

13

ACCESO ABIERTO.  
PRESERVACIÓN DIGITAL  
Y DATOS CIENTÍFICOS

COSTA RICA - 15 AL 17 DE OCTUBRE DE 2013

III Conferencia Bibliotecas y Repositorios  
Digitales de América Latina (BIREDIAL 2013)

VIII Simposio Internacional de Bibliotecas  
Digitales (SIBD 2013)

## Generación automática de resúmenes de congresos e integración con el Repositorio Institucional

De Giusti, Marisa Raquel; Terruzzi, Franco Agustin; Villarreal, Gonzalo Luján



**PORTAL DE CONGRESOS UNLP**  
Sitio de Gestión para la Organización de Congresos



# El Portal de Congresos de la UNLP

Creado en 2009

Servicio para todos los miembros de la UNLP

- espacio en línea para gestionar su congreso
- soporte técnico para el uso del software OCS
- asesoría para organizar un congreso



**PORTAL DE CONGRESOS UNLP**  
Sitio de Gestión para la Organización de Congresos



# El Portal de Congresos de la UNLP

## Acerca de OCS

- Soporte para múltiples idiomas
- Carga de textos de las distintas secciones del congreso.
- Información para autores, revisores, participantes, llamado a trabajos, entre otras.
- Configuración de la metodología de publicación, envío de trabajos, revisión.
- Generación de estadísticas, sistemas de importación y exportación de listados, y reportes.



# El Servicio de Difusión de la Creación Intelectual de la UNLP

- Repositorio Institucional de la UNLP
- Creado para devolver a la sociedad parte del esfuerzo invertido en la Universidad
- Preserva y difunde toda la producción intelectual de la UNLP: impacto, visibilidad
- Interactúa con otras iniciativas de la UNLP
- Acceso a artículos, publicaciones en congresos, tesis, libros...
- Promotor del acceso abierto

**SEDICI**

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNLP



# Nuevos Requerimientos

Surgidos de la utilización de estos dos sistemas

- Desde un enfoque **global a todas las conferencias**, se requiere establecer un flujo de trabajo que defina los criterios y mecanismos mínimos para asegurar la transferencia de información entre los distintos sistemas de gestión.



# Nuevos Requerimientos

Desde un **enfoque particular a los usuarios**, distintos actores requerían reportes al finalizar el congreso:

- listado de artículos, autores, instituciones
- recopilación de resúmenes (libro de resúmenes)
- publicaciones completas, para publicarse en el repositorio institucional



# Objetivos

- Automatizar la generación de estos informes
- Aprovechar ciertos tipos de informes para mejorar la interoperabilidad con SEDICI
- Evitar la dependencia con el equipo de soporte
- Integración con la herramienta de gestión OCS
- Fomentar el diseño escalable



# Propuesta

- Desarrollar una extensión de OCS (plugin) que permita generar reportes
- Diseñar este plugin para generar diferentes tipos de reportes
- Pensar el desarrollo para incorporar nuevos tipos de reportes fácilmente



# Ventajas

- Los organizadores de congresos pueden generar varios reportes diferentes
- Los administradores del repositorio pueden “exportar” el congreso en cualquier momento
- El equipo del SEDICI tiene acceso automático a gran parte de la información académica gestionada en el portal.



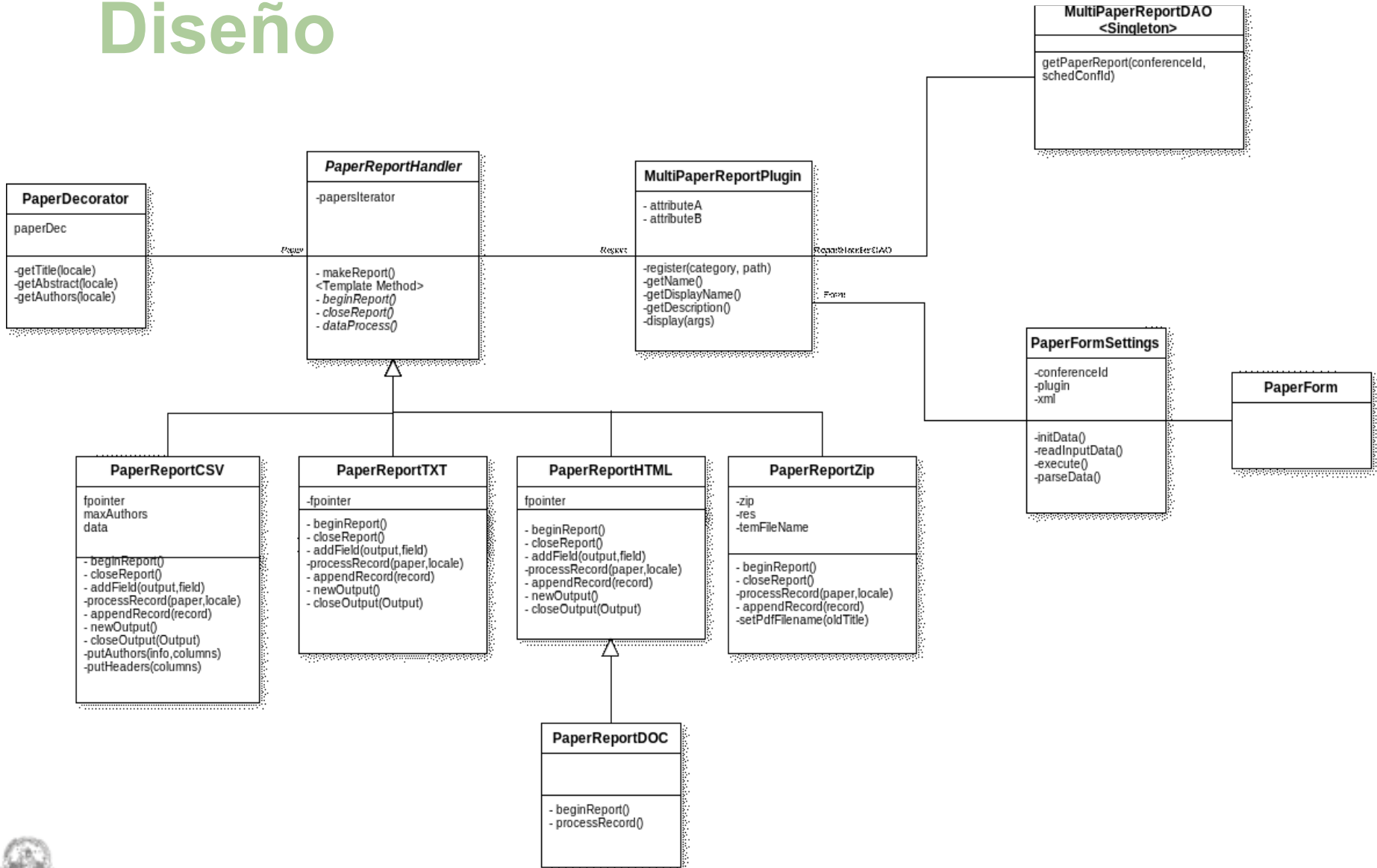
# Solución

*Diseño pensado para ser extensible*

- Aplicación de **Template Method**
- Reproducir comportamiento común en el *Template* y especificar el comportamiento particular de cada formato de exportación en quienes lo instancian.
- La obtención de datos fue encapsulada para reusarse en todas las clases que generan reportes, sin importar el formato de exportación de los mismos.



# Diseño



## Generador de informes

OCS genera informes que facilitan el seguimiento de los detalles relacionados con el estado de los trabajos presentados a la Conferencia/Congreso desde el punto de vista de las presentaciones, directores y revisores en un periodo de tiempo. Los informes se generan en formato CSV, que requieren una hoja de cálculo.

- » [Revisar informe](#)
- » [Informe de artículos](#)
- » [Plugin Multi-Generador de Reportes de Papers](#)
- » [Informe de usuarios registrados](#)



INICIO

ACERCA DE...

ÁREA PERSONAL

BUSCAR

FICHERO

ANUNCIOS

ORAL-POSTERS

Inicio > **Plugin Multi-Generador de Reportes de Papers**

## Plugin Multi-Generador de Reportes de Papers

Configuraciones del Plugin Multi-generador

Seleccione el tipo de reporte a generar

- Exportación a csv  Exportar a HTML  Exportación a documento word  Exportación en un paquete zip

**Seleccionar**





## Conferencias y paneles de discusión

### **DESARROLLO METODOLÓGICO PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁREAS ANEGABLES POR PRECIPITACIONES EN EL SUR DEL CONURBANO BONAERENSE.**

El objetivo fue desarrollar una metodología rápida y económica para determinar a escala regional la extensión de fenómenos de inundación por medio de la utilización de imágenes térmicas nocturnas del sensor MODIS, SRTM y validación con información de estaciones meteorológicas. El fenómeno de anegamiento estudiado tuvo lugar durante la última semana de noviembre de 2009. El área se localiza en el sur del conurbano bonaerense cubre una superficie aproximada de 1100 Km<sup>2</sup> y comprende los partidos de Avellaneda, Quilmes, Lanús y Almirante Brown, Lomas de Zamora, La Matanza, Esteban Echeverría, Ezeiza y Almirante, provincia de Buenos Aires, Argentina. La hipótesis considera que existe una acumulación de calor en los centros urbanos a través del tiempo y que esta se verá afectada de manera directa y con una clara disminución de la misma, debido al ingreso de agua al sistema producto de un importante fenómeno de precipitación. El ingreso de agua al sistema urbano causará una disminución en la temperatura de la superficie que estará directamente relacionada con el volumen precipitado. El producto final fue el cálculo del Índice de Variación Térmica Diaria (IVTD), con el mismo se obtuvo una correlación entre los valores negativos del IVTD y las zonas que presentaron una importante anegabilidad en los partidos de Quilmes, Lomas de Zamora y La Matanza. Estos primeros resultados significan que el IVTD podría ser utilizado a escala departamental para determinar de manera indirecta la extensión y grado de anegabilidad inmediatamente posterior a un importante evento de precipitaciones. Actualmente la investigación se encuentra en un estado de validación de los primeros resultados, con el fin de obtener una correlación entre el IVTD y los valores de las distintas estaciones meteorológicas. Es así que se intentará llegar a un algoritmo que ajuste los ya muy buenos resultados iniciales.

DAVID SCHOMWANDT  
schomwandt@gmail.com  
UNLP

Nora Lucioni  
noracucioni@gmail.com  
UNLP

### **Cambio Climático y conciencia sustentable de las elites en Chile**

El Cambio Climático (CC), impulsa a buscar medidas de adaptación y mitigación y modificar los patrones de desarrollo. Se requiere un cambio de mentalidad a nivel de las elites dirigentes, así como en toda la población de las naciones sean ricas o pobres ¿Qué sucede en Chile con las elites encargadas de tomar decisiones, en cuanto a sus representaciones sociales, relativas al cambio climático y sus consecuencias? Este trabajo se basa en una investigación interdisciplinaria realizada entre los años 2010 y 2011 en Chile y apoyado por el programa FONDECYT (Proyecto N°1090797) cuyo objetivo fue responder a las interrogantes planteadas. La hipótesis principal del estudio dice relación con el hecho de que las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático implican grandes inversiones y gastos que las empresas y los gobiernos - a cargo de las elites - no siempre están dispuestos a soportar si ellas afectan al crecimiento económico. Con todo existe una creciente apertura hacia un discurso ambientalista pero que no alcanza a desarrollarse plenamente como una conciencia sustentable que tome en cuenta medidas en el largo

resultados de nuestras investigaciones, tanto de la presenta como de estudios previos, indican un cambio favorable en las representaciones colectivas hacia la ecología. El acelerado desarrollo de la C&T ha gatillado problemas ecológicos, y el CC repercute en los estudiantes universitarios y en las elites empresariales y políticas. En conclusión, existen posiciones encontradas entre las elites estudiadas y el consenso mayoritario hacia el diagnóstico no es necesariamente compartido hacia las medidas que se deben tomar para asegurar un desarrollo sustentable de verdad que posibilite hacer frente al desafío del CC en términos de un cambio paradigmático en el largo plazo. El trabajo concluye con sugerencia de política pública ambiental.

cristian.victor.parker.gumucio  
cristian.parker@usach.cl  
Universidad de Santiago de Chile

Juan Muñoz Rau  
juan.muñoz@usach.cl

Universidad de Santiago de Chile

Mario Letelier Sotomayor  
mario.letelier@usach.cl  
Universidad de Santiago de Chile

### **CONCENTRACION DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES Y MATERIAL PARTICULADO EN AMBIENTES URBANOS E INDUSTRIALES DE DOS REGIONES BONAERENSES. ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LA PLATA Y BAHÍA BLANCA.**

Se presentan los resultados obtenidos en un estudio de calidad de aire ambiente en dos regiones bonaerenses equiparables, desarrollado en forma conjunta entre el Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (Facultad de Ciencias Exactas, UNLP), el Laboratorio de Ingeniería Sanitaria (Facultad de Ingeniería, UNLP) y el Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur, entre 2009 y 2011. En el mismo se analizan las concentraciones de contaminantes ambientales (compuestos orgánicos volátiles, COVs), y material particulado en suspensión en aire (MP) en aire extramuros. Las regiones estudiadas comprenden las ciudades de Bahía Blanca y La Plata, considerando además sus alrededores. Ambas se caracterizan por poseer un Polo Petroquímico y un casco urbano con destacado tránsito vehicular. La preocupación actual por estos contaminantes reside en su acción sobre la salud humana, tanto como irritantes de mucosas, conjuntivas y del sistema nervioso, como por sus efectos sobre la función pulmonar, desencadenando enfermedades obstructivas crónicas. Se muestrearon 13 VOCs mediante monitores pasivos (M 3500) y el material particulado (PM10) utilizando un equipo muestreador de bajo caudal MiniVol TAs, en domicilios particulares y escuelas de ambas regiones, diferenciando tres zonas: urbana, industrial y residencial (zona de referencia). Los niveles de VOCs fueron determinados por cromatografía gaseosa/FID, comprendiendo alcanos (hexano, decano, dodecano, ciclohexano y metilciclohexano), Compuestos aromáticos (benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos) y compuestos clorados (tricloroetileno y tetracloroetileno). El contenido de PM10 fue determinado por gravimetría. Los datos recogidos evidencian niveles de PM10 superiores en La Plata respecto de Bahía Blanca en todas las zonas analizadas. Sin embargo, los niveles de VOCs totales encontrados en La Plata son inferiores a los determinados en Bahía Blanca en las zonas industrial y urbana, invirtiéndose la relación en la zona residencial.

Jorge Esteban Colman Lerner  
jecolman@hotmail.com

CIMA, Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad

Anabela Morales  
vdodero@yahoo.es



# A futuro

- Nuevos formatos (PDF, XML)
- Configuración de campos
  - ¿qué campos queremos incluir en las distintas exportaciones?
- Manteniendo la misma idea, podría generalizarse el plugin y generar también reportes de usuarios
  - lista de participantes
  - generación automática de certificados



¡Muchas gracias!



[sedici.unlp.edu.ar](http://sedici.unlp.edu.ar)



**PORTAL DE CONGRESOS UNLP**  
Sitio de Gestión para la Organización de Congresos

[congresos.unlp.edu.ar](http://congresos.unlp.edu.ar)

Multiple report plugin, disponible en PKP Support forums:

<http://pkp.sfu.ca/support/forum/viewtopic.php?f=28&t=8810>

