del proceso
- Permita **manejo** de formatos **multimedia**
- **Comunicación** embebida
- **Distribución**
- **Track** de **autoría**

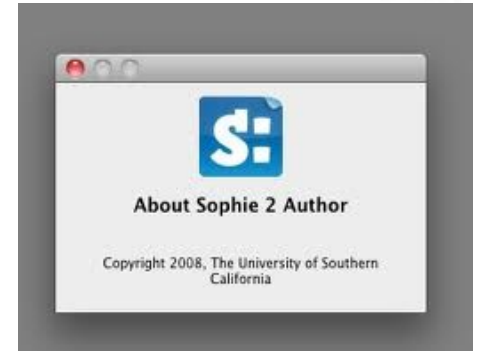
Algunas herramientas para Creación Colaborativa de Libros



- Wikibooks
- **Connexions**
- **BookType**
- Widbook
- Pressbooks
- Sophie 2.0
- iBook Author
- ...



Connexions App
for Android™





Entorno para crear comunidades

Project - Mozilla Firefox

Recibidos (990) - an... x Library x Latin Project x +

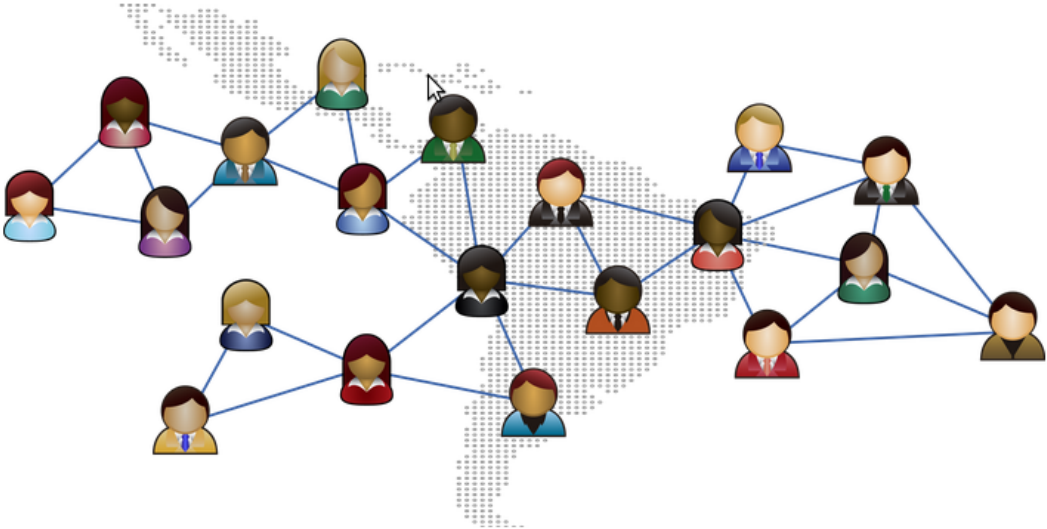
comunidad.proyectolatin.org latin project

 Project
LATIn
LATIN AMERICAN OPEN TEXT BOOKS INITIATIVE



BETA

Collaborative Network for Creating Open Textbooks



1 2

Log in

Username or email
lacasali

Password

Remember me

[Register](#) [Lost password](#)

Entorno para crear comunidades

Comunidades - Mozilla Firefox

os (990) - an... x Library x Latin Project - Mis C... x +

unidad.proyectolatin.org/groups/member/acasali

latin project

LATIn

Buscar

Ana Casali Inicio



Ana Casali

- Muro
- Perfil
- Noticias
- Bandeja de entrada
- Comunidades
- Mis Comunidades**
- Comunidades de las que soy propietario
- Invitaciones a Comunidades (1)
- Todas las Comunidades
- Grupos de Escritura

- Blogs
- Favoritos
- Páginas
- Archivos
- Tweets

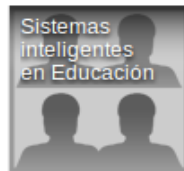
Mis Comunidades

Comunidades > Mis Comunidades

Crear Comunidad...



19 miembros



5 miembros



Plataforma de escritura

Inteligencia Artificial

Capítulos Administrador de portada Historial Notas Configuración Discusiones Publicar

Tabla de contenidos

NUEVO CAPÍTULO NUEVA SECCIÓN

Introducción a la Inteligencia Artificial

NUEVO SUBCAPÍTULO EDITAR VER BORRAR new

^ OBJETIVO EDITAR VER BORRAR new

^ RESUMEN DEL CAPÍTULO EDITAR VER BORRAR new

^ CONOCIMIENTOS PREVIOS EDITAR VER BORRAR new

^ INTRODUCCIÓN EDITAR VER BORRAR new

^ Clasificación de la Inteligencia Artificial EDITAR VER BORRAR new

^ Historia de la Inteligencia Artificial. EDITAR VER BORRAR new

Chat



Editando en este momento

acasali

Plataforma de escritura

Más visitados Comenzar a usar Fire... Últimas noticias

II TABLERO LIBROS GRUPOS GENTE

Inteligencia Artificial

Capítulos

Administrador de portada

Historial

Notas

Configuración

Discusiones

Publicar

Arquitectura de Agentes

Guardar

Guardar y continuar editando

Ver capítulo

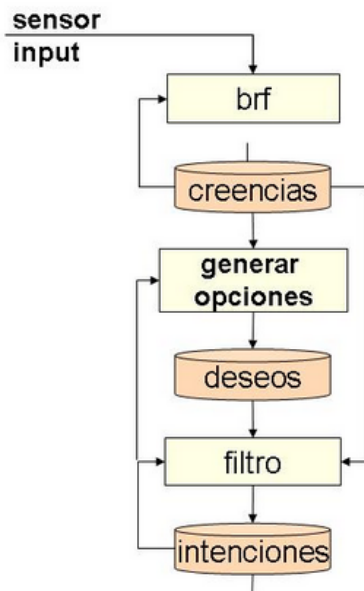
Cancelar

🔍 ✂️ 📄 📁 🔄 📌 📄 **B** *I* U ABC | ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ | 🗑️ 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄

\$filtrado: \wp(Bel)\times\wp(Des)\times\wp(Int) \rightarrow \wp(Int)\$

- Una función selector de acciones (actions), la cual determina en cada caso qué acción llevar a cabo en base a las intenciones vigentes:

\$ejecutar: \wp(Int) \rightarrow A\$



Chat

Editando en este momento

acasali

Se actualizó el archivo main.tex~. "main.tex~" se actualizó a su versión más reciente (haz clic para verlo).



Estrategias de Adopción

Porque no es suficiente escribir los libros, alguien los tiene que usar



Estrategias para la adopción

- **Análisis de necesidades**
- **Difusión, implantación y adopción de la iniciativa en América Latina**

Análisis de necesidades

Actores - Actitudes en relación a libros de texto

- Estudiantes
- Docentes

Se ejecutan dos **instrumentos** para recabar información en las 9 universidades

- Encuesta a estudiantes
- Encuesta a docentes

Respecto a los estudiantes



- ¿Cuál es su situación socioeconómica y su acceso a TICs?
- ¿Qué acceso tienen a los libros?
- ¿Los utilizan, los compran y cuántos han comprado?
- ¿Qué tipo de material es el que más utilizan para estudiar: libros, fotocopias, apuntes, etc.?
- ¿Qué prácticas de lectura realizan: papel, medios electrónicos, etc.?
- ¿Qué preferencias tienen respecto a las características del material digital (imágenes, videos, simulaciones, etc.)?

Respecto a los estudiantes



- Tienen interés en contar con libros electrónicos gratuitos .
- Más resultados se contarán al concluir la encuesta de uso.

Respecto a los profesores

¿Cuál es su acceso y uso de TICs?

¿Qué acceso tienen a los libros, si los utilizan, si los compran, cuántos han comprado en el último tiempo?

¿Han producido libros o materiales para los cursos?

¿Les interesaría generar material digital?

¿Conocen el concepto de recurso abierto?

¿Cuál sería la motivación para colaborar en la escritura de un libro abierto?



Respecto a los profesores



- El 77 % declara que no ha publicado libros de texto
- Pero el 69 % ha generado material educativo inédito que cree pueda ser interesante publicar en un libro de texto colaborativo
- Manifiestan interés en participar en la producción colaborativa de libros de texto.

¿Cómo saber si hay interés para
escribir libros de manera
colaborativa en América Latina?

Se realizó un concurso!

Resultados Concurso

90 Comunidades

47 Propuestas

25 Libros Seleccionados

144 Profesores escribiendo

Librería LATIn



PREMIOS + FRIDA 2014
Mención para el Proyecto LATIn

2º Lugar en la categoría: Creación y desarrollo de capacidades y contenidos para el Desarrollo Humano Sostenible.
<http://www.projectlatin.org/>
<http://programafrida.net/awards>

LATIn frida

LATIn Platforms:

Social Platform



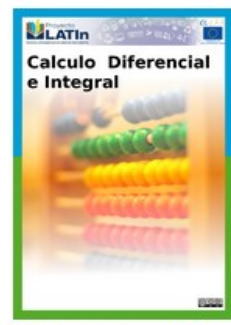
Writing Platform



Library



Icons from [Elegant Themes](#) under [GPL](#)



Calculo diferencial e integral



Aprendizaje Colaborativo Apoyado por Computador



Introducción al Estudio de Fuentes Renovables de Energía



Algebra Lineal para Ingeniería



Políticas públicas, Género y Derechos Humanos en América Latina



Objetos de Aprendizaje de Contenidos Abiertos Accesibles: del Diseño a la Reutilización



Sentido y características de las ciudades modernas



Economía Internacional. Claves teórico-prácticas sobre la inserción de Latinoamérica en el mundo.

Powered by [OrdaSoft!](#)

Actualmente...

Libros en proceso de revisión.

Piloto de Uso comenzó en Abril.

Encuestas a docentes y estudiantes que los utilizaron.

Libros creados con autores de **UNR**

- Elementos esenciales para programación: Algoritmos y Estructuras de Datos
- Estudios del lenguaje: Niveles de representación lingüística
- Tópicos Avanzados de Bases de Datos
- Políticas Públicas, Género y Derechos Humanos en América Latina
- Elementos de Teoría de la Computación
- Cálculo Diferencial e Integral
- Inteligencia Artificial
- Sentido y características de las ciudades modernas

Libros creados con autores de **UNR**

- Promoción de la Salud. Una perspectiva Latinoamericana.
- Economía Internacional: Claves teórico-prácticas sobre la inserción de Latinoamérica en el mundo.
- Sistemas Operativos

Iniciativa LATIn: no es sólo para
producir libros abiertos
gratuitos.

Es una herramienta que nos
permite experimentar con
nuevos modelos para resolver el
real problema de los libros de
texto en América Latina.

Los invitamos a sumarse a la
iniciativa LATIn



<http://latinproject.org>

¡MUCHAS GRACIAS!



{acasali, deco}@fceia.unr.edu.ar

