



LORENA ETCHEVERRY VENTURINI

Ing.

lorenae@fing.edu.uy
<http://www.fing.edu.uy/~lorenae>

Julio Herrera y Reissig 565,
Montevideo, Uruguay
2711 42 44 int 1148

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Computación / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (00598) 27114244 / 1148

Correo electrónico/Sitio Web: lorenae@fing.edu.uy <http://www.fing.edu.uy/~lorenae/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: QB4OLAP: Enabling Business Intelligence over Semantic Web Data

Tutor/es: Alejandro A. Vaisman

Obtención del título: 2016

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: web semántica olap datos multidimensionales linked data

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / bases de datos multidimensionales

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

MAESTRÍA

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Plataforma para la evaluación de la calidad de datos: aplicación a experimentos con microarrays

Tutor/es: Dr. Raúl Ruggia

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: calidad de datos microarrays

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Calidad de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

GRADO

Analista en Computación (1996 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2001

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Ingeniería en Computación (1996 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Sistema de Data Warehousing de Enseñanza para la Facultad de Ingeniería

Tutor/es: Adriana Marotta - Rodolfo Pais

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: data warehouse

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Data warehousing

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Programa Research Connect: Foundation Module, Abstracts, Persuasive Proposals, Presenting with Impact (01/2015 - 01/2015)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

21 horas

Palabras Clave: habilidades de comunicación presentaciones orales propuestas de proyecto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Aprendizaje de las ciencias (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, Uruguay

Motivación en el aula (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay

La comunicación en el aula universitaria (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, Uruguay

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /Sistemas de Información

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2014 - a la fecha)

Prof. Adjunto (Gr 3 efectivo) del InCo ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2011 - 01/2014)

Prof. Adjunto (Gr 3 efectivo) del InCo ,33 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2010 - 09/2011)

Asistente (Gr 2 efectivo) del InCo ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2010)

Asistente (Gr 2 interino) del InCo ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2006 - 12/2008)

Asistente (Gr 2 interino) del Inco ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2002 - 12/2006)

Ayudante (Gr 1 interino) del InCo ,15 horas semanales
Docente del Instituto de Computación de la FING
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Web Warehouse de datos abiertos de gobierno con gestión de calidad (03/2013 - 07/2015)

El presente proyecto busca estudiar y resolver los problemas que se presentan para desarrollar un Web Warehouse (en adelante, WW) de datos abiertos de gobierno electrónico, donde se conozca, valide y gestione la calidad de los datos. El encare del proyecto es proponer una arquitectura para el WW, orientada a servicios, que integre la gestión de calidad de los datos en sus distintos

componentes, y donde la calidad de datos esté definida específicamente para el dominio de datos abiertos de gobierno. En base a esta arquitectura se pretende desarrollar una plataforma de WWW que soporte distintos casos particulares dentro del dominio de datos abiertos de gobierno.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdeLaR, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:4

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUGGIA, R. , MAROTTA, A. (Responsable) , GONZALEZ, L. , SERRA, F. , CARPANI, F.

Palabras clave: data warehousecalidad de datos datos abiertosWeb Warehouse

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing (03/2010 - 07/2011)

Los sistemas de información multi-fuentes (SIMF) pueden estar implementados de diferentes maneras y tener diferentes características. Los sistemas de Data Warehousing (SDW) son SIMF, cuyo objetivo es dar soporte a la toma de decisiones. La base de datos mantenida y provista por un sistema de este tipo se llama Data Warehouse (DW). Estos sistemas tienen características particulares en cuanto a su diseño y funcionamiento que los distinguen del resto de los sistemas de información y que hacen que su estudio tenga particular interés en la comunidad científica. Al mismo tiempo son sistemas ampliamente difundidos y utilizados en la industria, lo cual contribuye al interés general en el tema. Los sistemas de Web Warehousing son SDW, cuyas fuentes de información pertenecen a la web, es decir los datos que alimentan al DW son extraídos de sitios web. Una forma en que estos datos pueden ser extraídos es a través del uso de web services que se encuentran disponibles. El objetivo de esta investigación es avanzar en el conocimiento general para el manejo de factores de calidad en SIMF, pero además proponer técnicas específicas para el manejo de calidad de datos en Sistemas de Web Warehousing, donde se considerarán las características particulares de estos sistemas en cuanto a su diseño y uso, y la calidad de web services.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdeLaR, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAROTTA, A. (Responsable) , GONZALEZ, L. , MARTIRENA, E. , SERRA, F.

Data Quality Management for Model Improvement in Genome Wide Association Studies (06/2008 - 08/2009)

Aplicar la metodología de análisis y cálculo de propiedades de calidad al contexto de los GWAS con el objetivo de poder seleccionar estudios GWAS para meta análisis

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdeLaR, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RUGGIA, R. (Responsable) , MAROTTA, A. , PERALTA, V. , NAYA, H. (Responsable) , GRAÑA,

M. , GONZALEZ, L.

Palabras clave: calidad de datos GWAS

Análisis de Factores de Calidad en Sistemas de Información Multifuente (03/2005 - 12/2007)

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Udelar, Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUGGIA, R. (Responsable), MAROTTA, A. (Responsable), PERALTA, V.
Palabras clave: calidad de datos sistemas multifuentes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Diseño Lógico de Data Warehouses: técnicas y desarrollo de herramientas CASE (04/2004 - 12/2004)

20 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Udelar, Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUGGIA, R. (Responsable)
Palabras clave: data warehouse

DOCENCIA

Ingeniería en Computación (08/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Fundamentos de Bases de Datos (semestre par), 15 horas, Teórico-Práctico
Programación 2 (semestre impar), 15 horas, Teórico-Práctico
Proyecto de Grado Ingeniería en Computación, 30 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Programación

Diploma de Especialización Estudios Avanzados en Computación (10/2007 - a la fecha)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Diseño de sistemas de Data warehousing, 12 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (08/2009 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Programación 2 (co-responsable), 15 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (08/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bases de datos no relacionales, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / bases de datos

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2016 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bases de datos no relacionales, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos

Ingeniería en Computación (03/2011 - 07/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Data Warehousing, 10 horas, Teórico-Práctico

PASANTÍAS

(03/2014 - 04/2014)

Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)

40 horas semanales

(06/2012 - 08/2012)

Université Libre de Bruxelles, Laboratorio CoDE-WIT (Laboratory for Web and Information Technology)

40 horas semanales

(07/2011 - 10/2011)

Université Libre de Bruxelles, Laboratorio CoDE-WIT (Laboratory for Web and Information Technology)

40 horas semanales

(08/2007 - 11/2007)

Université de Versailles, Laboratoire PrisM

40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada por el orden docente al Claustro de la Facultad de Ingeniería (08/2016 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Claustro

Participación en cogobierno

Delegada por el orden docente a la Comisión de Instituto del InCo (06/2010 - 06/2012)

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación

Participación en cogobierno

Delegada la comisión de carrera de ing en computación por el orden doc. (07/2008 - 07/2011)

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación

Participación en cogobierno

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 13 horas

Carga horaria de investigación: 11 horas

Carga horaria de formación RRHH: 11 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mis actividades de investigación de los últimos años se enmarcan en mis estudios de doctorado dentro del Doctorado en Informática del PEDECIBA. En este contexto estudié el problema de definir mecanismos para la publicación de datos multidimensionales y la realización de análisis OLAP sobre ellos utilizando tecnologías de la Web Semántica (WS).

La Web fue concebida como un repositorio de información a ser procesada por humanos. En la última década ha ganado impulso la idea de transformar a la Web en una gran base de datos procesables por máquinas. Para esto, el World Wide Web Consortium (W3C) estableció una serie de estándares conocidos como estándares para la Web Semántica (WS), que permiten compartir datos y metadatos en formatos abiertos. Entre ellos se destacan: el Resource Description Framework (RDF), un modelo de datos basado en grafos para representar datos y relaciones, RDF-S y OWL que describen la estructura y el significado de los datos mediante ontologías o vocabularios, y el lenguaje de consultas SPARQL. Estos estándares pueden utilizarse para construir representaciones de otros modelos de datos, por ejemplo datos tabulares o datos relacionales. El modelo de datos multidimensional (MD) representa un espacio n-dimensional, usualmente denominado cubo de datos, compuesto por dimensiones y hechos. Las primeras reflejan las perspectivas de análisis de los datos, mientras que los segundos representan puntos en este espacio n-dimensional, a los cuales se asocian valores usualmente numéricos, conocidos como medidas. Los hechos pueden ser agregados, desagregados, y filtrados utilizando las dimensiones. Este proceso es conocido como Online Analytical Processing (OLAP).

La W3C estableció un estándar que puede modelar datos multidimensionales, conocido como RDF Data Cube Vocabulary (QB), pero éste no incluye algunos aspectos del modelo MD imprescindibles para realizar análisis OLAP. Mi trabajo de tesis propone un vocabulario que extiende a QB, denominado QB4OLAP, para permitir este tipo de análisis sobre cubos en la SW,

Pero para realizar análisis OLAP sobre cubos QB4OLAP es necesario un conocimiento profundo de RDF y SPARQL, lo cual no es usual entre usuarios OLAP. Mi trabajo de tesis también aborda este problema brindando un conjunto de operaciones clásicas para los usuarios OLAP, para luego realizar la traducción automática de estas operaciones en consultas SPARQL. Asimismo, estudié el problema de mejorar el rendimiento de las consultas obtenidas, adaptando técnicas de optimización de consultas SPARQL. La propuesta se evaluó sobre el estándar para la evaluación de sistemas OLAP (Star Schema benchmark), comparándola con otras propuestas similares, y evaluando las estrategias de mejora implementadas. Se concluye que el enfoque propuesto supera a otras propuestas existentes, y que las técnicas de mejora desarrolladas incrementan 10 veces el rendimiento del sistema.

Además de ser relevante desde el punto de vista académico, el problema estudiado tiene relevancia práctica dada la tendencia de publicación de datos en RDF, en particular por organismos de gobierno. Desde 2011 participo en el grupo de Datos Abiertos, organizado por AGESIC, que trabaja en la definición de políticas de publicación y gestión de datos abiertos del gobierno uruguayo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Efficient Analytical Queries on Semantic Web Data Cubes (Completo, 2017)

ETCHEVERRY, L., ALEJANDRO A.

Journal on Data Semantics, v.: 6 4 , p.:199 - 219, 2017

Palabras clave: semantic web olap Linked Open Data Multidimensional Data Modeling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / gestión de datos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18612040

DOI: [10.1007/s13740-017-0082-y](https://doi.org/10.1007/s13740-017-0082-y)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13740-017-0082-y>

Dimensional Enrichment of Statistical Linked Open Data (Completo, 2016)

VARGA, J., VAISMAN, A., ROMERO, O., ETCHEVERRY, L., PEDERSEN, T.B., THOMSEN, C.

Web Semantics, v.: 40 p.:22 - 51, 2016

Palabras clave: semantic web olap Linked Open Data Multidimensional Modelling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Semantic Web

ISSN: 15708268

DOI: [10.1016/j.websem.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.websem.2016.07.003)

<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-web-semantics>

Scopus'

Pedagogical Experiences in a Highly Populated Undergraduate Programming Course Teaching How to Develop Medium Size Information Systems (Completo, 2014)

ETCHEVERRY, L., LUNA, C., TANSINI, L.

C L E I Electronic Journal, v.: 17 3, 2014

Palabras clave: pedagogía programación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Enseñanza de la programación

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 07175000

<http://www.clei.org/cleiej/paper.php?id=317>

Fusion Cubes: Towards Self-Service Business Intelligence (Completo, 2013)

ABELLÓ, A., DARMONT, J., ETCHEVERRY, L., GOLFARELLI, M., MAZÓN, J.N., NAUMANN, F., PEDERSEN, T.B., RIZZI, S., TRUJILLO, J., VASSILIADIS, P., VOSSEN, G.

International Journal of Data Warehousing and Mining (E), v.: 9 2 IJDWM, p.:66 - 88, 2013

Palabras clave: Business Intelligence schema discovery data integration data warehouses open data

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing

ISSN: 15483932

Scopus'

Summary-based Comparison of Data Quality across Public MAGE-ML Genomic Datasets (Completo, 2011)

ETCHEVERRY, L., CONSENS, M.P.

Journal of Information Data Management, v.: 2 1 2011, p.:3 - 10, 2011

Palabras clave: xml data quality

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21787107

<http://seer.lcc.ufmg.br/index.php/jidm/index>

LIBROS

Business Intelligence Applications and the Web: Models, Systems and Technologies (Participación , 2011)

GONZALEZ, L., MAROTTA, A., ETCHEVERRY, L., MARTIRENA, E., RIENZI, B., RUGGIA, R., SERRA, F.

Edición: ,

Editorial: IGI Global, Hershey, PA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781613500385

Capítulos:

Quality Management in Web Warehouses

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 26

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Promoviendo carreras de TICs en adolescentes de secundaria en Uruguay (2017)

Completo
DELGADO, A. , ROSÁ, A. , RATTARO, C. , VISCARRET, A. , ETCHEVERRY, L. , SOSA, R. , MARZOA, M. , BAKALA, E.

Evento: Internacional
Descripción: LAWCC - Congreso de la Mujer Latinoamericana en Computación
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: LAWCC - Congreso de la Mujer Latinoamericana en Computación
Pagina inicial: 13
Pagina final: 20
ISSN/ISBN: 2591-3042
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Educación en STEM
Medio de divulgación: Internet
<http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/node/208>

Querying Semantic Web Data Cubes (2016)

Completo
ETCHEVERRY, L. , A.A. VAISMAN

Evento: Internacional
Descripción: Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management (AMW)
Ciudad: Ciudad de Panama
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management
ISSN/ISBN: 1613-0073
Publicación arbitrada
Editorial: CEUR
Palabras clave: web semántica Business Intelligence
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Internet
<http://ceur-ws.org/>

Accelerating the quality measurement of DNA with GPUs (2016)

Completo
JAVIEL, G. , ETCHEVERRY, L. , EZZATTI, P.

Evento: Internacional
Descripción: International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC 2016)
Ciudad: Valparaíso, Chile
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: bases de datos GPGPU bioinformática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / computación de alta performance
Medio de divulgación: Papel

QB2OLAP: Enabling OLAP on Statistical Linked Open Data (2015)

Completo
VARGA, J. , ETCHEVERRY, L. , A.A. VAISMAN , ROMERO, O. , PEDERSEN, T.B. , THOMSEN, C.

Evento: Internacional
Descripción: 32nd IEEE International Conference on Data Engineering
Ciudad: Helsinki
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: 32nd IEEE International Conference on Data Engineering
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Publishing and querying government multidimensional data using QB4OLAP (2014)

Completo

M.BOUZA , B. ELLIOT , ETCHEVERRY, L. , VAISMAN, A.

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Web Conference - LA-Web

Ciudad: Ouro Preto, Brasil

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:9th Latin American Web Congress, LA-WEB 2014

Página inicial: 82

Página final: 90

ISSN/ISBN: 978-1-4799-695

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE Computer Society

Palabras clave: web semántica olap datos abiertos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Base de datos

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/LAWeb.2014.11](https://doi.org/10.1109/LAWeb.2014.11)

<http://dx.doi.org/10.1109/LAWeb.2014.11>

Modeling and Querying Data Warehouses on the Semantic Web using QB4OLAP (2014)

Completo

ETCHEVERRY, L. , E. ZIMANYI , VAISMAN, A.

Evento: Internacional

Descripción: Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK)

Ciudad: Munich

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK)

Volumen:8646

Serie: LNCS

Página inicial: 45

Página final: 56

ISSN/ISBN: 978-3-319-1015

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin

Palabras clave: web semántica data warehousing olap

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing

DOI: [10.1007/978-3-319-10160-6_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10160-6_5)

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-10160-6_5#

QB4OLAP: A Vocabulary for OLAP Cubes on the Semantic Web (2012)

Completo

ETCHEVERRY, L.

Evento: Internacional

Descripción: ISWC workshops

Ciudad: Boston, USA

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:CEUR workshop proceedings

Volumen:905

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR-WS

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / semantic web

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / OLAP
Medio de divulgación: Internet
<http://ceur-ws.org/Vol-905/>

Enhancing OLAP Analysis with Web Cubes (2012)

Completo
ETCHEVERRY, L. , VAISMAN, A.

Evento: Internacional
Descripción: Extended Semantic web Conference (ESWC)
Ciudad: Creta, Grecia
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: THE SEMANTIC WEB: RESEARCH AND APPLICATIONS
Volumen: 7295
Fascículo: 2012
Página inicial: 469
Página final: 483
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / BI
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / semantic web
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1007/978-3-642-30284-8_38](https://doi.org/10.1007/978-3-642-30284-8_38)
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-30284-8_38#

Quality Assessment of MAGE-ML Genomic Datasets Using DescribeX (2010)

Completo
ETCHEVERRY, L. , KHATCHADOURIAN, S. , CONSENS, M.P.

Evento: Internacional
Descripción: 7th International Conference, Data Integration in the Life Sciences (DILS)
Ciudad: Gothenburg, Sweden
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Data Integration in the Life Sciences (DILS)
Volumen: 6254
Serie: 0302-9743
Página inicial: 192
Página final: 206
ISSN/ISBN: 978-3-642-1511
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Palabras clave: calidad de datos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Calidad de datos
DOI: [10.1007/978-3-642-15120-0_15](https://doi.org/10.1007/978-3-642-15120-0_15)
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-15120-0_15

Data Quality Metrics for Genome Wide Association Studies (2010)

Completo
ETCHEVERRY, L. , MAROTTA, A. , RUGGIA, R.

Evento: Internacional
Descripción: DBLM Workshop, DEXA 2010
Ciudad: Bilbao
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: DEXA Workshops 2010
Página inicial: 105
Página final: 109
ISSN/ISBN: 9780769541747
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE Computer Society 2010
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/DEXA.2010.40>

Summary-based Comparison of Data Quality across Public MAGE-ML Genomic Datasets (2010)

Completo
ETCHEVERRY, L. , CONSENS, M.P.

Evento: Internacional
Descripción: Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados
Publicación arbitrada
Palabras clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ufmg.br/swib/?p=842>

Data quality assessment in Genome Wide Association Studies (GWAS) (2010)

Completo
ETCHEVERRY, L. , MAROTTA, A. , RUGGIA, R.

Evento: Internacional
Descripción: 5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)
Ciudad: Santiago de Compostela
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)
Pagina inicial: 1
Pagina final: 5
ISSN/ISBN: 9781424472277
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Papel
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5556605

Qbox-Foundation: a Metadata Platform for Quality Measurement (2008)

Completo
ETCHEVERRY, L. , BOUZEGHOUB, M. , PERALTA, V.

Evento: Nacional
Descripción: Atelier Qualité des Données et des Connaissances
Ciudad: Niza
Año del evento: 2008
Palabras clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Internet
<http://conferences.enst-bretagne.fr/qdc2008/>

Medición de calidad en experimentos de expresión génica con microarrays (2007)

Completo
ETCHEVERRY, L.

Evento: Internacional
Descripción: I Workshop Español sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas
Ciudad: Salamanca
Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: I Workshop Español sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bioinformática

Medio de divulgación: Otros

<http://www.upo.es/eps/big/evabio.html>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

OpenFING: A Platform for Video Semantic Annotation as Learning Approach (2014)

IEEE Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology v: 16, 14, 17

Revista

CARPANI, F., PARODI, M., ETCHEVERRY, L.

ISSN/ISBN:2306-0212

Palabras clave: web semántica e-learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Web semántica

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2014

Lugar de publicación: IEEE

<http://www.ieeetclt.org/content/bulletin-16-4>

Teaching how to develop medium size information systems in courses with high matriculation rates is a complex task. In Latin America this is an important issue because, due to high matriculation rates and scarce resources, Schools of Engineering have, in general, very low graduation rates and high drop-out rates. This paper presents the experiences of a team of teachers, during a period of eight years. Two strategies were proposed to cope with high drop-out and low graduation rates, and they were implemented and analyzed in two stages. At the initial stage, key roles were defined for each of the members of the teaching staff, focusing on programming assignments and the development and usage of e-learning support systems, such as a course web page and a newsgroup list. At the second stage the main goal was to consolidate the results from the previous stage, but also to make the contents on-line evolve, in order to improve the communication with students and among them. In this second stage it was also important to address the problem of high drop-out/abandon rates, trying to find out the causes and reduce their effect. This work proposes a decentralized form of organization of the teaching staff and shows how this makes a difference to make better use of the resources. It also shows that practical work on a project and the transformation to a semi-distance learning course had the effect of lowering the drop-out rates and increasing the approval rates. Finally this experience and the results have an inspiring effect on teachers and educational institutions to improve courses with similar characteristics.

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Asesoría informática MEVIR (2006)

Asesoramiento

ETCHEVERRY, L., SOTUYO, J.

Diagnóstico informático MEVIR

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 50

Duración: 8 meses

Institución financiadora: Mevir

Palabras clave: gestión informática

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

STIC-AmSud (2015)

Uruguay

MAEDI, CNRS, INRIA, MINES-TELECOM, MINCYT, CAPES, CONICYT, ANII y otros

Cantidad: Menos de 5

Participé del comité de evaluación de proyectos del programa STIC AMSud (www.sticamsud.org) a pedido del STIC-AMSUD Scientific Committee

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Web Semantics (JWS) (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo para el Journal of Web Semantics

IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Simposio de la Mujer Latinoamericana en la Computación LAWCC (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Ibero-American Workshop on Data Quality (IAwDQ) (2010 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Journal of Data and Information Quality (<http://jdiq.acm.org/>) (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Conference on Information Quality (ICIQ) (2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI) (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Extended Semantic Web Conference (ESWC) (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de artículos para la Extended Semantic Web Conference

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

dateidea.uy (2014)

Uruguay

Jurado de la tercera edición del concurso de aplicaciones que reutilizan datos abiertos de Gobierno, organizado por AGESIC

Oktober DATAFEST (2014)

Uruguay

Jurado de la 2da edición del evento Oktober DATAFEST, organizado por D.A.T.A (http://datauy.org), donde se premian aplicaciones que utilizan o generan datos abiertos.

dateidea.uy (2013)

Uruguay

Jurado de la segunda edición del concurso de aplicaciones que reutilizan datos abiertos de Gobierno, organizado por AGESIC

Oktober DATAFEST (2013)

Uruguay

Jurado de la 1era edición del evento Oktober DATAFEST, organizado por D.A.T.A (http://datauy.org), donde se premian aplicaciones que utilizan o generan datos abiertos.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Open Data Barometer <http://opendatabarometer.org/> (2015)

Evaluación independiente

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

World Wide Web Foundation

Produced by the World Wide Web Foundation as a collaborative work of the Open Data for Development (OD4D) network and with the support of the Omidyar Network, the Open Data Barometer (ODB) aims to uncover the true prevalence and impact of open data initiatives around the world. It analyses global trends, and provides comparative data on countries and regions using an in-depth methodology that combines contextual data, technical assessments and secondary indicators. Covering 92 countries in the present edition, the Barometer ranks nations on: Readiness for open data initiatives Implementation of open data programmes Impact that open data is having on business, politics and civil society This is the third edition of the Barometer. After two successful pilots, this edition marks another step towards becoming a global policy making tool with a participatory and inclusive process and a strong regional focus. For the first time, this years ODB includes an assessment of countries against the International Open Data Charter principles. The Barometer is a truly global and collaborative effort, with input from more than 150 researchers and government representatives. It takes over six months and more than 9,000 hours of research work to compile. During this process, we address more than 14,000 questions and respond to more than 5,000 comments and suggestions. This report is intended to be a summary of some of the most striking findings. The full data is available online, and intended to support further secondary research into the progression of open data policies and practices across the world.

Open Data Index (2014)

Evaluación independiente

Inglaterra

Cantidad: Menos de 5

Open Knowledge Foundation

Evaluación de los conjuntos de datos correspondientes a Uruguay incluidos en el Open Data Index 2014 <http://global.census.okfn.org/>

Concurso Dateidea.uy (2013 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
AGESIC

Dateidea.uy es una iniciativa en el marco del Plan de Acción de Gobierno Abierto, orientada hacia y con la participación de la sociedad. Los Datos Abiertos de Gobierno son uno de los pilares fundamentales del Plan Nacional de Gobierno Abierto y una herramienta para que diversos ámbitos de la sociedad reutilicen y construyan valor a partir de los datos (propiedad de los ciudadanos) generados por el Estado. Queremos conocer y dar a conocer todas las formas de uso de los datos abiertos, sean públicas, privadas, comerciales, libres, personales o de cualquier otro tipo. El Concurso es organizado por AGESIC y el Grupo de Trabajo compuesto por la Intendencia de Montevideo, el Instituto Nacional de Estadística, la Agencia de Gestión y Evaluación de OPP, y por la Facultad de Ingeniería de la UdeLaR.

JURADO DE TESIS

Traducción automática de WordNet al español (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Traducción automática de WordNet al español (estudiantes: Matías Herrera y Javier González)

Ingeniería en Computacion (2004 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Participé en varios tribunales de tesis de grado en el período, con un promedio de 2 tribunales por año

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Relevamiento de arquitecturas para desarrollo de aplicaciones de Internet de las Cosas - ArqIoT/AppIoT (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Wynants, Alexis Arriola
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Internet de las cosas (IoT)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / gestión de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Eduardo Grampin

Implementación de un sistema de indicadores de los efectos de los cultivos genéticamente modificados en Uruguay (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leandro Burgos, Matias Landeira, Liber Azambuya
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Business Intelligence datos abiertos datos multidimensionales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Proyecto propuesto por investigadores del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias

Uso de GPUs para mejorar el desempeño de sistemas de bases de datos (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Parula- Lesly Acuña
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bases de datos gpu
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos
Proyecto co-dirigido con Pablo Ezzatti

Uso de GPUs en bases de datos utilizadas en bioinformática (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Javiel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: gpu bioinformática
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / computación de alta performances
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos

Publicación de datos multidimensionales usando QB4OLAP (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: M. Bouza, B. Elliot
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: web semántica olap
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

Performance de aplicaciones desarrolladas sobre Ruby On Rails (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: L. Cianelli, J. Azambuja, F. Hernández, M. Domínguez
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Entity Framework & Azure Storage Integration (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Nicolás Bagnasco, Guillermo Fernández, Bernardo Paulli
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.fing.edu.uy/inco/cursos/proygrado/>

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos

Construcción de una Plataforma para la Integración de Bases de Datos Heterogéneas aplicando las Tecnologías de la Web Semántica. (II) (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Danilo Darosa, Marcelo Donetti, Pablo Núñez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

Migración del SGS a plataforma Open Free (2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Esteban Revello, Nicolas Gerolami, Germain VEnzal

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: buisiness intelligence

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Plataforma para la Integración de Bases de Datos Heterogéneas aplicando las Tecnologías de la Web Semántica (2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Luciano Postiglioni, Juliana Quiñones

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: bases de datos web semántica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Herramienta de definición de métricas de calidad de datos (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Valeria Santini, Juan Santini

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de datos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Calidad de datos en Web Warehousing (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Juan A. Da Misa, Cristian Mosteiro, Mariela Torres

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de datos data warehousing

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Herramienta de Análisis de la Calidad de Datos (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Marcelo Rossi, Daniel Gamallo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Calidad de datos en sistemas biológicos (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Cyntia Pais, Luis Chiruzzo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización de una arquitectura DBMS-only para aplicaciones (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alfonso Vicente
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bases de datos arquitectura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / bases de datos
Tesis de maestría co-dirigida con el Dr. Ariel Sabiguero y bajo la dirección académica del Dr. Héctor
Cancela

Extracción e integración de esquemas en bases de datos no relacionales (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Silvio Normey Gómez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bases de datos no relacionales extracción de esquemas integración
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / bases de datos
Tesis de doctorado co-dirigida con la Dra. Adriana Marotta.

GRADO

Anonimización en bases de datos (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nadia Naya, Gonzalo Miraballes, Andrés Pavoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bases de datos anonimización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Gustavo Betarte y con la gerencia de TI de Plan Ceibal como cliente (Ing. Cecilia Poittevin, Dra. Cecilia Aguerrebere)

Uso de aceleradores de hardware en sistemas de Bases de Datos relacionales (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alejandro Barreiro, Anthony Cabrera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bases de datos GPUs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Pablo Ezzatti

Formalización del uso de álgebra lineal para consultas sobre BD de grafos. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fernando Britos, Fernando Martinez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bases de datos de grafos SPARQL álgebra lineal numérica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Pablo Ezzatti

Aceleración de consultas en BD de grafos mediante el uso de operaciones de álgebra lineal. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bruno Amaral, Juan Manuel San Martin
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bases de datos de grafos SPARQL álgebra lineal numérica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Formalización del uso de álgebra lineal para consultas sobre BD de grafos.

Network analytics: aplicación de técnicas de IoT para análisis de calidad de red (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Felipe Osimani, Bruno Stecanella
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Internet de las cosas (IoT) gestión de datos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / gestión de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Eduardo Grampin

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

3era edición del Concurso Anual de Tesis de Postgrado en Ingeniería (2016)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay (ANIU)

Primer puesto en el área Tesis de Doctorado en Computación, en el Concurso organizado por la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay <http://www.aniu.org.uy/en/2016/12/19/awards-ceremony-2016/>

Student Scholarship Reasoning Web Summer School 2011 (2011)

(Internacional)

DERI, Galway, Ireland

Beca completa para asistir a la 7ma edición de la Reasoning Web Summer school <http://rw2011.deri.ie/>

VLDB Travel Fellowship (2009)

(Internacional)

VLDB Endowment

Beca para asistir a la conferencia VLDB en Lyon, Francia Se entregaron 10 becas en todo el mundo para estudiantes con la finalidad de asistir a esta conferencia internacional, previa presentación de CV

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK) (2014)

Congreso

Modeling and Querying Data Warehouses on the Semantic Web using QB4OLAP

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7

Palabras Clave: web semántica olap

LAweb (2014)

Congreso

Publishing and querying government multidimensional data using QB4OLAP

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Minas Gerais

Palabras Clave: olap datos abiertos de gobierno

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Extended Semantic Web Conference (2012)

Congreso

Enhancing OLAP Analysis with Web Cubes

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7

Palabras Clave: web semántica olap

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Consuming Open Linked Data (COLD) (2012)

Congreso

QB4OLAP: A Vocabulary for OLAP Cubes on the Semantic Web

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: MIT

Palabras Clave: web semántica olap

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

7th Reasoning Web Summer Schoo (2011)

Congreso

A Survey on Views on RDF

Irlanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: DERI, Galway, Ireland

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

Dagstuhl Seminar 11361 (2011)

Seminario

Data Warehousing: from Occasional OLAP to Real-time Business Intelligence

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Schloss Dagstuhl

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing
<http://www.dagstuhl.de/en/program/calendar/semhp/?semnr=11361>

Simposio Brasileiro de Bases de Datos (2010)

Simposio

Summary-based Comparison of Data Quality across Public MAGE-ML Genomic Datasets

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

DILS 2010 (2010)

Congreso

Data Quality assesment in MAGE-ML using DescribeX

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Chamers Univ.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Reunión de proyecto calidad de datos financiado por STIC-AMSUD (2008)

Encuentro

Reunión de proyecto calidad de datos financiado por STIC-AMSUD

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UNFP

Palabras Clave: calidad de datos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

South American Database School and II Workshop on Foundation on Databases and the Web (2007)

Congreso

Data Quality in Microarray Databases

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Inco

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Análisis de estrategias para la evolución de sistemas hacia la plataforma Windows Azure (2012)

Candidato: Cecilia Brown, J.P. Perata, Martin Rodriguez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Data Warehouse de Flujos Financieros (2012)

Candidato: Melina Arias, Daniel Callejas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing

Migración de procesos entre computadoras en un ambiente controlado (2011)

Candidato: Sebastián Ventura

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BALIOSIAN, J. , ROBLEDO, F. , ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de Ampliación de una Red de Fibra Óptica Estructurada en Anillos (Enfoque: Técnicas Neuronales e Hibridación) (2010)

Candidato: Pablo Rivero

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MAUTTONE, A. , PIÑEYRO, P. , ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Gestión de Registros y Respaldos en el Contexto Hospitalario (2010)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo de una interfaz gráfica para la visualización de estructuras moleculares para problemas de bioinformática (2010)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Un Caso de Estudio en Calidad de Datos para Ingeniería de Software Empírica (2009)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Mahout: modelos de datos para una honeynet (2009)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Mecanismo de Gestión de Workflows para Sistemas de Información Biológicos (2008)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

OpenGoo: Sistema para la Edición y Colaboración On-Line de Documentos de formato libre (2008)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Diseño e Implementación de un Honeypot (2007)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / seguridad

DIDAWA Diseño de DataWarehouses (2007)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Consolidación de Información mediante una herramienta de automatización de oficina para optimización de costos (2006)

Candidato: Julio Pastro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Herramienta para evaluación y configuración de la calidad en sistemas de información multifuente (2006)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Decision Support System basado en ontologías (2005)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Repositorio CWM (Common Warehouse Metamodel) (2004)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas Completo	5
Trabajos en eventos	14
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	18
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis/Monografía de grado	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1