

Se.Di.C.I.

Servicio de Difusión de la Creación Intelectual

Presidencia de la Universidad Nacional de La Plata (U.N.L.P)

Aspectos Técnicos

Ministerio de Educación de la Nación
Palacio Pizzurno. Marzo de 2004

Algunas consideraciones iniciales.

- Se presentará un **pequeño resumen** de los procesos que se han realizado desde mediados del 2003 hasta el 2004 en lo relacionado con las Tesis y Disertaciones Existentes en formato Electrónico en el ámbito de la UNLP. Esta es la **fase inicial** del proyecto.
- La orientación del Servicio según los lineamientos dados a por la propia Universidad en la Ordenanza creación de SeDiCI es a aportar los documentos a un **portal único de la UNLP**. La reglamentación de la UNLP en tal sentido es coherente, la **contribución es completamente voluntaria**.
- **SeDiCI No es depositario de los documentos “en papel”**. Oferta los medios tecnológicos para su transformación/inclusión en una **Biblioteca Digital**.
- SeDiCI evalúa constantemente cuan útil y práctico en sus realizaciones para cumplir los objetivos proyectados: por ello esta en constante evolución.

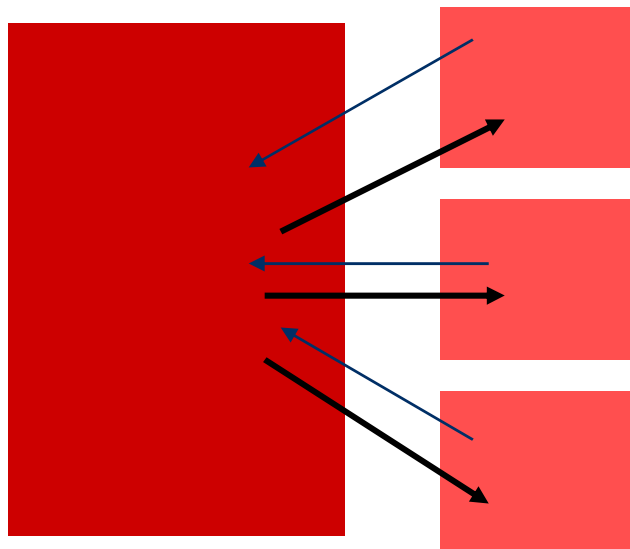


Definición de Procesos sobre Documentos. Tesis Existentes.

Conversión del formato de Proveniencia (Word/..Tex/Chwr)

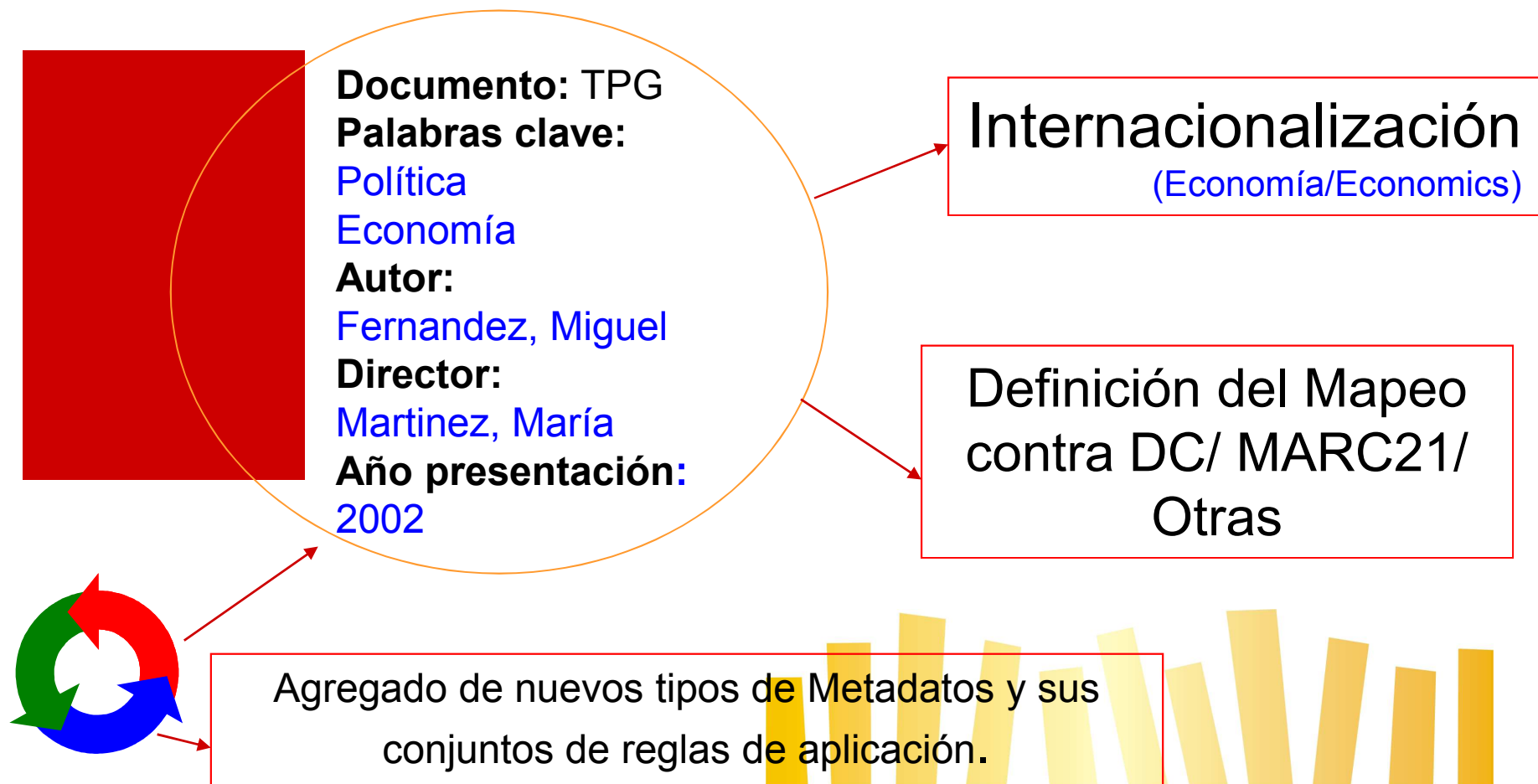
División de los documentos en partes. Documentos Monolíticos.

Exportación a una tecnología neutra .Presentación en PDF

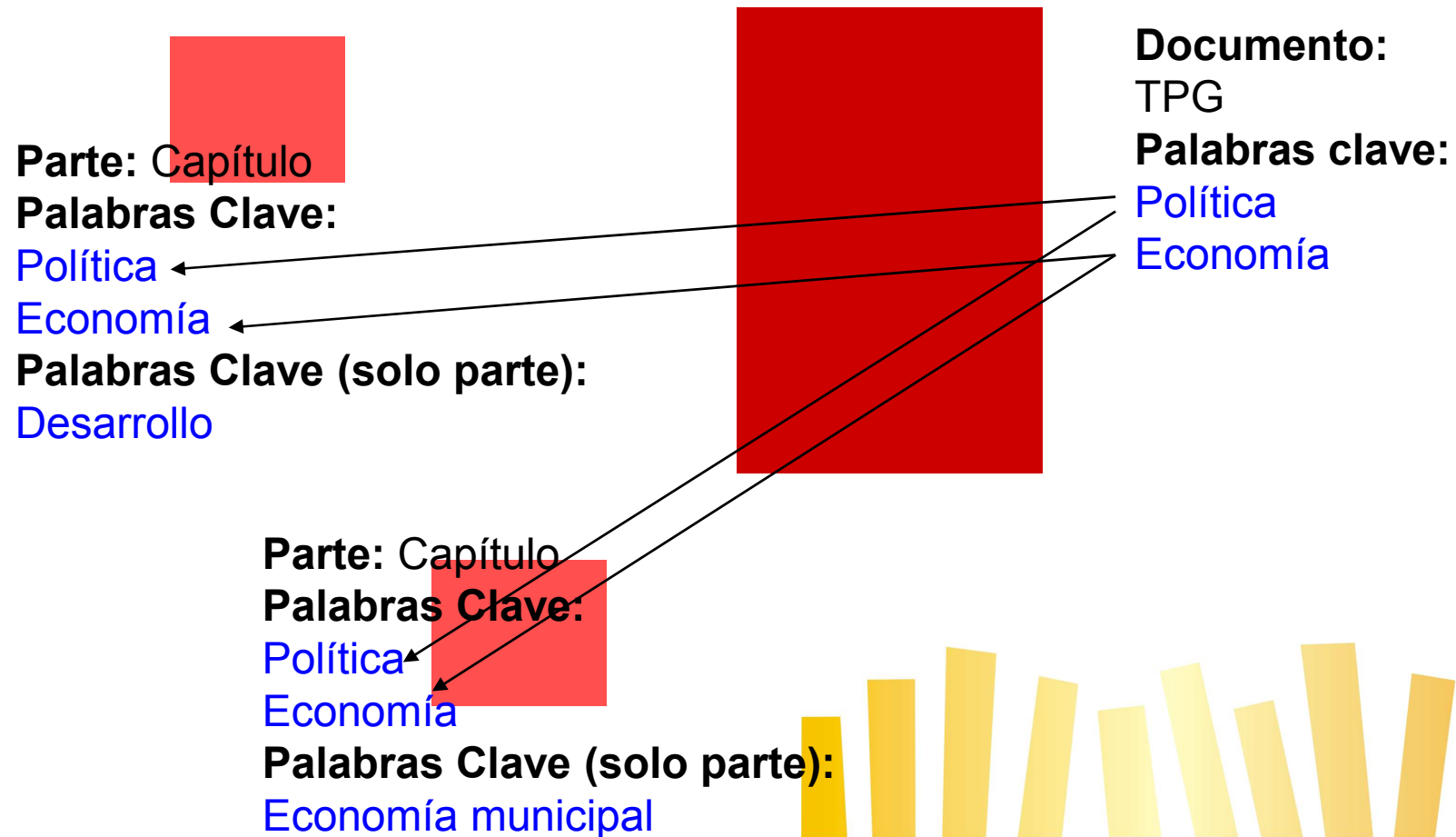


- Administrar documentos complejos (audio, video, software, arte, etc).
- Describir y clasificar cada parte en forma individual (Descripción & Tecnología).
- Recuperar cada parte en forma individual o el doc como un todo. Fulltext indicando la hoja recuperada.
- Se adapta a lo realizado por organizaciones “guía” como VT y de acuerdo al estándar UNESCO.

Convención de Metadatos a usar. Esquema Dinámico y tipificado.



Metadatos. Clasificación Heredable. Acceso a Partes.



Definición de Requerimientos. Software.

- Implementación de las características básicas de una Biblioteca Digital (Acceso por multiples vías a los documentos, Metadatos y Fulltext, Uso de Jerarquías para Metadatos, Posibilidad de dividir en partes los documentos, posibilidad de introducir metadatos propios de las partes).
- Adhesión a estándares (Dublin Core, OAI, Z39.50).
- Posibilidades de Definición de varios esquemas de metadatos.
- Compresión de los archivos para el rápido acceso.
- Importación de Fuentes autorizadas para la clasificación (Tesauros).



Definición de Requerimientos (II). Software.

- Servicios al usuario: DSI, Ask a Librarian.
- Servicios al usuario: Colocar en la “punta de sus dedos” los resultados de exploración sobre otros servidores. Búsquedas que permitan devolver resultados locales y externos.
- Adhesión completa a las pautas establecidas por la Guia ETD de UNESCO (Identificación organizada de los documentos, Seguridad en el upload de los documentos, preservación tecnológica de los documentos recibidos)
- Multi idioma aplicado a mensajes, noticias, metadatos y abstracts en Ingles, Español y Portugués.



Clasificación. Múltiples Disciplinas.

- Investigación de los Tesauros existentes y disponibles en la web. Tesauro UNESCO. Plataforma Agrovoc. Importación.



Interfaz actual: Descarga local de varios Tesauros integrable a la interfaz de carga de Metadatos

En uso activo 7 tesauros on-line.

- Eprints
- Greenstone (UNESCO)
- DSpace (MIT, HP, ISTECH)
- Otros

Evaluación se prolonga por 3 meses.

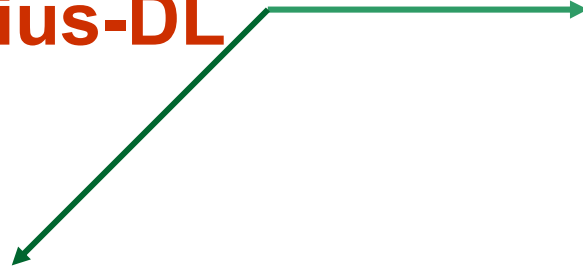


Desarrollo de Plataforma de Software Propia.

Formación del equipo de desarrollo. Aplicación web. Uso de “componentes” de software pre-armados. Tecnología: PHP+MySQL4.
Actualmente: PHP+Java+Perl+MySQL4



Nace Celsius-DL



Portal de Usuarios

- Consulta & exploración de documentos.
- Datos e interfaz internacionalizable.
- Servicios de alerta (Busq.Programada)
- Servicios de almacenamiento virtual.
- Comunicación e Interacción con SeDiCI

Administración

- Carga de documentos & partes, usuarios. FTP.
- Control de toda la info presentada en el portal. Parametrización programada.
- Info gral de gestión (Aportes, estados doc, workflow, avisos automáticos)
- Control de ctas FTP.





File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop <http://sedici.unlp.edu.ar/mysite/carpeta/carpeta.php> Search Print

PrEBi

Proyecto de Enlace de Bibliotecas

[Inicio](#) [Buscar!](#) [Recorrido Virtual](#)
[Información](#) [Links](#) [Mapa Sitio](#)

Universidad Nacional de La Plata

Idioma del Sitio: Español Sesión a nombre de: **Marmonti, Emiliano Horacio**

[Busquedas Programadas](#)

[Carpeta Almacenada](#)

[Historial](#)

[Datos Personales](#)

[Nueva Carpeta](#) [Eliminar Carpeta](#) [Renombrar Carpeta](#)

☐ [construcciones\(2\)](#)
☐ [economia\(3\)](#)
☐ [Tesis\(1\)](#)

Conjunto de Carpetas en las que se puede Almacenar documentos

Conjunto de Historial de Búsquedas realizadas de las cuales puede seleccionarse para suscribirse y realizar DSI

Done

Inicio SE.Di.C.I. - UNLP - M... Fireworks - Untitled-1 05:11 p.m.

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop <http://sedici.unlp.edu.ar/nuestrosnumeros/nuestrosnumeros.php> Search Print

USUARIOS

Cantidad de Usuarios Registrados: 341

Cantidad de visitantes

	Argentina:	2089
	Australia:	3
	Brazil:	74
	Chile:	2
	Colombia:	27
	Spain:	20
	Israel:	1
	Italy:	2
	Japan:	2
	Mexico:	7
	Peru:	148
	Taiwan:	3
	United States:	186
	Venezuela:	10
Ver todos		

Cantidad de búsqueda Realizadas: 2532

Expresión:

Secciones de contenido

[Iniciativa ETD](#)

[Como se procesan los documentos?](#)

[Iniciativa Archivos Abiertos \(OAI\)](#)

Servicios Generales

[Puedo agregar aqui mis trabajos?](#)

[Contactenos](#)

[Nuestros Numeros](#)

[Mi sitio personal](#)

[Logout de Usuario](#)

[Se discrimina visitantes por país](#)

Ultimo Material agregado

Artículo:
Autor (Nombre Personal): [Hofmann, Heinz](#)

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop Search Print

explorar por Categorías Temáticas, por Facultades, Dependencias y más. Haga un Recorrido virtual

Ordenar los resultados por:

Idioma objetivo:

completos, repositorios y partes, permitiendo buscar por los metadatos ingresados.


[Ayuda para la búsqueda](#)
Lo ayudaremos para la búsqueda que desea realizar


[Busqueda en repositorios externos](#)
Acceso a los repositorios externos de documentación a través del protocolo Open Archives (OAI)


[Sabía que puede Guardar documentos en carpetas?](#)


[Búsqueda de Documentos](#)
Esta Búsqueda actúa sobre los documentos completos, permitiendo buscar por los metadatos ingresados.


[Acceso Directo a las Partes](#)
Busque en las partes internas en que fueron divididos los documentos. Búsqueda recomendada para impacientes!

Cantidad de resultados: 57
1 2 3 4 5 6 7 [Siguiente »](#)

  Producciones
artísticas ARG-UNLP-PAR-0000000050

Autor (Nombre Personal)	Negrin, Alejandro ; Rolleri, Edgardo
Título del Documento	Monte Everest - Cascada Jumbu [Recorrido virtual]
Palabras Clave	Artes visuales ; Bellas artes ; Aplicaciones informáticas ; Interactividad ; Imagen
Título de la serie	Imagen electrónica, sonido y video digitalizados
Notas	Requiere Flash

☐ Seleccionar documento

Done

Inicio  SE.Di.C.I. - UNLP - M...  Fireworks - Untitled-1  05:15 p.m.

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop Search Print

Recorrido virtual Enviar Consulta Limpiar Valores Explorar

Cantidad de resultados: 6


Búsqueda de Documentos
 Esta Búsqueda actúa sobre los documentos completos, permitiendo buscar por los metadatos ingresados.


Avuda para la búsqueda
 Lo ayudaremos para la búsqueda que desea realizar


Acceso Directo a las Partes
 Busque en las partes internas en que fueron divididos los documentos. Búsqueda recomendada para impacientes!


Busqueda en repositorios externos
 Acceso a los repositorios externos de documentación a través del protocolo Open Archives (OA1)


Tesis de Postgrado ARG-UNLP-TPG-0000000022
 Autor (Nombre Personal) Junciel, Luis Daniel
 Título del Documento Medición de conductividad en materiales superconductores
 Palabras Clave Física ; Superconductividad ; Conductividad
 Grado a alcanzar Maestría
 Director de la Tesis Mayosky, Miguel ; Mercader, Roberto C.

☐ Seleccionar documento


Sabía que puede Guardar documentos en carpetas?
 Siendo un usuario registrado usted puede acceder a su historial de búsqueda, guardar documentos y muchos servicios mas

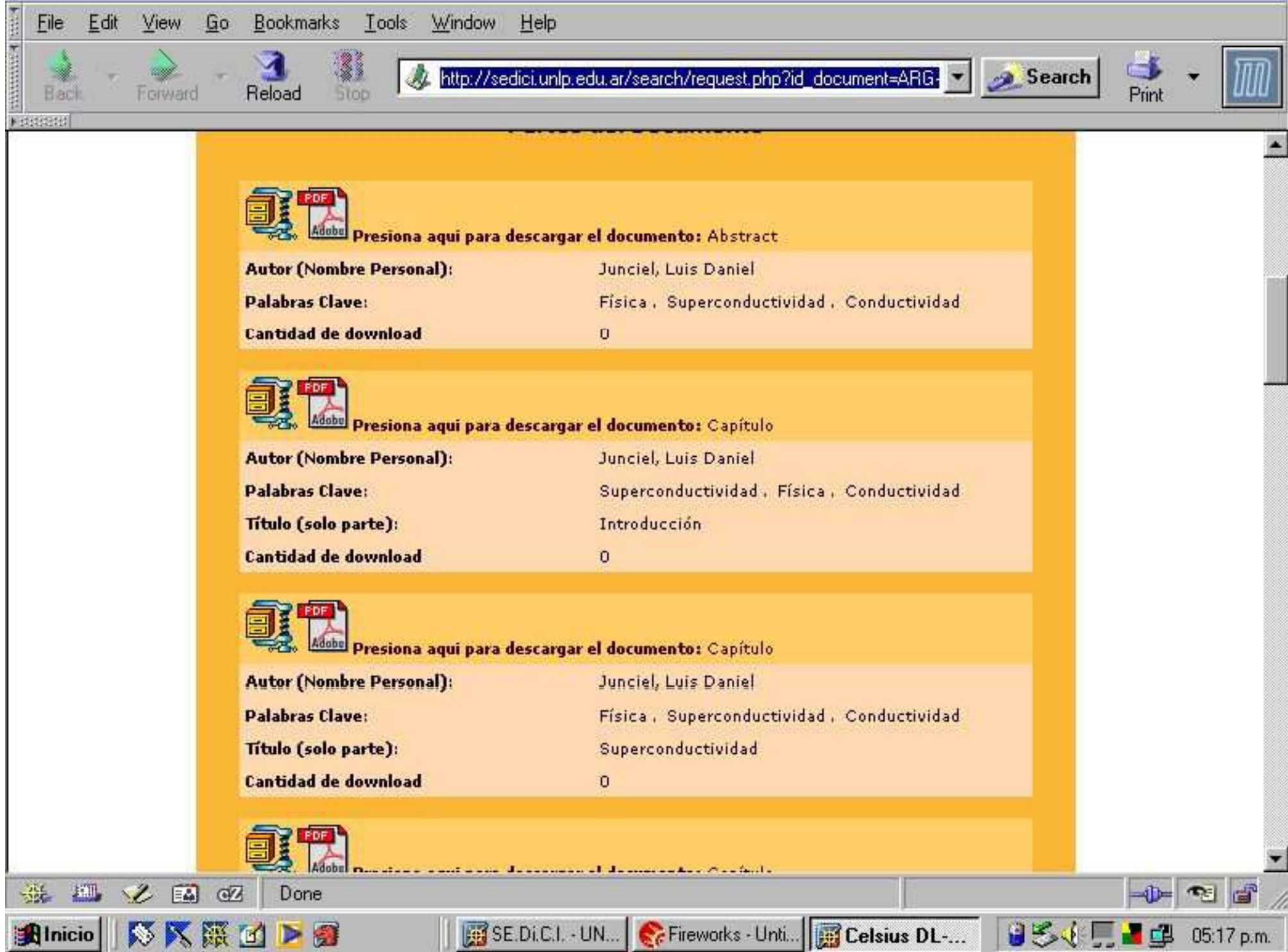

Artículo ARG-UNLP-ART-0000000023
 Autor (Nombre Personal) Varela, Horacio Luis
 Título del Documento El Litio: materia prima para la tecnología de la fusión termonuclear
 Palabras Clave Fusión termonuclear ; Física
 Fecha Presentación 1997-11-10
 Título de la serie Diario La Unión [San Fernando del Valle de Catamarca]

Done

Inicio SE.Di.C.I. - UNLP - M... Fireworks - Untitled-1 05:16 p.m.



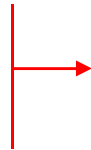
05:17 p.m.



Tipo de Material que se Procesa. Derechos.

- Como requerimiento de las mismas Unidades Académicas y de Investigadores se comenzó a procesar **material adicional a Tesis y Disertaciones**. Fueron incluidos Artículos sobre los cuales los autores poseen derechos, Revistas completas o esquemas de un artículo por número y abstract y **Producciones Artísticas**.

- Catalogación de **recursos ya existentes en la web**. Caso:
 - Departamento de economía. Fac.Cs.Económicas.
 - Expoweb1000. Facultad de Bellas Artes.

- 
- Sitio centralizado.
 - Motor de Búsqueda.

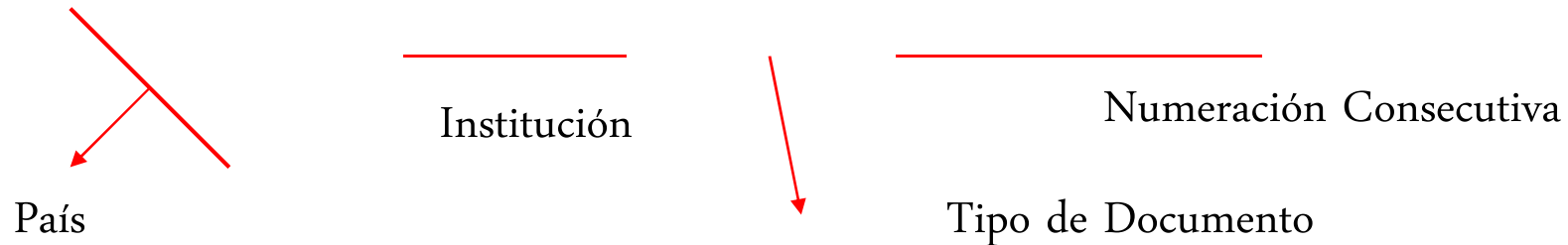
- **Modalidad de recepción de los Documentos**: hasta el momento estamos en la fase 1) del proyecto (recibiendo información en formato digital por parte de tesis, Directores y Secretarías/Escuelas de Postgrado).

- Es posible definir diferentes políticas de acceso a cada Parte o a todo el documento. Es posible entregar un documento con fecha de Publicación futura.

Identificación de los Documentos Aportados.

ARG-UNLP-ART-00000012

ARG-UNLP-TPG-00000123



<http://sedici.unlp.edu.ar?id=ARG-UNLP-TPG-0000001>



Protocolo **Open Archives**

- Que es? Es un protocolo de intercambio de **información referencial** basado en **XML** acerca de “documentos” existentes. En muchos casos hace referencia a recursos web disponibles libremente. Ejemplo (Tesis en línea, Informes, reportes, artículos, imágenes, etc).
- Quienes participan? Universidades de todo el mundo (USA, Europa, Brasil, ...)



Protocolo **Open Archives**

- Que temáticas abarca? En el caso de ND LTD, tesis de mas 30 Universidades de todo el mundo de todas las temáticas, PubMed Central (Medicina, Biología, otras), Computer PrePrints, Biblioteca del Congreso de USA (Colección sudamericana, imágenes) y mas de 100 destinos aun por explorar...
- Como se organiza? Servidores - Repositorios - Sets.



Protocolo Open Archives - Se.Di.C.I.

- Se.Di.C.I. Diseñó su propio **software de harvesting**. Se continúa la evaluación de paquetes disponibles a tal efecto.
- Fue empleado en forma experimental con **15 destinos** de los cuales se obtuvo casi **15.000 referencias** a Tesis/Disertaciones y otros documentos.
- Fueron convertidos de su formato e incluídos (separados) con los repositorios locales. Existe una búsqueda Integrada.
- Los datos OAI son reservados para los **usuarios registrados** de forma de asegurar un estudio de las formas óptimas de uso.
- El equipo de **Bibliotecarios** de Se.Di.C.I. Tiene como tarea hallar vías por las cuales facilitar la **exploración temática** en dicho conjunto de datos.
- El **equipo técnico de Se.Di.C.I.** Tiene como tarea **integrar el harvesting** como tarea semanal asegurando **poca sobrecarga al servidor** para poner en la “punta de los dedos” de los usuarios el resultado de dicha tarea.
- **Se.Di.C.I.**, finalizada una muestra de variedad de documentos y el mapeo definitivo de nuestros metadatos hacia DC, será **Data Provider**.



File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop Search Print



Búsqueda por Facultades

Usted puede explorar por Categorías Temáticas, por Facultades, Dependencias y más. Haga un Recorrido virtual

Expresión de Búsqueda:

Campo:

Tipo de Documento:

Repositorio:



Búsqueda Completa

Esta Búsqueda actúa sobre los documentos completos, repositorios y partes, permitiendo buscar por los metadatos ingresados.

Cantidad de conjuntos: 38

1 2 [Siguiente >](#)



Búsqueda de Documentos

Esta Búsqueda actúa sobre los documentos completos, permitiendo buscar por los metadatos ingresados.

Conjunto(Repositorio)

BMC Bioinformatics (BioMed Central)	[6]
BMC Bioinformatics (PubMed Central)	[2]
BMC Biotechnology (BioMed Central)	[1]
BMC Evolutionary Biology (BioMed Central)	[1]
BMC Medical Research Methodology (BioMed Central)	[1]
Brigham Young University Theses (NDLTD Union Catalog)	[1]
California Institute of Technology (NDLTD Union Catalog)	[3]



Ayuda para la búsqueda

Lo ayudaremos para la búsqueda que desea realizar



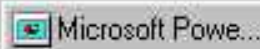
Acceso Directo a los Repositorios



Busqueda en repositorios externos

Acceso a los repositorios externos de documentación a través del protocolo Open Archives (OAI)

Done

Inicio |  |  |  |  |  | 07:44 p.m.

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop

<http://sedici.unlp.edu.ar/search/view.php?idset=2087&expresior>

Search

Print

Búsqueda por Facultades

Usted puede explorar por Categorías Temáticas, por Facultades, Dependencias y mas. Haga un Recorrido virtual

Búsqueda de Documentos

Esta Búsqueda actúa sobre los documentos completos, permitiendo buscar por los metadatos ingresados.

Acceso Directo a las Partes

Busque en las partes internas en sus ficheros

URL

1. <http://contentdm.lib.byu.edu/ETD/image/etd280.pdf>
2. <http://patriot.lib.byu.edu/ETD/image/etd280.pdf>

Título

A Descriptive Performance Model of Small, Low Cost, Diskless Beowulf Clusters ; A Descriptive Performance Model of Small, Low Cost, Diskless Beowulf Clusters

Autor Personal

Nielson, Curtis R 1977-

Materia/Tema

clustered computing, parallel computing, Beowulf cluster, Linux cluster, cluster, diskless cluster, parallel processing, NAS parallel benchmark, benchmarking

Abstract

Commodity supercomputing clusters known as Beowulf clusters, have become a low cost alternative to traditional supercomputers. Beowulf clusters combine inexpensive computers and specialized software to achieve supercomputing power. The processing nodes in a diskless Beowulf cluster do not have a local hard disk unlike the nodes in most commodity clusters. Research has provided performance information for diskless clusters built with expensive, high performance equipment. Beowulf clusters use commodity off-the-shell hardware, and little information is available about their performance. This research includes the construction of several diskless Beowulf clusters. Using the NAS Parallel Benchmarks, the performance of these clusters was measured. Through analysis of these measurements, a descriptive performance model of diskless Beowulf clusters was produced.

Editor

Brigham Young University

Otros (Autoria)

Tipo de

text

Avuda para la busqueda

Lo ayudaremos para la busqueda que desea realizar

Busqueda en repositorios externos

Acceso a los repositorios externos de documentación a través del protocolo Open Archives (OAI)

Sabía que puede Guardar documentos en favoritos?

Inicio

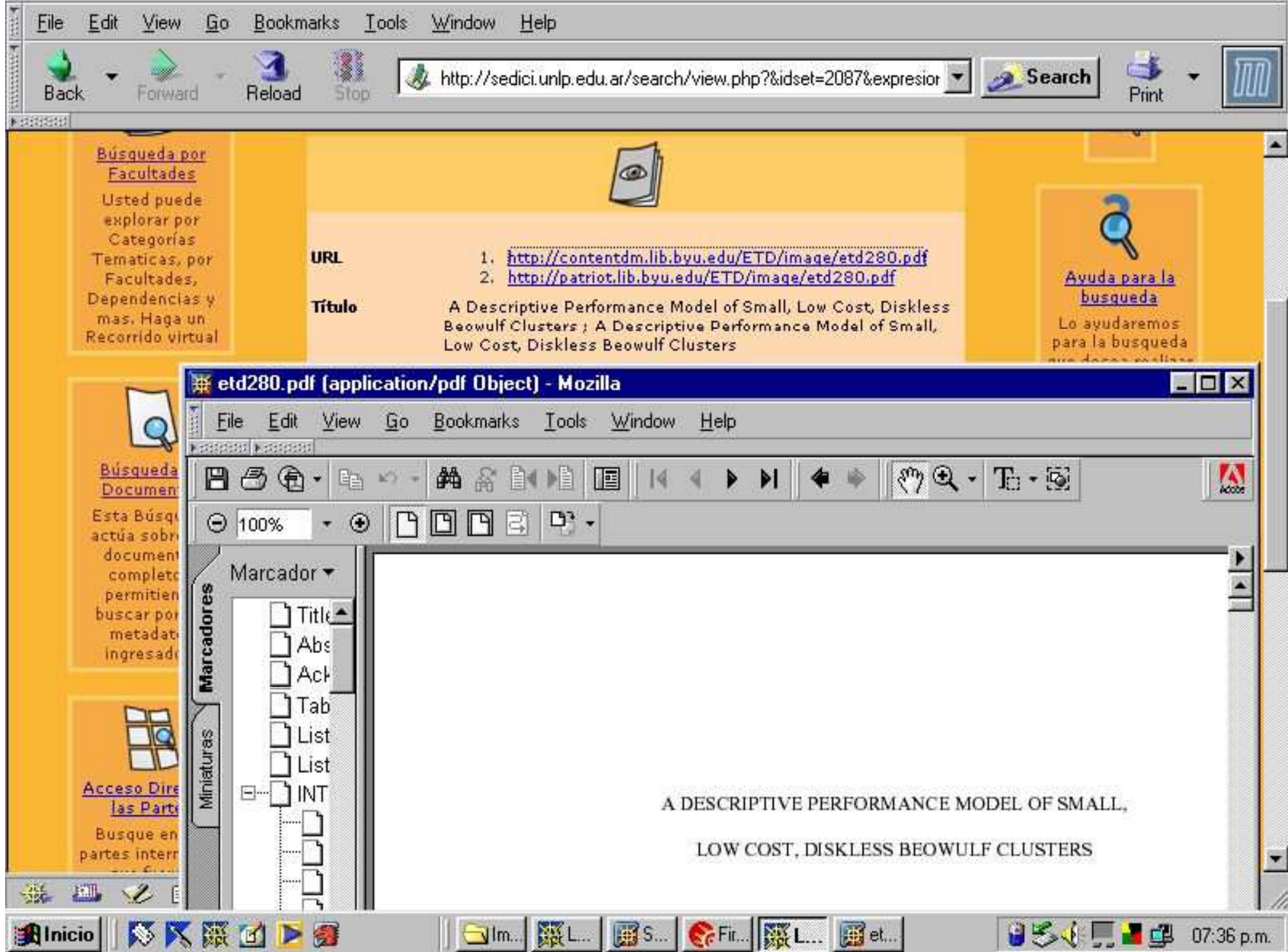
Im... L... S... Fir... L... et...

07:34 p.m.

31/05/2012

SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACION INTELECTUAL (SEDICI)

23



Muchas Gracias por su Atención

<http://sedici.unlp.edu.ar>

Email:info@sedici.unlp.edu.ar

Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Marzo de 2004

