



RICARDO PEREZ DEL CASTILLO

Generado desde: Agencia Nacional de Evaluación de la
Calidad y Acreditación

Fecha del documento: 08/02/2024

v 1.4.0

74d184a8356b098a0cea0a0bf7f05f7c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



RICARDO PEREZ DEL CASTILLO

Apellidos:	PEREZ DEL CASTILLO
Nombre:	RICARDO
DNI:	03895830K
Fecha de nacimiento:	07/05/1984
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	España
Dirección de contacto:	Calle Carretera 47 bis
Código postal:	45521
País de contacto:	España
Teléfono fijo:	(34) 695662685
Correo electrónico:	ricardo.pdelcastillo@uclm.es

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** SMOOTH. Modernización Software para la transformación de Sistemas de Información Híbridos

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Pérez del Castillo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PID2022-137944NB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 01/09/2026

Duración: 1096 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 125.000 €

Aportación del solicitante: Es el investigador principal del proyecto, en el que el objetivo principal es diseñar y construir un ecosistema de técnicas y métodos de modernización del software clásico-cuántico abordando tres desafíos: (i) incorporar el software cuántico adiabático; (ii) explotar las relaciones entre elementos de software clásico y cuántico; y (iii) aspectos metodológicos de la modernización del software. El objetivo principal mediante la construcción de estos modelos y metodologías se espera validar en la industria obteniendo suficiente evidencia de su adecuación y aplicabilidad.

2 **Nombre del proyecto:** QU-ASAP. Prototipo de Modernización de Software Cuántico

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Pérez del Castillo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PDC2022-133051-I00

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 01/12/2024

Duración: 731 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 125.580 €

Aportación del solicitante: Es el investigador principal de este proyecto de 'Prueba de Concepto' que se financia como un proyecto que permite realizar transferencia del proyecto SMOQUIN, previamente financiado por el ministerio. Se pretende construir un prototipo de herramienta que aglutina las técnicas de ingeniería inversa, reestructuración e ingeniería inversa para completar el proceso de modernización (basado en ingeniería dirigida por modelos) para migrar/integrar software cuántico en los futuros sistemas software híbridos (clásico-cuánticos).

3 **Nombre del proyecto:** Niñas ingeniosas, mujeres ingenieras

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Patricia Rodríguez Donoso



Nº de investigadores/as: 54

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y Tecnología, (FECYT) del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Tipo de participación: Otro

Cód. según financiadora: FCT-22 -18343

Fecha de inicio-fin: 01/12/2023 - 30/11/2024

Duración: 365 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 20.000 €

Aportación del solicitante: Ha contribuido en tareas específicas de divulgación de ciencia y tecnología dentro de su Facultad, Ciudad y zona de influencia, para atraer y despertar vocaciones en niñas y adolescentes, intentando contribuir a un mayor acercamiento a carreras de perfil técnico.

4 Nombre del proyecto: Entrepreneurial Preparation for Notable and Engaging Universities

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginia Barba Sánchez

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

COMISION EUROPEA

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: KAVA 22506

Fecha de inicio-fin: 01/07/2022 - 30/06/2024

Duración: 730 días

Entidad/es participante/s: Uniwersytet Slaski w Katowicach (Poland), Universidad de Castilla-La Mancha (Spain), Vytautas Magnus University (Lithuania), Vrije Universiteit Brussel (Belgium), Mälardalen University (Sweden), GrantXpert Consulting (Cyprus), Teaching Factory Competence Center (Greece).EIT KIC Urban Mobility SL

Cuantía total: 264.156 €

Aportación del solicitante: Ha sido el organizador local de un challenge de emprendimiento de base tecnológica en el ODS3 (Salud y Bienestar) de la agenda 2030 de la Unión Europea. Ha contribuido en un paquete de trabajo destinado a crear un MOOC sobre emprendimiento basado en tecnología, generando material sobre transformación digital y Big Data.

5 Nombre del proyecto: SMOQUIN: Modernización Software para dar cabida a la información cuántica

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Pérez Del Castillo y Alfonso Niño Ramos

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PID2019-104791RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Duración: 1094 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 54.329 €

Aportación del solicitante: El candidato ha sido el encargado de coordinar la propuesta del proyecto, que es además el primer proyecto nacional concedido para investigadores del nuevo grado de ingeniería Informática en la Facultad de Talavera (UCLM). El candidato ha investigado sobre la migración de sistemas de información clásicos hacia sistemas híbridos (clásico-cuánticos), a través de la aplicación de técnicas de re-ingeniería y modernización software que siguen un enfoque MDE (Model Driven Engineering).

6 Nombre del proyecto: BIZDEVOPS-GLOBAL: A Technological and Methodological Sustainable Framework for Software Development aligned with Business in DevOps Global

Ámbito geográfico: Nacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Oscar García Rubio e Ignacio García Rodríguez de Guzmán

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y Fondos FEDER

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: RTI2018-098309-B-C31

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 1095 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 229.900 €

Aportación del solicitante: El candidato ha investigado, diseñado la técnica ArchiRev, y ha implementado un prototipo de herramienta, para la ingeniería inversa desde código fuente (así como otros artefactos software) hacía modelos de arquitectura empresarial en ArchiMate, los cuales pueden ser (semi)automaticamente remodelados de forma continua, lo que facilita el BizDevOps.

7 Nombre del proyecto: ECLIPSE: Enhancing Data Quality and Security for Improving Business Processes and Strategic Decisions in Cyber Physical Systems

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Angel Serrano Martin y Eduardo Fernández-Medina Patón

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Fondos FEDER

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: RTI2018-094283-B-C31

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 1095 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 85.246 €

Aportación del solicitante: El candidato ha investigado en modelos de referencia de procesos y modelos de evaluación de la madurez de la calidad de datos en entornos IoT y SCP (Smart, Connected Products) en línea con los estándares ISO 8000-61/-62.

8 Nombre del proyecto: SOS: Sostenibilidad Software

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a de los Ángeles Moraga de la Rubia y Coral Calero Muñoz

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

JCCM Consejería de Educación y Cultura y Deportes, y Fondos FEDER

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: SBPLY/17/180501/000364

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 1095 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 153.908 €

Aportación del solicitante: Ha investigado en el área del mantenimiento y evolución software, para determinar cómo realizar procesos de re-ingeniería software que consigues sistemas software más sostenibles, especialmente, conseguir un sistemas que consumen menos energía.

9 Nombre del proyecto: SEQUOIA: SEcurity and QUality in PrOcesses with Blg Data and Analytics

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero y Eduardo Fernández-Medina



Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

FEDER Y Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: TIN2015-63502-C3-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 1095 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha, Coordinado con Univ. de Alicante y Sevilla

Cuantía total: 133.221 €

Aportación del solicitante: Estudio de factores críticos que impactan la calidad de datos en grandes volúmenes de datos (Big Data) y respuesta para corrección de dichos problemas de calidad de datos.

10 Nombre del proyecto: GINSENG: Green in Software Systems and Software Engineering

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coral Calero y Félix O. García

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

FEDER y Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: TIN2015-70259-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 1095 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha coordinado con Universidad de Murcia

Cuantía total: 132.132 €

Aportación del solicitante: Estudio y análisis del consumo de energía de acuerdo a diferentes patrones y antipatrones en el diseño arquitectural de sistemas software.

11 Nombre del proyecto: GEODAS: Gestión para el Desarrollo Global de Software mediante Ingeniería de Negocio y Entornos Avanzados de Colaboración

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini

Nº de investigadores/as: 36

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: TIN2012-37493-CO3-01

Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 30/09/2015

Duración: 1124 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 308.800 €

Aportación del solicitante: Estudio del mantenimiento software en proyectos de desarrollo globalmente distribuidos

12 Nombre del proyecto: MIMOS. Migración dirigida por Modelos de sistemas de información

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: IDI-20120260

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Duración: 730 días



Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Cuantía total: 1.301.847 €

Aportación del solicitante: Definición e implementación de transformación de modelos en QVTr desde modelos KDM (ISO 19506)

- 13** **Nombre del proyecto:** MOTERO: MODernización de sisTEmas heredados hacia líneas de pROducto
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DR. IGNACIO GARCIA RODRIGUEZ DE GUZMAN
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Comunidades de Castilla La Mancha
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: PEII-2014-044-P
Fecha de inicio-fin: 01/04/2011 - 01/04/2013 **Duración:** 731 días
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Cuantía total: 120.000 €
Aportación del solicitante: Definición de una técnica de ingeniería inversa para la obtención de los modelos KDM junto con la definición de una extensión de los metamodelos involucrados para soportar las líneas de producto. modelado en QVT de los patrones de búsqueda de clones en los modelos KDM. Contribución en el desarrollo del entorno tecnológico.
- 14** **Nombre del proyecto:** PEGASO/MAGO: PROCESOS PARA LA MEJORA DEL DESARROLLO GLOBAL DEL SOFTWARE (DENTRO DEL PROYECTO COORDINADO CON MAGO, MEJORA AVANZADA DE PROCESOS SOFTWARE GLOBALES)
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DR. MARIO PIATTINI VELTHUIS
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (FEDER)
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: TIN2009-13718-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 1095 días
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, UNIVERSIDAD DE MURCIA
Cuantía total: 489.100 €
Aportación del solicitante: Participación en el desarrollo del soporte tecnológico necesario para facilitar la comunicación y compartir información entre grupos de investigación separados geográficamente: integración de distintos tipos de comunicación bajo el mismo framework.
- 15** **Nombre del proyecto:** ALTAMIRA: Aplicación de Téc Avanzadas de Mod y Gestión Cuantitativa de Proc para la Mejora de la Madurez de Fábricas de Software en niveles superiores
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DR. FELIX OSCAR GARCIA RUBIO
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: PII2109-0106-2463
Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/03/2012 **Duración:** 1095 días
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Cuantía total: 240.000 €



Aportación del solicitante: Integración de mecanismos de medición en las herramientas de soporte.

16 Nombre del proyecto: MITOS - MODERNIZACION DE SISTEMAS HEREDADOS MEDIANTE ADM: UN ENFOQUE BASADO EN MODELOS

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: 0

Fecha de inicio-fin: 26/02/2009 - 26/02/2010 **Duración:** 365 días

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Cuantía total: 2.400 €

Aportación del solicitante: Desarrollo de un marco para la modernización de sistemas heredados basado en técnicas de ingeniería inversa para la extracción de modelos de procesos de negocio.

17 Nombre del proyecto: PRALIN (PRUEBAS EN LINEAS DE PRODUCTO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DR. MACARIO POLO USAOLA

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, Consejería de Educación y Ciencia (JCCM)

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: PAC08-0121-1374

Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 31/07/2009 **Duración:** 395 días

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Cuantía total: 153.300 €

Aportación del solicitante: Extensión de los metamodelos de interacción de UML2 para soportar la inclusión de pre/postcondiciones para los casos de prueba. desarrollo de transformaciones para derivar casos de prueba a partir de diagramas de secuencia instrumentados

18 Nombre del proyecto: INGENIO: Aplicación de buenas prácticas de Ingeniería del Software para la mejora de procesos de negocio

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Óscar García Rubio

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM)

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: PAC08-01549262

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/06/2009 **Duración:** 179 días - 23 horas

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 144.060 €

Aportación del solicitante: Definición e implementación de técnicas para la obtención y refactorización de modelos de procesos de negocio desde código fuente de sistemas de información existentes.



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** PROYECTO QSALUD. Farmacogenómica cuántica en el envejecimiento
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Pérez del Castillo / Manuel Ángel Serrano Martín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Alhambra IT; Universidad de Castilla-La Mancha; Gloin; Madrija; INUBE, University of Extremadura.
Entidad/es financiadora/s: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Proyectos Misiones Ciencia e Innovación.
Cód. según financiadora: MIG-20201059
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 1216 días - 1 hora
Cuantía total: 195.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** DQIoT: Development of the framework of data quality management for vitalization of IoT products - a case of gas turbines
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Pérez del Castillo
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es participante/s: Intelligent Environments, Universidad de Castilla-La Mancha, Lucentia Lab, Universidad de Alicante, Myongji University (South Korea), GT-One (South Korea), Siemens
Entidad/es financiadora/s: CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)
Cód. según financiadora: UCTR170338
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 234.869 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Guisella Angulo; Daniel San Martín; Fabiano Ferrari; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Ricardo Pérez-Castillo; Valter Vieira de Camargo. A process for creating KDM2PSM transformation engines. *International Journal on Software Tools for Technology Transfer*. 26 January 2024, (República Federal Alemana): 2024. ISSN 1433-2779

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10009-024-00735-4>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science, Software Engineering

Índice de impacto: 1.500

Posición de publicación: 80 **Num. revistas en cat.:** 131

Fuente de citas: Otros **Citas:** 783
- 2** Ricardo Pérez-Castillo; Manuel A. Serrano; José A. Cruz-Lemus; Mario Piattini. Guidelines to Use the Incremental Commitment Spiral Model for Developing Quantum-Classical Systems. *Quantum Information and Computation*. 24 (1&2), pp. 71 - 87. (Estados Unidos de América): 2024. ISSN 1533-7146

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science, Theory & Methods

Índice de impacto: 1.000

Posición de publicación: 87 **Num. revistas en cat.:** 111

Fuente de citas: Otros **Citas:** 2.049
- 3** Manuel A. Serrano; José A. Cruz-Lemus; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Quantum Software Components and Platforms: Overview and Quality Assessment. *ACM Computing Surveys*. 55 (8), pp. 1 - 31. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 0360-0300

DOI: <https://doi.org/10.1145/3548679>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science Theory & Methods

Índice de impacto: 16.600 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 111

Fuente de citas: Otros **Citas:** 19.264

Resultados relevantes: Citas recibidas al artículo: 9 (Scopus), 16 (Google Scholar). Total descargas en el último año (ACM): 3.025

- 4** Antonio Vallecillo; Ricardo Perez-Castillo; Joost Visser. Guest editorial: special issue on “IT quality challenges in a digital society”. Software Quality Journal. 23 June 2023, (Holanda): 2023. ISSN 0963-9314

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11219-023-09644-2>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.900

Posición de publicación: 67

Fuente de citas: Otros

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

Citas: 909

Resultados relevantes: Special Issue para los mejores artículos seleccionados de la Conferencia Internacional QUATIC'22 (15th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology), Talavera de la Reina, Spain. Accesos en Springer Link: 604

- 5** Ricardo Pérez-Castillo; Luis Jiménez-Navajas; Mario Piattini. Dynamic analysis of quantum annealing programs. Journal of Systems and Software. 201, pp. 11168. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 0164-1212

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2023.111683>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.500

Posición de publicación: 34

Fuente de citas: Otros

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Num. revistas en cat.: 108

Citas: 8.068

- 6** Ricardo Perez-Castillo; Ana C. R. Paiva; Ana Rosa Cavalli. Special issue on information systems quality for digital transformation. Software Quality Journal. 30, pp. 953 - 954. (Holanda): 2022. ISSN 0963-9314

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11219-022-09608-y>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.900

Posición de publicación: 67

Fuente de citas: Otros

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Num. revistas en cat.: 108

Citas: 909

Resultados relevantes: Special Issue para los mejores artículos seleccionados de la Conferencia Internacional QUATIC'21 (14th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology), Faro, Portugal. Accesos en Springer Link: 1331

- 7** Martin J. Shepperd; Fernando Brito e Abreu; Ricardo Pérez-Castillo. Special issue on information systems quality management in practice. Software Quality Journal. 30, pp. 281 - 282. (República Federal Alemana): 2022. ISSN 0963-9314

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11219-022-09584-3>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.900

Categoría: Computer Science, Software Engineering

**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 108**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 909

Resultados relevantes: Special Issue para los mejores artículos seleccionados de la Conferencia Internacional QUATIC'20 (13th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology), Virtual Conference (Faro, Portugal). <https://link.springer.com/collections/ecffjdihec>. Citas Google Scholar: 2. Citas Scopus: 2

8 Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Design of classical-quantum systems with UML. Computing. 104 (May 2022), pp. 2375 - 2403. (Austria): 2022. ISSN 0010-485X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00607-022-01091-4>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Theory & Methods**Índice de impacto:** 2.420**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 111**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 3.324

Resultados relevantes: Citas recibidas al artículo: 4 (Scopus), 9 (Google Scholar). Total accesos (Springer Link): 3.048

9 Ricardo Pérez-Castillo; Luis Jiménez-Navajas; Mario Piattini. QRev: migrating quantum code towards hybrid information systems. Software Quality Journal. 30, pp. 551 - 580. (República Federal Alemana): 2022. ISSN 0963-9314

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11219-021-09574-x>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 1.900**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 108**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 909

Resultados relevantes: Citas recibidas al artículo: 1 (Scopus), 3 (Google Scholar). Total accesos (Springer Link): 1.885

10 Ricardo Pérez-Castillo; Andrea Delgado; Francisco Ruiz; Virginia Bacigalupe; Mario Piattini. A method for transforming knowledge discovery metamodel to ArchiMate models. Software and Systems Modeling. 21, pp. 311 - 336. (República Federal Alemana): 2022. ISSN 1619-1366

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10270-021-00912-y>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 2.000**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 108**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 1.418

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 5, Scopus: 2. Accesos en Springer Link: 4997.

- 11** Sunho Kim; Ricardo Pérez-Castillo; Ismael Caballero; Downgwoo Lee. Organizational process maturity model for IoT data quality management. *Journal of Industrial Information Integration*. 26, pp. 10025. (Holanda): 2022. ISSN 2467-964X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jii.2021.100256>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science, Interdisciplinary Applications
Índice de impacto: 15.700 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 110
Fuente de citas: Otros **Citas:** 2.914
Resultados relevantes: Presenta los resultados conjuntos del consorcio del proyecto de investigación DQIoT (proyecto Eureka financiado por CDTI), donde se muestra un caso de aplicación en dos empresas sur coreanas. Citas Google Scholar: 19. Citas Scopus: 10
- 12** Jaime Sayago-Heredia; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. A Systematic Mapping Study on Analysis of Code Repositories. *INFORMATICA*. 32(3), pp. 619 - 660. (Lituania): 2021. ISSN 0868-4952
DOI: <https://doi.org/10.15388/21-INFOR454>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science, Information Systems
Índice de impacto: 3.429 **Num. revistas en cat.:** 164
Posición de publicación: 80 **Citas:** 1.055
Fuente de citas: Otros
Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 7. Citas Scopus: 6
- 13** Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Understanding the Impact of Development Efforts in Code Quality. *Journal of Universal Computer Science*. 27 (10), pp. 1096 - 1127. (Austria): 2021. ISSN 0948-695X
DOI: <https://doi.org/10.3897/jucs.72475>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science, Theory & Methods
Índice de impacto: 1.056 **Num. revistas en cat.:** 109
Posición de publicación: 79 **Citas:** 1.132
Fuente de citas: Otros
- 14** Ricardo Pérez-Castillo; Manuel A. Serrano; Mario Piattini. Software modernization to embrace quantum technology. *Advances in Engineering Software*. 151, pp. 10293. (Holanda): 2021. ISSN 0965-9978
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2020.102933>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science, Software Engineering
Índice de impacto: 4.173 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 110

**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 10.407**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 51: Citas Scopus: 38

- 15** Ricardo Pérez-Castillo; Danilo Caivano; Francisco Ruiz; Mario Piattini. ArchiRev - Reverse Engineering of Information Systems toward ArchiMate models. An Industrial Case Study. Journal of Software: Evolution and Process. 33(2), (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 2047-7473

DOI: <https://doi.org/10.1002/smr.2314>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** Journal of Citation Report**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 1.864**Posición de publicación:** 64**Num. revistas en cat.:** 110**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 989**Resultados relevantes:** Este artículo presenta los resultados de la estancia de investigación realizada en la Universidad de Bari en 2018 dentro del Programa José Castillejo. Citas Google Scholar: 9. Citas Scopus: 5

- 16** Mario Piattini; Guido Peterssen; Manuel Serrano; Jose Luis Hevia; Ricardo Pérez-Castillo. Toward a Quantum Software Engineering. IT Professional. 23 (1), pp. 62 - 66. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1520-9202

DOI: <https://doi.org/10.1109/MITP.2020.3019522>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 2.590**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 110**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 1.380**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 63. Citas Scopus: 40

- 17** Ricardo Pérez-Castillo; Francisco Ruiz; Mario Piattini. A decision-making support system for Enterprise Architecture Modelling. Decision Support Systems. 131 (113249), (Holanda): 2020. ISSN 0167-9236

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dss.2020.113249>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Information Systems**Índice de impacto:** 5.795**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 13.580**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 27. Citas Scopus: 14

- 18** Mario Piattini; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Ricardo Pérez-Castillo. Special issue on quality management for information systems. Software Quality Journal. 28, April 2020, pp. 891 - 894. (Holanda): 2020. ISSN 0963-1367

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11219-020-09516-z>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering

**Índice de impacto:** 1.642**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 108**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 762

Resultados relevantes: Special Issue para los mejores artículos seleccionados de la Conferencia Internacional QUATIC'19 (12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology), Ciudad Real, Spain. Septiembre 11-13, 2019. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11219-020-09516-z>. Citas: 1 (Scopus), 1 (Google Scholar). Accesos Springer Link: 1895.

- 19** Mario Piattini; Guido Peterssen; Ricardo Pérez-Castillo. Quantum Computing: A New Software Engineering Golden Age. ACM SIGSOFT Software Engineering Notes. 45(3), pp. 12 - 14. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0163-5948

DOI: <https://doi.org/10.1145/3402127.3402131>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Resultados relevantes:** Citas en Google Scholar: 91. Citas en ACM Digital Library: 42

- 20** Ricardo Pérez-Castillo; Francisco Ruiz; Mario Piattini; Christof Ebert. Enterprise Architecture. IEEE Software. 36(4), pp. 12 - 19. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 0740-7459

DOI: <https://doi.org/10.1109/MS.2019.2909329>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 2.589**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 108**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 2.675**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 25, Citas Scopus: 12

- 21** Sunho Kim; Ricardo Pérez-Castillo; Ismael Caballero; Jimwoo Lee; Changsoo Lee; Dwnngwoo Lee; Sangyub Lee; Alejandro Mate. Extending Data Quality Management for Smart Connected Product Operations. IEEE Access. 7, pp. 14466 - 14467. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 2169-3536

DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2945124>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Information Systems**Índice de impacto:** 3.745**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 156**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 51.038

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 21; Citas Scopus: 15. *Es una publicación conjunta del consorcio del proyecto internacional con sello Eureka DQIoT.

- 22** Ricardo Pérez-Castillo; Francisco Ruiz; Marcela Genero; Mario Piattini. A Systematic Mapping Study on Enterprise Architecture Mining. Enterprise Information System Journal. 13(5), pp. 675 - 718. (Reino Unido): 2019. ISSN 1751-7575

DOI: <https://doi.org/10.1080/17517575.2019.1590859>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.145

Posición de publicación: 89

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 26, Citas Scopus: 19

Categoría: Computer Science, Information Systems

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 963

- 23** Ricardo Perez-Castillo; Maria Fernandez-Ropero; Mario Piattini. Business process model refactoring applying IBUPROFEN. An industrial evaluation. Journal of Systmes and Software. 147, pp. 86 - 103. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 0164-1212

DOI: 0.1016/j.jss.2018.10.012

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.450

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 30, Citas Scopus: 18

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Num. revistas en cat.: 108

Citas: 5.873

- 24** Changsoo Lee; Sunho Kim; Jinwoo Lee; Dongwoo Lee; Ismael Caballero; Ricardo Perez del Castillo; Hong Yan. Data quality assessment for manufacturing processes. ICIC Express Letters, Part B: Applications. 10(2), pp. 1107 - 1113. (Japón): 2019. ISSN 2185-2766

DOI: 10.24507/icicelb.10.12.1107

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 25** Danilo Caivano; Maria Fernandez-Ropero; Ricardo Perez-Castillo; Mario Piattini; Michelle Scalera. Artifact-based vs. human-perceived understandability and modifiability of refactored business processes: An experiment. Journal of Systems and Software. 144, pp. 143 - 164. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0164-1212

DOI: 10.1016/j.jss.2018.06.026

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.559

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 15, Citas Scopus: 12

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

Citas: 6.042

- 26** Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. An empirical study on how project context impacts on code cloning. Journal of software: Evolution and Process. 30(12), pp. 2115. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 2047-7481

DOI: 10.1002/smr.2115

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Computer Science, Software Engineering

**Índice de impacto:** 1.167**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 107**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 457

- 27** Sergio Flores; Ricardo Pérez-Castillo; Christoph Domann; Simona Puica. Mainframe migration based on screen scraping. 34th IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution, ICSME 2018. 8530080, pp. 675 - 684. (Estados Unidos de América): 2018.

DOI: 10.1109/ICSME.2018.00077**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference **Categoría:** Class 2
Rating - Class 2**Índice de impacto:** 2.000**Resultados relevantes:** GGS Class: 2GGS Rating: AQualified Classes: CORE:A, LiveSHINE:A, MA:ACollected Classes: A, A, A. Citas Google Scholar: 6; Citas Scopus: 1

- 28** Ricardo Perez-Castillo; Ana G. Carretero; Ismael Caballero; Moises Rodriguez; Mario Piattini; Alejandro Mate; Sunho Kim; Dongwoo Lee. DAQUA-MASS: An ISO 8000-61 based data quality management methodology for sensor data. Sensors. 8(9), pp. 3105. (Suiza): 2018. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s18093105**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Instruments & Instrumentations**Índice de impacto:** 3.031**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 46.222**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 22; Citas Scopus: 12

- 29** Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Analyzing the harmful effect of god class refactoring on power consumption. IEEE Software Magazine. 31(3), pp. 48 - 54. 2014. ISSN 0740-7459

DOI: 10.1109/MS.2014.23**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 1.053**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 104**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 1.591**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 68, Citas Scopus: 41

- 30** Ricardo Perez-Castillo; Barbara Weber; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Mario Piattini. Assessing event correlation in non-process-aware information systems. Software and Systems Modeling. 13(3), pp. 1117 - 1139. 2014. ISSN 1619-1366

DOI: 10.1007/s10270-012-0285-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.408

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 44, Citas Scopus: 23

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 420

- 31** Ricardo Pérez-Castillo; Danilo Caivano; Mario Piattini. Ontology-based similarity applied to business process clustering. *Journal of software: Evolution and Process*. 26(12), pp. 111 - 118. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 2047-7481

DOI: 10.1002/smr.1652

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.624

Posición de publicación: 80

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 4, Citas Scopus: 3

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 82

- 32** Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Ismael Caballero; Mario Piattini. Software modernization by recovering Web services from legacy databases. *Journal of software: Evolution and Process*. 25(5), pp. 507 - 533. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 2047-7481

DOI: 10.1002/smr.1554

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.442

Posición de publicación: 96

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 37, Citas Scopus: 16

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Num. revistas en cat.: 105

Citas: 36

- 33** Ricardo Perez-Castillo; Mario Piattini; Barbara Weber. Concept location modeling through business process views. *International Journal of Cooperative Information Systems*. 22(1), pp. 13500. (Singapur): 2013. ISSN 0218-8430

DOI: 10.1142/S0218843013500056

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.231

Posición de publicación: 130

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 138, Citas Scopus: 138

Categoría: Computer Science, Information Systems

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 138

- 34** PEREZ-CASTILLO RICARDO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MARIO PIATTINI; ANGELES S. PLACES. A case study on business process recovery using an e-government system. *Software-Practice & Experience*. 42(2), pp. 159 - 189. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0038-0644



DOI: <https://doi.org/10.1002/spe.1057>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Índice de impacto: 1.008

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 105

Fuente de citas: Otros

Citas: 883

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 23, Citas Scopus: 11

- 35** RICARDO PEREZ-CASTILLO; JOSE ANTONIO CRUZ-LEMUS; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MARIO PIATTINI. A family of case studies on business process mining using MARBLE. Journal of Systems and Software. 85 (6), pp. 1370 - 1385. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0164-1212

DOI: 0.1016/j.jss.2012.01.022

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Índice de impacto: 1.135

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 105

Fuente de citas: Otros

Citas: 2.061

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 26, Citas Scopus: 12

- 36** Ricardo Pérez-Castillo. MARBLE: Modernization approach for recovering business processes from legacy information systems. Proceedings 28th IEEE International Conference on Software Maintenance, ICSM 2012. 6405351, pp. 671 - 676. (Estados Unidos de América): 2012.

DOI: 10.1109/ICSM.2012.6405351

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating - Class 2

Categoría: Class 2

Índice de impacto: 2.000

Fuente de citas: Otros

Citas: 7

Resultados relevantes: GGS Class: 2GGS Rating: AQualified Classes: CORE:A, LiveSHINE:A, MA:ACollected Classes: A, A, A, Citas Google Scholar: 15; Citas Scopus: 12

- 37** Ricardo Pérez-Castillo; Laura Sánchez-González; Mario Piattini; Felix García; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán. Obtaining thresholds for the effectiveness of business process mining. Proceedings 5th International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ESEM 2011. 6092604, pp. 453 - 462. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 19493770

DOI: 10.1109/ESEM.2011.64

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating - Class 2

Categoría: Class 2

Índice de impacto: 2.000

**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 4**Resultados relevantes:** GGS Class: 2; GGS Rating: A; Qualified Classes: CORE:A, LiveSHINE:A, MA:A-; Collected Classes: A, A, A. Citas Google Scholar: 11; Citas Scopus: 5

- 38** RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MARIO PIATTINI. Business process archeology using MARBLE. Information and Software Technology. 53 (10), pp. 1023 - 1044. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0950-5849

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 1.250**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 104**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 1.147**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 73, Citas Scopus: 51

- 39** Ricardo Pérez-Castillo; Maria Fernandez-Ropero; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Mario Piattini. MARBLE. A business process archeology tool. Proceedings 27th IEEE International Conference on Software Maintenance, ICSM. 6080834, pp. 578 - 581. (Estados Unidos de América): 2011.

DOI: 10.1109/ICSM.2011.6080834**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating - Class 2**Categoría:** Class 2**Índice de impacto:** 2.000**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 17**Resultados relevantes:** GGS Class: 2GGS Rating: AQualified Classes: CORE:A, LiveSHINE:A, MA:ACollected Classes: A, A, A; Citas Google Scholar: 33, Citas Scopus: 21

- 40** RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MARIO PIATTINI. Knowledge Discovery Metamodel-ISO/IEC 19506: A standard to modernize legacy systems. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES. 33 (6), pp. 519 - 532. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0920-5489

DOI: 0.1016/j.csi.2011.02.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Software Engineering**Índice de impacto:** 1.257**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 104**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 566**Resultados relevantes:** Citas Google Scholar: 149, Citas Scopus: 80. *Es el primer artículo científico publicado sobre como aplicar el estándar ISO/IEC 19506, y el más citado del autor.

- 41** RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. Process mining through dynamic analysis for modernising legacy systems. IET SOFTWARE. 5 (3), pp. 304 - 319. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1751-8806

Tipo de producción: Artículo científico



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.329

Posición de publicación: 90

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 29, Citas Scopus: 23

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 76

- 42** RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI; CHRISTOF EBERT. Reengineering Technologies. IEEE Software Magazine. 28 (6), pp. 13 - 17. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0740-7459

DOI: 10.1109/MS.2011.145

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.508

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 34, Citas Scopus: 12

Categoría: Computer Science, Software Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 1.471

- 43** RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; JAKOB PINGGERA; STEFAN ZUGAL; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MARIO PIATTINI. Generating event logs from non-process-aware systems enabling business process mining. ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS. 5 (3), pp. 301 - 335. (Reino Unido): 2011. ISSN 1751-7575

DOI: 10.1080/17517575.2011.587545

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.684

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: Citas Google Scholar: 82, Citas Scopus: 52

Categoría: Computer Science, Information Systems

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 339

- 44** Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Mario Piattini; Orlando Ávila-García. On the use of ADM to contextualize data on legacy source code for software modernization. Proceedings 16th Working Conference on Reverse Engineering, WCRE 2009. 5328801, pp. 128 - 132. (Estados Unidos de América): 2009.

DOI: 0.1109/WCRE.2009.20

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference **Categoría:** Class 2

Rating - Class 2

Índice de impacto: 2.000

Fuente de citas: Otros

Resultados relevantes: GGS Class: 2; GGS Rating: A-; Qualified Classes: CORE: B, LiveSHINE: A-, MA: A; Collected Classes: A, A-, BCitas; Google Scholar: 20; Citas Scopus: 14.

Citas: 14



- 45** Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Ismael Caballero; Macario Polo; Mario Piattini. PRECISO: A reverse engineering tool to discover web services from relational databases. Proceedings 16th Working Conference on Reverse Engineering, WCRE 2009. 5328747, pp. 309 - 310. (Estados Unidos de América): 2009.
DOI: 10.1109/WCRE.2009.21
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference **Categoría:** Class 2
Rating - Class 2
Índice de impacto: 2.000
Fuente de citas: Otros **Citas:** 4
Resultados relevantes: GGS Class: 2; GGS Rating: A-; Qualified Classes: CORE:B, LiveSHINE:A-, MA:A; Collected Classes: A, A-, B; Citas Google Scholar: 8; Citas Scopus: 5
- 46** Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio Garcia-Rodriguez; Orlando Avila-Garcia; Antonio Estevez; Mario Piattini. Modernización de Bases de Datos Relacionales mediante KDM. CUORE. Circulo de Usuarios Oracle de España. 40, pp. 3 - 23. (España): 2009. ISSN M-24195-1992
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Resultados relevantes: Revista Profesional sobre RDBMS Oracle
- 47** Eugenio Verbo; Ismael Caballero; Ricardo Perez-Castillo; Coral Calero; Mario Piattini. Una metodología basada en ISO/IEC 15939 para la elaboracion de planes de medicion de calidad de datos. NOVATICA. Revista de la Asociación de Técnicos de Informática. 197, pp. 56 - 62. (España): 2009. ISSN 0211-2124
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 48** Eugenio Verbo; Ismael Caballero; Ricardo Pérez-Castillo; Coral Calero; Mario Piattini. MEPLAMECAL: A methodology based on ISO/IEC 15939 to elaborate data quality measurement plans. IEEE Latin America Transactions. 7(3), pp. 361 - 368. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1548-0992
DOI: 0.1109/TLA.2009.5336635
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Resultados relevantes: Citas Scopus: 2, * IEEE Latin America Transactions está indexada en JCR desde 2011 (Q4)
- 49** Luis Jiménez-Navajas; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Quantum Software Modernization. pp. 209 - 228. (República Federal Alemana): Springer, 2022. ISSN 978-3-031-05323-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 50** Manuel A. Serrano; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Quantum Software Engineering. (República Federal Alemana): Springer, 2022. ISSN 978-3-031-05324-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2



Nº total de autores: 3

Citas: 14

Resultados relevantes: Citas: Google Scholar: 14, Scopus: 8

- 51** Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Mario Piattini; Ricardo Pérez-Castillo. Green Software Maintenance. pp. 205 - 229. (Suiza): Springer, 2015. ISSN 978-3-319-08580-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Citas: 6

Resultados relevantes: Prominence percentile: 93.621, según Scopus ("Prominence is an indicator that shows the current momentum of a Topic. It is calculated by weighing 3 metrics for papers clustered in a Topic: Citation count, Scopus views and Average CiteScore")

- 52** Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Model-Driven Reverse Engineering of Open Source Systems. pp. 1966 - 1988. (Estados Unidos de América): IGI Global, 2014. ISSN 978-1-4666-7230-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 53** Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Mario Piattini. Fundamentals of Business Process Archeology. pp. 1 - 19. (Estados Unidos de América): IGI Global, 2013. ISSN 978-1-4666-4667-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 54** María Fernández-Roperro; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. IBUPROFEN: Business Process Model Refactoring. (Estados Unidos de América): IGI Global, 2013. ISSN 978-1-4666-4667-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 55** Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. Uncovering Essential Software Artifacts through Business Process Archaeology. pp. 1 - 459. (Estados Unidos de América): IGI Global, 2013. ISSN 9781466646674

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 56** Ricardo Pérez del Castillo; Ignacio García Rodríguez de Guzmán. Modernización del Software. pp. 491 - 514. (España): Ra-Ma, 2012. ISSN 78-84-9964-215-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 57** RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. Model-Driven Reengineering. pp. 200 - 229. (Estados Unidos de América): IGI GLOBAL, 2012. ISSN 1613504381

Colección: EMERGING TECHNOLOGIES FOR THE EVOLUTION AND MAINTENANCE OF SOFTWARE MODELS

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3



- 58** RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MARIO PIATTINI. Architecture-Driven Modernization. pp. 75 - 103. (Estados Unidos de América): IGI GLOBAL, 2011. ISSN 1609602153
Colección: MODERN SOFTWARE ENGINEERING CONCEPTS AND PRACTICES: ADVANCED APPROACHES
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Resultados relevantes: Posición ventas según Amazon#596 in Books > Computers & Technology > Business Technology > Software > Project Management Software#607 in Books > Computers & Technology > Business Technology > Software > Presentation Software#2084 in Books > Computers & Technology > Computer Science > Information Theory

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering
Nombre del congreso: QCE 2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Bellevue, WA, USA,
Fecha de celebración: 17/09/2023
Fecha de finalización: 22/09/2023
Entidad organizadora: IEEE Computer Society
Ricardo Pérez-Castillo; Luis Jiménez-Navajas; Iván Cantalejo; Mario Piattini. "Generation of Classical-Quantum Code from UML models". pp. 165 - 168. ISBN 979-8-3503-4323-6
- 2** **Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Software Engineering & Technology, Q-SET 2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Bellevue, Washington, USA,
Fecha de celebración: 17/09/2023
Fecha de finalización: 22/09/2023
Entidad organizadora: IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2023)
Jose Garcia-Alonso; Majid Haghparast; Tommi Mikkonen; Ricardo Perez-Castillo.
- 3** **Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 12/09/2023
Fecha de finalización: 14/09/2023
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Ricardo Pérez-Castillo; Luis Jiménez-Navajas; Iván Cantalejo; Mario Piattini. "Generación de Código Clásico-Cuántico desde modelos UML".
- 4** **Título del trabajo:** 18th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering
Nombre del congreso: ENASE 2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria



Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,

Fecha de celebración: 24/04/2023

Fecha de finalización: 25/04/2023

Entidad organizadora: INSTICC

Luis Jiménez Navajas; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "Reverse Engineering of OpenQASM3 Quantum Programs to KDM Models". pp. 513 - 520. ISBN 978-989-758-647-7

5 Título del trabajo: A Dataset for Analysis of Quality Code and Toxic Comments

Nombre del congreso: 4th International Conference Applied Technologies (ICAT 2022)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Quito, Ecuador,

Fecha de celebración: 23/11/2022

Fecha de finalización: 25/11/2022

Entidad organizadora: Universidad Técnica del Norte, Ecuador

Jaime Sayago-Heredia; Gustavo Chango Sailema; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "4th International Conference Applied Technologies, ICAT 2022". 1, pp. 559 - 574. ISBN 978-3-031-24985-3

6 Título del trabajo: 15th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology

Nombre del congreso: QUATIC 2022

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Talavera de la Reina, España,

Fecha de celebración: 12/09/2022

Fecha de finalización: 14/09/2022

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Antonio Vallecillo; Joost Visser; Ricardo Pérez-Castillo. "Quality of Information and Communications Technology - 15th International Conference, QUATIC 2022, Talavera de la Reina, Spain, September 12–14, 2022, Proceedings". ISBN 978-3-031-14178-2

7 Título del trabajo: QSW 2022

Nombre del congreso: 2022 IEEE International Conference on Quantum Software (QSW)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 10/07/2022

Fecha de finalización: 16/07/2022

Entidad organizadora: IEEE Computer Society

Ricardo Pérez-Castillo; Luis Jiménez-Navajas; Mario Piattini. "Reverse Engineering of Hamiltonian Expressions from D-Wave programs". pp. 17 - 25. ISBN 978-1-6654-8134-2

8 Título del trabajo: ENASE 2022

Nombre del congreso: 7th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering - ENASE 2022

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Virtual Conference,

Fecha de celebración: 25/04/2022

Fecha de finalización: 26/04/2022

Entidad organizadora: INSTIC



Jaime Sayago-Heredia; Gustavo Chango; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "Exploring the Impact of Toxic Comments in Code Quality". pp. 335 - 343. ISBN 978-989-758-568-5

9 Título del trabajo: QSET 2021

Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET 2021)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, EE.UU (Virtual Conference),

Fecha de celebración: 19/10/2021

Fecha de finalización: 19/10/2021

Entidad organizadora: IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2021)

Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini; Manuel A. Serrano.

10 Título del trabajo: QUATIC 2021

Nombre del congreso: 14th International Conference Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2021)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,

Fecha de celebración: 07/09/2021

Fecha de finalización: 11/09/2021

Entidad organizadora: University of Algarve

Luis Jiménez-Navajas; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "KDM to UML Model Transformation for Quantum Software Modernization". 1439, pp. 211 - 224. ISBN 978-3-030-85346-4

11 Título del trabajo: Q-SE 2021

Nombre del congreso: IEEE/ACM 2nd International Workshop on Quantum Software Engineering (Q-SE)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 01/06/2021

Fecha de finalización: 02/06/2021

Entidad organizadora: IEEE Computer Society

Ricardo Pérez-Castillo; Luis Jiménez-Navajas; Mario Piattini. "Modelling Quantum Circuits with UML". pp. 7 - 12. ISBN 978-1-6654-4462-0

12 Título del trabajo: 1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20)

Nombre del congreso: 1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, EE.UU.,

Fecha de celebración: 13/10/2020

Fecha de finalización: 13/10/2020

Entidad organizadora: IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2020)

Ricardo Pérez-Castillo; Guido Peterssen; Mario Piattini; Jose Luis Hevia.

13 Título del trabajo: QSET 2020

Nombre del congreso: 1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20)

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, EE.UU.,

Fecha de celebración: 13/10/2020

Fecha de finalización: 13/10/2020

Entidad organizadora: IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2020)

Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "The Quantum Software Engineering Path". 2705, pp. 1 - 4. ISBN 1613-0073

14 Título del trabajo: QSET 2020

Nombre del congreso: 1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, EE.UU.,

Fecha de celebración: 13/10/2020

Fecha de finalización: 13/10/2020

Entidad organizadora: IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2020)

Luis Jiménez-Navajas; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "A Tool for Quantum Software Evolution". 2705, pp. 38 - 44. ISBN 1613-0073

15 Título del trabajo: QUATIC'20 - 13h International Conference on the Quality of Information and Communications Technology

Nombre del congreso: QUATIC'20 - 13h International Conference on the Quality of Information and Communications Technology

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Faro, Algarve, Portugal,

Fecha de celebración: 10/08/2020

Fecha de finalización: 10/08/2020

Entidad organizadora: University of Algarve

Luis Jiménez Navajas; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "Reverse engineering of quantum programs toward KDM models". 1266, pp. 249 - 262. ISBN 978-3-030-58792-5

16 Título del trabajo: Short Papers Proceedings of the 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming

Nombre del congreso: 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming (QANSER'20)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Talavera de la Reina, Spain,

Fecha de celebración: 11/02/2020

Fecha de finalización: 12/02/2020

Entidad organizadora: aQuantum, University of Castilla-La Mancha

Mario Piattini; Guido Peterssen; Ricardo Pérez-Castillo; Jose Luis Hevia; Manuel A. Serrano. "Preface - Proceedings of the 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming". 2561, ISBN 1613-0073

17 Nombre del congreso: 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming (QANSWER'20)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria



Ciudad de celebración: Talavera de la Reina, Spain,

Fecha de celebración: 11/02/2020

Fecha de finalización: 12/02/2020

Entidad organizadora: aQuantum, University of Castilla-La Mancha

Ricardo Pérez-Castillo. "Reengineering of Information Systems toward Classical-Quantum Systems". 2561, pp. 64 - 70. ISBN 1613-0073

18 Nombre del congreso: 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming (QANSWER'20)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Talavera de la Reina, Spain,

Fecha de celebración: 11/02/2020

Fecha de finalización: 12/02/2020

Entidad organizadora: aQuantum, University of Castilla-La Mancha

Mario Piattini; Guido Peterssen; Ricardo Pérez-Castillo; Jose Luis Hevia; Manuel A. Serrano; Guillermo Hernández; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Claudio Andrés Paradela; Macario Polo; Ezequiel Murina; Luis Jiménez; Juan Carlos Marqueño; Ramsés Gallego; Jordi Tura; Frank Phillipson; Juan Manuel Murillo; Alfonso Niño; Moisés Rodríguez. "The Talavera Manifesto for Quantum Software Engineering and Programming". 2561, pp. 1 - 5. ISBN 1613-0073

19 Título del trabajo: Quality of Information and Communications Technology

Nombre del congreso: QUATIC 2019: International Conference on the Quality of Information and Communications Technology

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Ciudad Real,

Fecha de celebración: 11/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Entidad organizadora: University of Castilla-La Mancha

Mario Piattini; Paulo Rupino da Cunha; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Ricardo Pérez-Castillo. "Proceedings Foreword for QUATIC 2019: International Conference on the Quality of Information and Communications Technology". 1010, pp. 1 - 2. ISBN 78-3-030-29237-9

20 Título del trabajo: Mainframe Migration Based on Screen Scraping

Nombre del congreso: 2018 IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution, ICSME 2018

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 23/09/2018

Fecha de finalización: 29/09/2018

Entidad organizadora: IEEE Computer Society

Sergio Flores-Ruiz; Ricardo Pérez-Castillo; Christoph Domann; Simona Puica. "Mainframe Migration Based on Screen Scraping". pp. 675 - 684. ISBN 978-1-5386-7870-1

21 Título del trabajo: Data Quality Best Practices in IoT Environments

Nombre del congreso: QUATIC 2018 - 2018 International Conference on the Quality of Information and Communications Technology

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,



Fecha de celebración: 04/09/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

Entidad organizadora: University of Coimbra

Ricardo Perez-Castillo; Ana G. Carretero; Moises Rodriguez; Ismael Caballero; Mario Piattini; Alejandro Mate; Sunho Kim; Dongwoo Lee. "Data Quality Best Practices in IoT Environments". pp. 272 - 275. ISBN 978-1-5386-5841-3/18

- 22 Título del trabajo:** Using text mining to locate concepts in execution traces
Nombre del congreso: 12th IEEE/ACS International Conference of Computer Systems and Applications, AICCSA 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Marrakech, Morocco,
Fecha de celebración: 17/11/2015
Fecha de finalización: 20/11/2015
Entidad organizadora: IEEE Computer Society
Mostefai Abdelkader; Ricardo Pérez-Castillo; Malki Mimoun. "Using text mining to locate concepts in execution traces". pp. 1 - 6. ISBN 978-1-5090-0478-2
- 23 Título del trabajo:** Understanding Legacy Architecture Patterns
Nombre del congreso: ENASE 2015 - 10th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 29/04/2015
Fecha de finalización: 30/04/2015
Entidad organizadora: INSTICC
Ricardo Pérez-Castillo; Benedikt Mas; Markus Pizka. "Understanding Legacy Architecture Patterns". pp. 282 - 288. ISBN 978-989-758-100-7
- 24 Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on Data-driven Process Discovery and Analysis, SIMPDA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italy,
Fecha de celebración: 30/08/2013
Fecha de finalización: 30/08/2013
Entidad organizadora: CEUR Workshops
María Fernández-Roperó; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "Graph-Based Business Process Model Refactoring". pp. 16 - 30.
- 25 Nombre del congreso:** Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering - 8th International Conference, ENASE 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Angers, France,
Fecha de celebración: 04/07/2013
Fecha de finalización: 06/07/2013
Entidad organizadora: INSTICC
María Fernández-Roperó; Ricardo Pérez-Castillo; Mario-Piattini. "Improving Business Process Model after Reverse Engineering". pp. 218 - 228. ISBN 978-3-642-54091-2



- 26** **Nombre del congreso:** Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering - 8th International Conference, ENASE 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Angers, France,
Fecha de celebración: 04/07/2013
Fecha de finalización: 06/07/2013
Entidad organizadora: INSTICC
Youcef Baghdadi; Ricardo Perez-Castillo. "Service Retrieval for Service-Oriented Business Process Modeling". pp. 151 - 163. ISBN 978-3-642-54091-2
- 27** **Nombre del congreso:** SEKE 2013 - 25th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Boston, MA, USA,
Fecha de celebración: 27/06/2013
Fecha de finalización: 29/06/2013
Entidad organizadora: Knowledge Systems Institute Graduate School
Ricardo Pérez-Castillo; Mario Fernández-Ropero; Mario Piattini; Danilo Caivano. "How Does Refactoring Affect Understandability of Business Process Models?". pp. 644 - 649.
- 28** **Nombre del congreso:** SEKE 2013 - 25th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Boston, MA, USA,
Fecha de celebración: 27/06/2013
Fecha de finalización: 29/06/2013
Entidad organizadora: Knowledge Systems Institute Graduate School
Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García-Rodríguez de Guzmán; Rafael Gómez-Cornejo; María Fernández-Ropero; Mario Piattini. "ANDRIU. A Technique for Migrating Graphical User Interfaces to Android". pp. 516 - 519.
- 29** **Nombre del congreso:** Enterprise, Business-Process and Information Systems Modeling - 14th International Conference, BPMDS 2013, 18th International Conference, EMMSAD 2013, Held at CAiSE 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 17/06/2013
Fecha de finalización: 18/06/2013
Entidad organizadora: University Politecnica de Valencia
María Fernández-Ropero; Hajo A. Reijers,; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "Repairing Business Process Models as Retrieved from Source Code". LNCS 147, pp. 94 - 108.
- 30** **Nombre del congreso:** Advances on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, 11th International Conference, PAAMS 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,



Fecha de celebración: 22/05/2013

Fecha de finalización: 24/05/2013

Entidad organizadora: University of Salamanca

Ricardo Pérez-Castillo; Juan Pavón; Jorge J. Gómez-Sanz; Mario Piattini. "REAGENT: Reverse Engineering of Multi-Agent Systems". pp. 228 - 238. ISBN 978-3-642-38072-3

31 Nombre del congreso: 8th Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2013

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 18/03/2013

Fecha de finalización: 22/03/2013

Entidad organizadora: ACM

Maria Fernandez-Roperero; Ricardo Perez-Castillo; Jose A. Cruz-Lemus; Mario Piattini. "Assessing the best-order for business process model refactoring". pp. 1397 - 1402. ISBN 978-1-4503-1656-9

32 Nombre del congreso: 17th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2013

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Genova, Italy,

Fecha de celebración: 05/03/2013

Fecha de finalización: 08/03/2013

Entidad organizadora: IEEE Computer Society

Ricardo Pérez-Castillo; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Mario Piattini. "MIMOS, System Model-Driven Migration Project". pp. 445 - 448. ISBN 978-1-4673-5833-0

33 Nombre del congreso: 28th IEEE International Conference on Software Maintenance, ICSM 2012

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Trento, Italy,

Fecha de celebración: 23/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Entidad organizadora: IEEE Computer Society / University of Trento

Ricardo Pérez-Castillo. "MARBLE: Modernization approach for recovering business processes from legacy information systems". pp. 671 - 676.

34 Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2012).

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Almería, Spain,

Fecha de celebración: 17/09/2012

Fecha de finalización: 19/09/2012

Entidad organizadora: SISTEDES / Universidad de Almeria

Maria Fernandez-Roperero; Ricardo Pérez-Castillo; Mario Piattini. "Refactorización selectiva de Procesos de Negocio".

35 Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos . JISBD 2012

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Almeria, Spain,



Fecha de celebración: 17/09/2012

Fecha de finalización: 19/09/2012

Entidad organizadora: SISTEDES, Univ. Almeria

Ricardo Perez-Castillo; Jose A. Cruz-Lemus; Ignacio Garcia-Rodriguez de Guzman; Mario Piattini. "A Family of Case Studies on Business Process Mining".

36 Título del trabajo: DATABASE SCHEMA ELICITATION TO MODERNIZE RELATIONAL DATABASES

Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (ICEIS'12)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: WROCLAW, POLONIA,

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fecha de finalización: 01/07/2012

Entidad organizadora: INSTITUTE FOR SYSTEMS AND TECHNOLOGIES OF INFORMATION, CONTROL AND COMMUNICATION (INSTICC)

RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. ISBN IN PRESS

37 Título del trabajo: REFACTORING BUSINESS PROCESS MODELS: A SYSTEMATIC REVIEW

Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVALUATION OF NOVEL APPROACHES TO SOFTWARE ENGINEERING (ENASE 2012)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: WROCLAW, POLONIA,

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fecha de finalización: 01/07/2012

Entidad organizadora: INSTITUTE FOR SYSTEMS AND TECHNOLOGIES OF INFORMATION, CONTROL AND COMMUNICATION (INSTICC)

MARIA FERNANDEZ-ROPERO; RICARDO PEREZ-CASTILLO; MARIO PIATTINI. ISBN IN PRESS

38 Título del trabajo: IMPROVING EVENT CORRELATION FOR NON-PROCESS AWARE INFORMATION SYSTEMS

Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVALUATION OF NOVEL APPROACHES TO SOFTWARE ENGINEERING

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: WROCLAW, POLONIA,

Fecha de celebración: 30/06/2012

Fecha de finalización: 30/06/2012

Entidad organizadora: INSTITUTE FOR SYSTEMS AND TECHNOLOGIES OF INFORMATION, CONTROL AND COMMUNICATION (INSTICC)

RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. ISBN IN PRESS

39 Título del trabajo: QUALITY-DRIVEN BUSINESS PROCESS REFACTORING

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS INFORMATION SYSTEMS (ICBIS 2012)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: PARIS, FRANCE,

Fecha de celebración: 29/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012



Entidad organizadora: WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (WASET)
MARIA FERNANDEZ-ROPERO; RICARDO PEREZ-CASTILLO; ISMAEL CABALLERO; MARIO PIATTINI.
ISBN IN PRESS

40 Título del trabajo: EMPIRICAL ASSESSMENT OF BUSINESS MODEL TRANSFORMATIONS BASED ON MODEL SIMULATION

Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODEL TRANSFORMATION (ICMT'12)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: PRAGUE, CZECH REPUBLIC,

Fecha de celebración: 28/05/2012

Fecha de finalización: 28/05/2012

Entidad organizadora: TOOLS CONFERENCE SERIES

MARIA FERNANDEZ-ROPERO; RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; MARIO PIATTINI.
LNCS7307, pp. 137 - 151. ISBN 978-3-642-30475-0

41 Título del trabajo: INTEGRATING EVENT LOGS INTO KDM REPOSITORIES

Nombre del congreso: 27TH ANNUAL ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC'12)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: RIVA DEL GARDA (TRENTO), ITALY,

Fecha de celebración: 29/03/2012

Fecha de finalización: 29/03/2012

Entidad organizadora: ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY (ACM)

RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. pp.
1095 - 1102. ISBN 978-1-4503-0857-1

42 Título del trabajo: MARBLE. A BUSINESS PROCESS ARCHEOLOGY TOOL

Nombre del congreso: 27TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE MAINTENANCE (ICSM'11)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: WILLIAMSBURG, EE.UU.,

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 28/09/2011

Entidad organizadora: IEEE COMPUTER SOCIETY

RICARDO PEREZ-CASTILLO; MARIA FERNANDEZ-ROPERO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. pp. 578 - 581. ISBN 978-145770664-6

43 Título del trabajo: OBTAINING THRESHOLDS FOR THE EFFECTIVENESS OF BUSINESS PROCESS MINING

Nombre del congreso: 5TH ACM/IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING AND MEASUREMENT (ESEM'11)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: BANFF, CANADA,

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 21/09/2011

Entidad organizadora: ACM / IEEE COMPUTER SOCIETY

RICARDO PEREZ-CASTILLO; LAURA SANCHEZ; FELIX GARCIA; MARIO PIATTINI; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ. pp. 453 - 462. ISBN 978-076954604-9

**44 Título del trabajo:** MARBLE

Nombre del congreso: XVI JORNADAS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD'11) - TRACK DESARROLLO SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS (DSDM)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: A CORUÑA, SPAIN,

Fecha de celebración: 06/09/2011

Fecha de finalización: 06/09/2011

Entidad organizadora: XVI JORNADAS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD'11) - TRACK DESARROLLO SOFTWARE DIRI

MARIA FERNANDEZ-ROPERO; RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. DSDM, pp. 863 - 866. ISBN 978-84-9749-486-1

45 Título del trabajo: MODERNIZACION SOFTWARE MEDIANTE DESCUBRIMIENTO DE VISTAS DE PROCESOS DE NEGOCIO

Nombre del congreso: XVI JORNADAS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD'11) - TRACK DESARROLLO SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS (DSDM)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: A CORUÑA, SPAIN,

Fecha de celebración: 06/09/2011

Fecha de finalización: 06/09/2011

Entidad organizadora: SOCIEDAD DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y TECNICAS DE DESARROLLO SOFTWARE (SISTEDES)

RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. pp. 811 - 824. ISBN 978-84-9749-486-1

46 Título del trabajo: DIAGNOSIS OF SOFTWARE EROSION THROUGH FUZZY LOGIC

Nombre del congreso: IEEE SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DYNAMIC AND UNCERTAIN ENVIRONMENTS (CIDUE'11)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: PARIS, FRANCE,

Fecha de celebración: 14/04/2011

Fecha de finalización: 14/04/2011

Entidad organizadora: IEEE COMPUTER SOCIETY

RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. pp. 49 - 56. ISBN 978-142449931-1

47 Título del trabajo: AN EMPIRICAL COMPARISON OF STATIC AND DYNAMIC BUSINESS PROCESS MINING

Nombre del congreso: 26TH ANNUAL ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC'11)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: TAICHUNG, TAIWAN,

Fecha de celebración: 22/03/2011

Fecha de finalización: 22/03/2011

Entidad organizadora: ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY (ACM)

RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI; ANGELES S. PLACES. pp. 269 - 276. ISBN 978-1-4503-0113-8



- 48** **Título del trabajo:** TOWARD OBTAINING EVENT LOGS FROM LEGACY CODE
Nombre del congreso: 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUSINESS PROCESS INTELLIGENCE (BPI'10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: HOBOKEN, NEW JERSEY, UNITED STATES,
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 15/09/2010
Entidad organizadora: STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY - SPRINGER VERLAG
RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI.
LNBIP 66, pp. 201 - 207. ISBN 1865-1348
- 49** **Título del trabajo:** MODERNIZING LEGACY SYSTEMS THROUGH RUNTIME MODELS
Nombre del congreso: VII TALLER SOBRE DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS (DSDM'10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: VALENCIA, SPAIN,
Fecha de celebración: 08/09/2010
Fecha de finalización: 08/09/2010
Entidad organizadora: SOCIEDAD DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y TECNICAS DE DESARROLLO SOFTWARE (SISTEDES)
RICARDO PEREZ-CASTILLO; BARBARA WEBER; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MARIO PIATTINI. 2, pp. 78 - 87.
- 50** **Título del trabajo:** IMPLEMENTING BUSINESS PROCESS RECOVERY PATTERNS THROUGH QVT TRANSFORMATIONS
Nombre del congreso: 3TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODEL TRANSFORMATION (ICMT'12)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: MALAGA, SPAIN,
Fecha de celebración: 28/06/2010
Fecha de finalización: 28/06/2010
Entidad organizadora: TOOLS CONFERENCE SERIES
RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MARIO PIATTINI. LNCS6142, pp. 168 - 183. ISBN 3-642-13687-7
- 51** **Título del trabajo:** ON THE USE OF PATTERNS TO RECOVER BUSINESS PROCESSES
Nombre del congreso: 25TH ANNUAL ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC'10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SIERRE, SWITZERLAND,
Fecha de celebración: 24/03/2010
Fecha de finalización: 24/03/2010
Entidad organizadora: ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY (ACM)
RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; ORLANDO AVILA-GARCIA; MARIO PIATTINI. pp. 165 - 166. ISBN 978-1-60558-639-7



- 52** **Título del trabajo:** MARBLE: A MODERNIZATION APPROACH FOR RECOVERING BUSINESS PROCESSES FROM LEGACY SYSTEMS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON REVERSE ENGINEERING MODELS FROM SOFTWARE ARTIFACTS ¿ R.E.M. 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: LILLE, FRANCE,
Fecha de celebración: 15/10/2009
Fecha de finalización: 15/10/2009
Entidad organizadora: INRIA RESEARCH CENTRE OF LILLE - SIMULA RESEARCH LABORATORY RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; ORLANDO AVILA-GARCIA; MARIO PIATTINI. pp. 17 - 20. ISBN SIMULA-SE-2009-07
- 53** **Título del trabajo:** ON THE USE OF ADM TO CONTEXTUALIZE DATA ON LEGACY SOURCE CODE FOR SOFTWARE MODERNIZATION
Nombre del congreso: 16 TH WORKING CONFERENCE ON REVERSE ENGINEERING (WCRE)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: LILLE, FRANCE,
Fecha de celebración: 14/10/2009
Fecha de finalización: 14/10/2009
Entidad organizadora: INRIA RESEARCH CENTRE OF LILLE RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; ORLANDO AVILA-GARCIA; MARIO PIATTINI. pp. 128 - 132. ISBN 978-076953867-9
- 54** **Título del trabajo:** PRECISO: A REVERSE ENGINEERING TOOL TO DISCOVER WEB SERVICES FROM RELATIONAL DATABASES
Nombre del congreso: 16 TH WORKING CONFERENCE ON REVERSE ENGINEERING (WCRE'09)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: LILLE, FRANCE,
Fecha de celebración: 13/10/2009
Fecha de finalización: 13/10/2009
Entidad organizadora: INRIA RESEARCH CENTRE OF LILLE RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; ISMAEL CABALLERO; MACARIO POLO; MARIO PIATTINI. pp. 309 - 310. ISBN 978-076953867-9
- 55** **Título del trabajo:** MARBLE: UN ENFOQUE ADM PARA LA OBTENCION DE PROCESOS DE NEGOCIO
Nombre del congreso: VI TALLER SOBRE DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS (DSDM'09) - JISBD'09
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN, SPAIN,
Fecha de celebración: 10/09/2009
Fecha de finalización: 10/09/2009
Entidad organizadora: SOCIEDAD DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y TECNICAS DE DESARROLLO SOFTWARE (SISTEDES) RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; ORLANDO AVILA-GARCIA; MARIO PIATTINI. 3 (2), pp. 61 - 70. ISBN 1988¿3455



- 56** **Título del trabajo:** TOWARDS A MODERNIZATION PROCESS FOR SECURE DATA WAREHOUSES
Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA WAREHOUSING AND KNOWLEDGE DISCOVERY (DAWAK'09)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: LINZ, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 31/08/2009
Fecha de finalización: 31/08/2009
Entidad organizadora: INSTITUTE FOR APPLICATION ORIENTED KNOWLEDGE PROCESSING - SPRINGER VERLAG
CARLOS BLANCO; RICARDO PEREZ-CASTILLO; ARNULFO HERNANDEZ; EDUARDO FERNANDEZ-MEDINA; J. TRUJILLO. LNCS5691, pp. 24 - 35. ISBN 978-364203729-0
- 57** **Título del trabajo:** DEVELOPING DATA QUALITY AWARE APPLICATIONS
Nombre del congreso: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY SOFTWARE (QSIC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: JEJU, KOREA,
Fecha de celebración: 25/08/2009
Fecha de finalización: 25/08/2009
Entidad organizadora: IEEE COMPUTER SOCIETY
RICARDO PEREZ-CASTILLO; CESAR GUERRA; MARIO PIATTINI; MARIA ANGELES MORAGA. pp. 458 - 464. ISBN 978-0-7695-3828-0
- 58** **Título del trabajo:** ESTABLISHING TRUST NETWORKS BASED ON DATA QUALITY CRITERIA FOR SELECTING DATA SUPPLIERS
Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (ICEIS'09)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: MILAN, ITALY,
Fecha de celebración: 09/05/2009
Fecha de finalización: 09/05/2009
Entidad organizadora: INSTITUTE FOR SYSTEMS AND TECHNOLOGIES OF INFORMATION, CONTROL AND COMMUNICATION (INSTICC)
RICARDO PEREZ-CASTILLO; ISMAEL CABALLERO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; MACARIO POLO; MARIO PIATTINI; EUGENIO VERBO. pp. 37 - 42. ISBN 978-989811184-5
- 59** **Título del trabajo:** PRECISO: A REENGINEERING PROCESS AND A TOOL FOR DATABASE MODERNISATION THROUGH WEB SERVICES
Nombre del congreso: 24TH ANNUAL ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC'09)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: HAWAII, USA,
Fecha de celebración: 10/03/2009
Fecha de finalización: 10/03/2009
Entidad organizadora: ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY (ACM)
RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; ISMAEL CABALLERO; MACARIO POLO; MARIO PIATTINI. pp. 2126 - 2133. ISBN 978-1-60558-166-8



- 60** **Título del trabajo:** PRECISO: PROCESO DE REINGENIERIA PARA LA EXTRACCION Y CREACION INSTANTANEA DE SERVICIOS WEB A PARTIR DE ORIGENES DE DATOS
Nombre del congreso: IV JORNADAS CIENTIFICO-TECNICAS EN SERVICIOS WEB Y SOA (JSWEB 2008)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: SEVILLA, SPAIN,
Fecha de celebración: 30/10/2008
Fecha de finalización: 30/10/2008
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE SEVILLA, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS DE MADRID RICARDO PEREZ-CASTILLO; IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ; ISMAEL CABALLERO; MACARIO POLO; MARIO PIATTINI. pp. 120 - 125. ISBN 978-84-691-6710-6
- 61** **Título del trabajo:** UNA METODOLOGIA BASADA EN ISO/IEC 15939 PARA LA ELABORACION DE PLANES DE MEDICION DE CALIDAD DE DATOS
Nombre del congreso: XIII JORNADAS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD 2008)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: GIJON, SPAIN,
Fecha de celebración: 09/09/2008
Fecha de finalización: 09/09/2008
Entidad organizadora: SOCIEDAD DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y TECNICAS DE DESARROLLO SOFTWARE (SISTEDES)
EUGENIO VERBO; ISMAEL CABALLERO; RICARDO PEREZ-CASTILLO; CORAL CALERO; MARIO PIATTINI. pp. 253 - 264.
- 62** **Título del trabajo:** UN ENFOQUE ADM PARA LA REINGENIERIA DE BASES DE DATOS RELACIONALES HACIA SERVICIOS WEB
Nombre del congreso: VII JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE E INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: GUAYAQUIL (ECUADOR),
Fecha de celebración: 31/01/2008
Fecha de finalización: 31/01/2008
Entidad organizadora: ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
IGNACIO GARCIA-RODRIGUEZ DE GUZMAN; MACARIO POLO; MARIO PIATTINI; RICARDO PEREZ-CASTILLO. pp. 381 - 392. ISBN 1390-292X

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Nombre del evento:** Jornadas sobre Gestión y Mejoras de Sistemas de Software
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/11/2012
Fecha de finalización: 29/11/2012
Entidad organizadora: Alhambra Eidos
Ricardo Pérez del Castillo.



- 2** **Nombre del evento:** II Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 13/11/2012
Fecha de finalización: 13/11/2012
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Ricardo Pérez del Castillo.

- 3** **Nombre del evento:** Jornadas de Calidad Software
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Spain,
Fecha de celebración: 05/11/2012
Fecha de finalización: 06/11/2012
Entidad organizadora: Alarcos Quality Center
Ricardo Pérez del Castillo.

- 4** **Nombre del evento:** I Jornada en España especializada en Estimación Software
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 15/10/2012
Fecha de finalización: 15/10/2012
Entidad organizadora: Kybele Consulting
Ricardo Pérez-Castillo.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 22/01/2009
Entidad organizadora: <https://issues.omg.org/issues/KDM12-57>
Ricardo Pérez-Castillo.

- 2** **Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 26/09/2008
Entidad organizadora: <https://issues.omg.org/issues/KDM14-34>
Ricardo Pérez-Castillo.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of Bari
Facultad, instituto, centro: Software Engineering Research Laboratory (SERLab)
Ciudad entidad realización: Bari, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 183 días - 1 hora
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Formación Profesional
Nombre del programa: Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollar una técnica denominada ArchiRev para la generación automática de modelos ArchiMate (Arquitectura Empresarial) desde diferentes artefactos software de sistemas de información. Dicha técnica de ingeniería inversa ha sido aplicada a un sistema real facilitado por la spin-off del grupo (SER&Practices) para la demostración de su uso y aplicabilidad en la industria de forma práctica y escalable.
- 2 Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Grupo de Investigación en Agentes Software: Ingeniería y Aplicaciones (GRASIA)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 183 días - 1 hora
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación y desarrollo de una técnica de ingeniería inversa para la recuperación y extracción de modelos de sistemas de diseño desde el código fuente de sistemas multi-agente, la cual se basó principalmente en sistemas multi agentes desarrollados de acuerdo a la metodología INGENIAS.
- 3 Entidad de realización:** University of Bari
Facultad, instituto, centro: Software Engineering Research Laboratory (SERLab)
Ciudad entidad realización: Bari, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/05/2013 **Duración:** 149 días - 23 horas
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigar y desarrollar una técnica de clustering, combinada con operaciones de refactorización, para ser aplicada después de técnicas de minería de procesos con el objetivo de mitigar los problemas y deficiencias de calidad en los modelos de procesos de negocio. La técnica propuesta fue validada en un caso de estudio con un sistema real y un experimento llevado a cabo con alumnos de Bari y Brindisi.
- 4 Entidad de realización:** University of Bari
Facultad, instituto, centro: Software Engineering Research Laboratory (SERLab)
Ciudad entidad realización: Italia
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/05/2012 **Duración:** 119 días - 23 horas
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Estancias breves dentro del programa FPU (Formación de Profesorado Universitario)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Definir, implementar y validar técnicas de clusterización de modelos de procesos de negocio que son obtenidos mediante ingeniería inversa desde sistemas de información heredados a fin de mejorar la efectividad de las técnicas de recuperación basadas en ingeniería inversa. validación empírica en proyectos de modernización del software reales.

5 Entidad de realización: University of Innsbruck

Facultad, instituto, centro: Institute of Computer Science

Ciudad entidad realización: Innsbruck, Austria

Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 15/09/2011

Duración: 183 días - 23 horas

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Experimentación con la técnica propuesta de descubrimiento de modelos de procesos de negocio desde sistemas heredados a través de casos de estudios reales. aplicación de la técnica propuesta a un sistema software de evaluación oncológica que se utiliza para pacientes con cáncer y/o que reciben tratamiento quimioterapéutico. este sistema es de un tamaño considerable (más de medio millón de líneas de código fuente) y es utilizado en los hospitales de Austria.

6 Entidad de realización: University of Innsbruck

Facultad, instituto, centro: Institute of Computer Science

Ciudad entidad realización: Innsbruck, Austria

Fecha de inicio-fin: 15/03/2010 - 15/09/2010

Duración: 183 días - 23 horas

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para estancias en otras universidades y centros de investigación para el personal docente e investigador

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: proponer un marco ADM (architecture-driven modernization) para obtener modelos que representen esquemas preliminares de modelos de procesos de negocio. para ello, el objetivo fue definir cuatro niveles de abstracción: L0 sistema heredado; L1 - vistas del sistema a través de modelos específicos; L2 - modelo KDM (knowledge discovery metamodel) que integra los modelos de L2; y L3 ¿ un modelo de procesos de negocio. como objetivo adicional se fijó validar la propuesta con sistemas industriales en explotación.

7 Entidad de realización: Universidad de la Laguna

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de La Laguna

Ciudad entidad realización: La Laguna, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/12/2008

Duración: 121 días - 1 hora

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Aprender los conocimientos básicos sobre desarrollo dirigidos por modelos a través de la participación en proyectos de investigación y desarrollo reales en colaboración con la empresa open canarias s.l.