

# Sunshine

## Repositorio Institucional Avanzado de Acceso Abierto para la FRG

Meneses. Abel A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>[sorice@grm.uci.cu](mailto:sorice@grm.uci.cu)  
Artificial Intelligence Group  
University of Granma

Consejo de Dirección FRG, 2013

# What's it all about?

- 1 Gestión Documental en la FRG
  - La “Gestión de Documental” y Cuba
  - Sunshine: Plataforma de Gestión Documental
  
- 2 Cronograma de Trabajo
  - Actividades del Proyecto Sunshine

# Outline

- 1 Gestión Documental en la FRG
  - La "Gestión de Documental" y Cuba
  - Sunshine: Plataforma de Gestión Documental
  
- 2 Cronograma de Trabajo
  - Actividades del Proyecto Sunshine

## ¿Qué es un repositorio de acceso abierto?

- Es una plataforma web para brindar servicios en línea sobre documentos existentes en la entidad que da alojamiento al servicio. Se les conoce también como " Plataformas de Gestión Documental".
- Su funcionalidad fundamental es buscar y encontrar documentos ante una cadena de interés. Ejemplo: Un usuario busca los documentos que contienen la cadena "consejo de dirección".
- Permiten la estructuración de los documentos en categorías. Ejemplo: "Tesis de maestría".
- Permite funcionalidades de filtro muy básicas como "Autores", "Fecha", o las categorías creadas.

# La gestión documental en Cuba

## Experiencias cubanas de gestión documental.

- Biblioteca virtual de Infomed.
- Biblioteca Virtual del MES.
- Biblioteca Web 2.0 de la Universidad Agraria de La Habana, proyecto con la Universidad de Alicante, España
- Experiencias UCI
  - Repositorio institucional Dspace.
  - Alfresco.

# Outline

- 1 Gestión Documental en la FRG
  - La "Gestión de Documental" y Cuba
  - Sunshine: Plataforma de Gestión Documental
  
- 2 Cronograma de Trabajo
  - Actividades del Proyecto Sunshine

# ¿Qué es Sunshine?

## Definición.

Plataforma de Gestión Documental con funciones avanzadas de recuperación de información, catalogación de documentos y servicios de detección de similaridad y plagio.

# ¿Qué es Sunshine?

Repositorio Institucional Avanzado de Acceso Abierto.

- Fue ideado por la comunidad de SWL de la UCI.
- Durante el 2011 - 12 constituyó un proyecto conjunto de especialistas de la UCI, FRA y FRG.
- Está desarrollado totalmente en SWL, y con tecnologías que se dominan en la FRG.
- Es un servicio activo en estos momentos utilizado por toda la comunidad universitaria, disponible en:  
<http://sunshine.prod.uci.cu>



# Estado actual del proyecto

¿Qué está hecho hoy?

- Gestión básica de usuarios, utilizando Django.
- Extracción de metadatos de documentos en PDF.
- Soporte a la norma Dublin Core.
- Indización de documentos utilizando Xapian.
- Interfaz gráfica avanzada en HTML 5.

## Miembros Propuestos

- Especialista en Agrupamiento: MSc. Roberto Oscar Labrada Sedeño.
- Especialista en Plagio: Ing. Abel Meneses Abad.
- Especialista en IR Engines: Ing. Yusbel Ramos Nuñez.
- Especialista en Data Structures: Ing. Leonardo Texidó Quintana.
- Especialista en Interfaces: Ing. Enma Muñoz García.
- Especialista en BD: Msc. Yoel Benítez Fonseca.
- Necesidades: Especialista en Sumarización, Filólogos(2), Especialista en Teoría de Información, Estadística, Arquitecto de Software.
- Otros miembros propuestos: Ing. Roberto H. Leyva Ramos, Ing. Sergio Pérez Cansio.

# Outline

- 1 Gestión Documental en la FRG
  - La “Gestión de Documental” y Cuba
  - Sunshine: Plataforma de Gestión Documental
- 2 Cronograma de Trabajo
  - Actividades del Proyecto Sunshine

## Actividades Ejecutadas

- Identificación y concreción de dos temas de doctorado para trabajar el análisis de textos.
  - Agrupamiento de Documentos. Autor: Msc. Roberto O. Labrada Sedeño. En conjunto con la UCLV. (Estado: listo para presentar al csjo. científico de la UCLV)
  - Detección de Plagio. Autor: Ing. Abel Meneses Abad. En conjunto con la UC. (aprobado por el csjo científico UCLV)
- Presentación de los temas en los seminarios científicos del grupo de IA de la UCLV.
- Presentación de las bases del proyecto en el Csjo Científico de la FRG.
- Identificación de este desarrollo como un proyecto I+D en el Dpto. Soluciones de Gestión.

## Actividades en Ejecución

- Corrección de fallas del sistema actual. Resp: Abel y Yusbel.
- Investigación sobre el motor de Recuperación de Información Lemur. Resp: Abel.
- Investigación sobre HTML5 y gestor de BD MongoDB. Resp: Guillermo y Terruel (Tema de tesis.)
- Investigación sobre interfaces avanzadas para sistemas de Plagio. Resp. Enma.

# Actividades Futuras

Planificadas fundamentalmente después de la entrega de la intranet 4/4/2013.

- 4/abril/2013 Prototipo experimental. Resp: Abel.
- 4/abril/2013 Entrega de los prototipos de interfaz de la versión 3, incluyendo la v0.1 de plagio. Resp: Enma.
- mayo/2013 Montaje de las interfaces de inicio, resultado de búsqueda, y libros. Resp: Guille y Terruel.
- Junio/2013 Montaje de las pruebas experimentales de Sunshine v1.0 con documentos de la facultad. Resp: Roberto y Abel

# Actividades Futuras

A mediano plazo curso 2013 - 14.

- Tesis de grado Guillermo Machado y Daniel Terruel: Repositorio Avanzado de Acceso Abierto con HTML5 y MongoDB.
- Tesis de maestría Ing. Yusbel Ramos Nuñez: Tecnología libre para la Recuperación de Información.
- Tesis de maestría Ing. Leonardo Texido Quintana: Estructura de datos para modelar relaciones semánticas.
- Publicaciones de los aspirantes a doctor e investigadores.

# Impactos

Cómo lo verá la comunidad universitaria.

- Cualquier profesor o estudiante podrá subir libros.
- Cualquier proceso podrá ser fácilmente etiquetado y actualizado. Ejemplo: El proceso de Tesis.
- Las asignaturas podrán hacer colecciones, los especialistas también.
- El Moodle no tendrá que contener los libros y artículos.
- Colecciones de artículos para las líneas de investigación y los grupos científicos.
- Fácil mantenimiento: generación automática de categorías, grupos, eliminación de duplicados, detección de ediciones.



# Impactos Generales

- Facilitar el acceso al patrimonio documental de las universidades participantes en el proyecto.
- Dictaminar los niveles de plagio de los documentos existentes en las universidades participantes. Prevenir su ocurrencia en los mismos márgenes.
- Formar especialistas muy competentes en el área de la Minería de Textos en la provincia de Granma. Teniendo un reconocimiento nacional e internacional.
- Consolidar el desarrollo y existencia de la línea de Inteligencia Artificial en la UDG, logrando establecer vínculos sólidos con grupos de investigación de NLP mundiales.

# ¿Cuán complejo puede ser el resultado?

Vista de un libro mostrando datos obtenidos con minería de texto.

Últimos libros

Usuarios

Mis libros

Perfil

Salir

Sunshine

- Publicación: 2 de enero de 2010
- Páginas: 17
- Tamaño: 24 mb
- Subido: hace 2 días
- Descargas: 27

Otros datos

- Publicación: 2 de enero de 2010
- Páginas: 17
- Tamaño: 24 mb
- Subido: hace 2 días

Categorías

Tutorial

Web

Material educativo

HTML5 y CSS

Drupal

Alejandro Morgado

Diseño de interfaces visuales con html5 para aplicaciones web

★★★★★

Resumen

Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales. Aquí podrás aprender sobre las interfaces visuales.

4 Comentarios

Alejandro:

★★★★★ 23 de enero de 2010

Me gusta este libro, es lo mejor que se ha escrito

# ¿Cuán complejo puede ser el resultado?

## Análisis y diseño del proceso de detección de plagio.

The Matching Index shows the percentage of the paper that matched other sources.

safe assign  
by Blackboard

**Paper Information**  
Author: Todd Hec C1  
Title: sample doc 1.htm  
Matchings: 100%  
Assignments: Demo Assignment 1  
Submitted: 2006-04-04 16:59:12 EST  
Paper ID#: 41429

Print Version is a text-only formatted version that is accessible and optimized for printing.

These features will give you a direct URL to this report that you can then email to others.

Click on each Suspected Source to see the full corresponding source.

Click the magnifying glass icon to highlight the Paper Text material that matched to that particular source.

Use the Reprocess icon to rerun the report without checking against those sources indicated by the check boxes.

Numbers indicate which Suspected Source this text matched with.

Paper Text is the actual text from the submitted paper.

Highlighted text indicates what portions of the Paper Text corresponds to which source.

Click on a particular match.

**Suspected Sources**  
Click on a source to view the original, or click on the magnifying glass to see the source highlighted in the Paper Text.

- ☒ [http://www.mdrapros.com/get\\_paper2.php?id=173022&dgset=675043fcd95f2ad78977452a9a50](http://www.mdrapros.com/get_paper2.php?id=173022&dgset=675043fcd95f2ad78977452a9a50)
- ☐ [http://www.mdrapros.com/get\\_paper2.php?id=173022&dgset=675043fcd95f2ad78977452a9a50](http://www.mdrapros.com/get_paper2.php?id=173022&dgset=675043fcd95f2ad78977452a9a50)
- ☐ [http://www.mdrapros.com/get\\_paper2.php?id=173022&dgset=675043fcd95f2ad78977452a9a50](http://www.mdrapros.com/get_paper2.php?id=173022&dgset=675043fcd95f2ad78977452a9a50)
- ☐ <http://www.the-innovation-group.com/Chemical/Products/CalciumChloride200Chloride.htm>
- ☐ <http://www.getarschemical.com/CalciumChloride200Chloride.htm>
- ☐ [http://www.dohm.co.kr/english/products\\_basics\\_basics3.htm](http://www.dohm.co.kr/english/products_basics_basics3.htm)
- ☐ <http://www.calsiumchloride.com/concrete.shtml>

Re-process the paper without the selected sources

**Paper Text**  
Click on the text to see more info about the source.

Prejudice in the 1930s, down in the Southern United States, was not good

Calcium chloride is used for such things as dust control, road deicing, and to assist in oil and gas drilling. It is easily manufactured for a variety of sources, underground brines in Michigan, a by-product of hydrochloric acid streams, and soda ash can harbor calcium chloride. For years the market was supplied by three major markets: Dow Chemical, General Chemical, and Tetra Technologies- all of which produce such a high-volume that it creates oversupply and poor prices. These companies already produced roughly 1.5 million tons per year and out of that only about 1 million tons are used. In 1993, Ambar Incorporated decided that they were going to enter the calcium chloride market. They spent over \$60 million on supplies and opened a plant in 1997. Then North America experienced the warm and low precipitation winters in 1999 and 2000, there was an incredible low demand for calcium chloride and the company failed. (paper.mil)

In recent years, the market demand for calcium chloride has shifted. Consumption within the largest market segment, deicing, is heavily dependent on weather conditions. A sharp decline in this market has occurred over recent years as a succession of mild winters lowered demand. Deicing consumption was 38 percent of total US use during 1994, but declined to 30 percent in 1997 and then 22 percent in 2000. During this time, demand for calcium chloride in oil and gas exploration increased from 4 percent to 17 percent. Unless there is a change in the general weather pattern, this demand mix is expected to continue. While the calcium chloride market experienced strong demand from increased oil and gas exploration for the past couple of years, lower prices of oil and gas this year will adversely affect the demand for drilling fluids, and with this, calcium chloride as well. Industry capacity is more than adequate to meet future demands as the industry's operating rate is about 60 percent. (ProQuest)

Necrosis of the skin after contact with calcium chloride has been described in a variety of situations, including that of oil field workers and prolonged electroencephalographic testing (contact paste), [1,2,3]. Crumbed dystrophic dermal calcification was reported for the first time in 1925 and may follow the application of dry calcium or calcium-containing solutions.[4] The authors report a case of percutaneous penetration of a deicing, industrial calcium salt, which was followed by deep-dermal thigh necrosis in a child. This uncommon injury raised concern about child abuse. (Webarticle)

Calcium Chloride has unique properties that make it ideal for maintaining unpaved roads and fortifying road bases for new construction. It is calcium chloride's ability to regulate moisture on road surfaces that is the key to building roads that last. Calcium Chloride keeps roads moist, dry and day out, keeping moisture under down. Reduced potholing and rutting made possible by calcium chloride surface stabilization makes roads safer year round. Stabilized calcium chloride roads can reduce aggregate loss by up to 75%. In addition, they significantly reduce the frequency and costs associated with periodic grading. Uniform compaction and residual calcium chloride helps protect road bases from winter freezing and related frost heaving. Long known as an effective ice melter, calcium chloride lowers the freezing point of moisture in road bases to nearly 80 degrees below zero. (Internet)

Investigations have shown that a two percent addition of calcium chloride has equal cure strength at 30F as plain concrete has at 70F. Regardless of the temperature or cement type, concrete mixes containing calcium chloride will always have a faster cure rate than plain concrete. The beneficial effects of calcium chloride will be even more pronounced at lower temperatures. The accelerated cure rate measured as final concrete set time.

Author, Meneses Abel A. Sunshine