

Curriculum Vitae en Formato MCYT

(actualizado 10/06/2019)

Datos personales

Apellidos: Rodríguez Brisaboa **Nombre:** Nieves **DNI:** 51.335.148
Dirección: Río Sil, 33. **Ciudad:** Culleredo -15174A Coruña
Teléfonos: 981 650207 , 655 151225 **Correo electrónico:** brisaboa@udc.es

Dirección profesional

Universidad: Universidade da Coruña
Facultad: Facultad de Informática
Departamento: Computación
Dirección postal: Campus de Elviña s/n, 15071 A Coruña
Correo electrónico: brisaboa@udc.es
Teléfono: 881 011 243, 881 011 306 **Fax:** 981 167160
Web Laboratorio Bases de Datos: <http://lbd.udc.es>

1. Situación Profesional actual:

Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Fecha de inicio:** 21/11/2007
Área de conocimiento: L.S.I. **Situación:** Activa **Dedicación:** Tiempo completo
Responsabilidad : *Directora del Laboratorio de Bases de Datos*

2. Datos Académicos:

Título	Fecha	Centro
Licenciada en Psicología	1979	Universidad Complutense de Madrid <i>(Siete Matrículas de Honor y media de 2,9)</i>
Licenciada en Informática	1992	Universidade da Coruña <i>(Cuatro Matrículas de Honor y media de 2,5)</i>
Doctora en Psicología	1993	Universidad de Santiago de Compstela <i>(Sobresaliente cum laude por unanimidad)</i> Directores: Constantino Arce (Univ. Santiago de Compostela) Antonio Blanco Ferro (Univ. de Coruña)
Doctora en Computación	1997	Universidade da Coruña <i>(Premio extraordinario de Doctorado)</i> Directores: Hector Hernández (New Mexico State University) Antonio Blanco Ferro (Univ. de Coruña)

Idiomas (B: Bien, S: Suficiente, R: Regular)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	S	B	S
Portugués	B	B	S
Francés	R	S	-

3. Méritos Docentes

Puestos docentes

Los puestos docentes que he desempeñado a lo largo de mi vida profesional fueron:

PUESTO	INSTITUCIÓN	FECHAS
Catedrática de Universidad	Universidade da Coruña	2007-actualidad
Prof. Titular de Universidad	Universidade da Coruña	1999 –2007
Prof. Titular Interina de Univ.	Universidade da Coruña	1993 – 1999
Profesora Asociada	Universidade da Coruña	1991 – 1993
Profesora EGB	Consellería de Educación. Xunta Galicia	1985 - 1987
Profesora Educación especial	Centro E. Especial ANTA (Madrid)	1979 - 1984

Materias impartidas en la universidad

CURSO	ASIGNATURA
93 - 94	<i>Proceso Automático de Datos</i> (E.U. Empresariales: 2º curso plan antiguo)
93 - 95	<i>Arquitectura de la Información</i> (Fac. Informática: 2º curso plan antiguo)
94 - 98	<i>Bases de Datos</i> (Fac. Informática: 5º curso plan antiguo)
94 - act	<i>Bases de Datos I</i> (Fac. Informática: 2º curso)
96 - act	<i>Bases de Datos II</i> (Fac. Informática: 4º curso)
97 - act	<i>Bases de Datos III</i> (Fac. Informática: optativa 2º ciclo)

Actividades de promoción de la Calidad en la Docencia

Actividad	FECHAS
Dirección del proyecto “Innovación Tecnología y enseñanza Multimedia”	2001-2004
Dirección de la creación e implantación de la Plataforma de Teleformación de la UDC	2001-2004
Cursos al profesorado de la UDC sobre el uso de la Plataforma de Teleformación	2003-2004
Organización y Dirección de la IX Escuela Iberoamericana de Informática (financiada por la AECI) dirigida a profesores de facultades de Informática Iberoamericanas	2003

Cursos de doctorado impartidos

AÑO	NOMBRE CURSO	CRÉD.
1994 / 1995	<i>Introducción a las Bases de Datos Deductivas</i>	6
1994 / 1995	<i>Técnicas de Escalamiento para el Diseño de Interfaces</i>	4,5
1995 / 1996	<i>Optimización de Queries en Bases de Datos Relacionales</i>	4
1996 / 1997	<i>Introducción a las Bases de Datos Móviles y Deductivas</i>	3
1997 - 1999	<i>Optimización de Consultas en Bases de Datos Relacionales</i>	2
1999 - 2001	<i>Recuperación de Textos en la WEB</i>	3
2001 / 2002	<i>Bibliotecas Dixitais</i>	3
2001 – 2004	<i>Bibliotecas Dixitais</i>	6
2004 / 2005	<i>Algoritmos de Recuperación de Textos</i>	3
2005 -	<i>Estructuras e Algoritmos para o manexo de ficheros de texto</i>	3

Trabajos de investigación tutelados

AÑO	NOMBRE TRABAJO	CRÉD.
2000 / 2001	<i>Lematizador de Español Barroco</i>	6
2001 / 2002	<i>Implementación dun Analizador de Consultas a BD a partir de Especificacións de Consulta en XML</i>	6
2001 / 2002	<i>Deseño e Desenvolvemento de Interfaces de Consulta para a Realización de Consultas Estatísticas sobre un Sistema GIS</i>	6
2001 / 2002	<i>Implementación dun Xerador de Interfaces para Text Retrieval a partir dunha Ontoloxía</i>	6
2001 / 2002	<i>Implementación dun sistema GIS</i>	6
2002 / 2003	<i>Estudio e Adaptación do Algoritmo de Porter para a Lematización no caso da Lingua Galega.</i>	6
2002 / 2003	<i>Estudio e Comparación de algoritmos de Busca en Texto Comprimido no caso da Lingua Galega.</i>	6
2004 / 2005	<i>Computación Móbil</i>	6
2004 / 2005	<i>Semantic WEB</i>	6
2005 / 2006	<i>Deseño e desenvolvemento de Interfaces de Consulta para a Realización de Consultas Estatísticas sobre un Sistema GIS</i>	6
2005/2006	<i>Definición e implementación dun servizo web de mapas activos</i>	6
2005/2006	<i>Mellora da accesibilidade de aplicacións GIS baseadas en Web</i>	6
2005/2006	<i>Bases de datos orientadas a aspectos</i>	6
2005/2006	<i>Implementación e validación empírica de algoritmos de compresión de textos</i>	6
2005/2006	<i>Implementación e validación empírica de algoritmos de indexación</i>	6
2005/2006	<i>Implementación e validación empírica de algoritmos de recuperación de textos</i>	6
2005/2006	<i>Deseño e desenvolvemento de interfaces de consulta para a realización de consultas estatísticas sobre un sistema GIS</i>	6

Coordinación asignaturas de Base de Datos

Fui coordinadora de todas las asignaturas de Bases de Datos de la Facultad de Informática desde 1995. Mi responsabilidad como coordinadora es garantizar que los contenidos de las asignaturas de Bases de Datos se incardinan correctamente en los planes de estudios, evitando solapes entre ellas y lagunas en la formación del alumnado. Por otro lado es también mi responsabilidad garantizar que los contenidos y prácticas estén debidamente actualizados.

4. Actividades Profesionales:

Analista de Sistemas	Inst. Galego Estadística. Xunta de Galicia	1989 - 1990
Perita	Juzgado nº6 de Ferrol	1996

5. Actividad Investigadora:

5.A) PROYECTOS I+D DE CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Como coordinadora o directora de proyectos o subproyectos:

Título abreviado	Código	Total Proyecto		LBD	
		Pts.	Euros	Pts.	Euros
Ayudas consolidación – Grupo Refer.Com	Xunta Galicia. ED431C-2017/58		400.000		400.000
Datos 4.0: Retos y soluciones	MINECO TIN2016-78011-C4-1-R		159.599		159.599
4V. Volumen, velocidad, variedad y validez	MINECO TIN2013-46238-C4-3-R		188.276		188.276
Ayudas consolidación – Grupo Refer.Comp.	Xunta Galicia GRC2013/053		370.000		370.000
HYPERGRAPH	MICINN TIN2009-14560-C03-02		230.868		230.868
Ayudas consolidación – Grupo Refer.Comp.	Xunta Galicia 2010/17		168.000		168.000
Software para doblaje	09TIC060E		80.485		80.485
Sist. Open Source para Bibliotecas Dig.	TIN2006-15071-C03-03		291.180		133.100
Ayudas consolidación – Grupo Refer.Comp.	Xunta Galicia 2006/4		280.000		280.000
Herramientas GIS Open source	PGIDIT05-SIN-10502 PR		71.500		71.500
Itinerarios C. Andalucía basados en GIS	PROFIT- FIT150500-2003-588		14.100		5.000
Ingeniería lingüística para Gallego	PROFIT- FIT150500-2003-161		141.949		89.000
Herramientas para Bibliot. Digitales	TIC2003-06593		59.800		59.800
Herramienta de creación de GIS	PGIDT02SIN10501PR		63.250		63.250
Biblio. Dix: ferramentaespecificación	TIC2002-04413-C04-04		20.700		20.700
Recua. Textos BD documentos Siglo de Oro	TEL99-0335-C04-02	24.710.000	148.510	9.912.000	59.572
Catálogo BibDix Relaciones Sucesos	PGIDT99PXI10502A	4.150.000	24.942	4.150.000	24.942
BD con Interfaz amigable para Internet	TEL96-1390-C02-02	13.908.000	83.589	6.494.000	39.030
Catálogo de R.S. en bibli. de Galicia y Portugal	XUGA10504A96	3.576.000	21.492	3.576.000	21.492
B. D. deductivas a la empresa	CORAL	1.200.000	7.212	1.200.000	7.212
TOTAL			2.825.452€		2.471.826€

Información detallada:

Título del proyecto:	<i>Programa de Ayudas para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del SUG – Modalidad Grupos de Referencia Competitivos. Convocatoria 2017</i>		
Entidades participantes:	Laboratorio de Bases de Datos. Universidade da Coruña.		
Entidad financiadora:	Consellería de Edu. E Ord.Univ.e de Economía, Empleo e Industria. Xunta de Galicia (ED431C-2017/58)		
Duración:	desde: 01/01/2017	hasta: 31/12/2020	
Número de investigadores participantes:	15	Subvención:	400.000 €
Responsabilidad:	Investigadora Principal		

Título del proyecto:	<i>Datos 4.0: Retos y soluciones</i>		
Entidades participantes:	UDC (Nieves R. Brisaboa), Universidad del Pais Vasco (Arantza Illarramendi), U. P. de Madrid (Asunción Gómez), U. de Zaragoza (Eduardo Mena)		
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad. (TIN2016-78011-C4-1-R)		
Duración:	desde: 30/12/2016	hasta: 29/12/2020	
Número de investigadores participantes:	11 en la UDC	Subvención:	159.599 € para UDC
Responsabilidad:	Coordinadora del proyecto e IP del subproyectode la UDC		

Título del proyecto:	4V: Volumen, Velocidad, Variedad y Validez en la gestión innovadora de datos: UDC		
Entidades participantes:	Universidad del Pais Vasco (Coordinadora Arantza Illarramendi), U. P. de Madrid (Asunción Gómez), U. de Zaragoza (Eduardo Mena) y UDC (Nieves R. Brisaboa)		
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad. (TIN2013-46238-C4-3-R)		
Duración:	desde: 01/01/2014	hasta: 31/12/2016	
Número de investigadores participantes:	9 en la UDC	Subvención: 188.276 € para UDC	
Responsabilidad:	Responsabilidad: Investigadora Principal del subproyecto de la UDC		
<hr/>			
Título del proyecto:	Ayudas para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del SUG – Modalidad Grupos de Referencia Competitivos. Convocatoria 2013		
Entidades participantes:	Laboratorio de Bases de Datos. Universidade da Coruña		
Entidad financiadora:	Consellería de Cultura, Edu. E Ord.Univ. Xunta de Galicia (GRC2013/053).		
Duración:	desde: 01/01/2013	hasta: 31/12/2016	
Número de investigadores participantes:	15	Subvención: 370.000 €	
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	HIPERGRAPH: High Performance processing for large data sets represented as Graphs		
Entidad financiadora:	MICINN TIN2009-14560-C03-02		
Entidades participantes:	Universidad Pompeu Fabra (coordinador Ricardo Baeza), UPC (Joseph Larriba), UDC (Nieves R. Brisaboa)		
Duración: 3 años	desde: 01/01/2010	hasta: 31/12/2014	
Número de investigadores:	12	Subvención UDC: 230.868 €	
Responsabilidad:	Investigadora Principal subproyecto UDC		
<hr/>			
Título del proyecto:	Ayudas para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del SUG – Modalidad Grupos de Referencia Competitivos. Convocatoria 2010		
Entidades participantes:	Laboratorio de Bases de Datos. Universidade da Coruña.		
Entidad financiadora:	Consellería de Educación e Ord.Univ. Xunta de Galicia (2010/17).		
Duración:	desde: 01/01/2010	hasta: 31/12/2012	
Número de investigadores participantes:	20	Subvención: 168.000 €	
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	Software para la producción de doblaje		
Entidades participantes:	Universidade da Coruña. Laboratorio de Bases de Datos.		
Entidad financiadora:	Consellería de Economía e Industria. Dirección General de I+D.		
Duración:	desde: 01/11/2009	hasta: 30/09/2011	
Número de investigadores participantes:	6	Subvención: 80.485 €	
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	Sistema de Código Abierto para la creación, mantenimiento y aprovechamiento de bibliotecas digitales		
Entidades participantes:	Universidad de Alicante (coordinador Rafael Carrasco), Universidad de Valladolid (Pablo de la Fuente) y Universidade da Coruña (Nieves R. Brisaboa)		
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (TIN2006-15071-C03-03)		
Duración:	desde: 15/08/2006	hasta: 15/08/2009	
Número de investigadores participantes:	14	Subvención: 133.000 €	
Responsabilidad:	Investigadora principal del equipo de la Univ. da Coruña		

Título del proyecto:	<i>Ayudas para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del SUG – Modalidad Grupos de Referencia Competitivos. Convocatoria 2006</i>		
Entidades participantes:	Laboratorio de Bases de Datos. Universidade da Coruña		
Entidad financiadora:	Consellería de Educación. Xunta de Galicia (2006/4)		
Duración:	desde: 01/01/2006	hasta: 01/12/2009	
Número de investigadores participantes:	12		Subvención: 280.000 €
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Herramientas y plataforma GIS Open Source</i>		
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (PGIDIT05SIN10502PR)		
Duración:	desde: 15/08/2005	hasta: 15/08/2008	
Número de investigadores participantes:	14		Subvención: 71.500 €
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Desarrollo de un Sistema de Generación automática de itinerarios culturales en Andalucía basado en Sistemas de Información Geográfica</i>		
Entidad financiadora:	MCYT (FIT-150500-2003-588)		
Entidades participantes:	Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico; Universidad de Sevilla (Coordinación); Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 30/10/2003	hasta: 30/10/2004	
Número de investigadores participantes:	9		Subvención: 14.100 €
			Subvención para la UDC: 5.000 €
Responsabilidad:	dirección del equipo de la Univ. da Coruña		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Ingeniería lingüística para el idioma gallego y problemas de traducción automática de lenguas próximas</i>		
Entidad financiadora:	MCYT (FIT-150500-2003-161)		
Entidades participantes:	Real Academia Galega; Universidade da Coruña; Universitat de Barcelona		
Duración:	desde: 30/10/2003	hasta: 30/10/2004	
Número de investigadores de la UDC:	11		Subvención: 141.949 €
			Subvención para la UDC: 89.000 €
Responsabilidad:	Coordinación del proyecto y dirección del equipo de la Univ. da Coruña		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Herramientas avanzadas para la implementación de Bibliotecas Digitales</i>		
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT) (TIC2003-06593)		
Duración:	desde: 01/12/2003	hasta: 30/11/2006	
Número de investigadores participantes:	19		Subvención: 59.800 €
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Herramienta para la creación semi-automática de SIG para las administraciones públicas</i>		
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (PGIDT02SIN10501PR)		
Duración:	desde: 08/10/2002	hasta: 08/10/2004	
Número de investigadores participantes:	7		Subvención: 63.250 €
Responsabilidad:	Investigadora Principal		

Título del proyecto:	<i>Bibliotecas Digitales: Herramienta para la especificación y generación automática de las aplicaciones necesarias para su creación, gestión y acceso Web</i>		
Entidad financiadora:	MCYT (TIC2002-04413-C04-04)		
Duración:	desde: 01/12/2002	hasta: 30/11/2003	
Número de investigadores participantes:	12		Subvención: 20.700 €
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Biblioteca Virtual de Textos Españoles del Siglo de Oro accesibles vía Internet</i>		
Entidad financiadora:	CICYT, TEL99-0335-C04		
Entidades participantes:	Universidade da Coruña (TEL99-0335-C04-01 y TEL99-0335-C04-02); Universidad de Valladolid (TEL99-0335-C04-03); Universidad de Vigo (TEL99-0335-C04-04).		
Subproyecto 2:	<i>Recuperación de Textos en una base de datos de documentos del Siglo de Oro</i>		
Duración:	desde: 31/12/1999	hasta: 31/12/2002	
Número de investigadores del subproyecto 2:	5		Subvención UDC: 9.912.000 Ptas (59.572 €)
Responsabilidad:	Coordinación del proyecto y dirección del subproyecto 2		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Catálogo y Biblioteca Digital de Relaciones de Sucesos (Siglos XVI-XVIII) en Bibliotecas de Galicia y Portugal. Subproyecto 2: Informática</i>		
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (PGIDT99PXI10502A)		
Duración:	desde: 26/08/1999	hasta: 26/08/2001	
Número de investigadores participantes:	9		Subvención: 4.150.000 Ptas (24.942 €)
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Base de Datos de las Obras de Emblemática Hispánica bajo Internet</i>		
Entidad financiadora:	MCYT (TEL96-1390-C02)		
Entidades participantes:	Universidade da Coruña (TEL96-1390-C02-01 y TEL96-1390-C02-02)		
Duración:	desde: 01/07/1996	hasta: 30/06/1999	
Subproyecto 2:	<i>Implementación de una base de datos con interfaz de usuario amigable bajo Internet</i>		
Número de investigadores del subproyecto 2:	8		Subvención: 13.908.000 Ptas (83.589 €)
			Subvención del subproyecto 2: 6.494.000 Ptas (39.030 €)
Responsabilidad:	Coordinación del proyecto y dirección del subproyecto		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Catálogo informatizado de Relaciones de Sucesos de los siglos XVI-XVIII en bibliotecas de Galicia y Portugal</i>		
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (XUGA10504A96)		
Duración:	desde: 25/10/1996	hasta: 24/10/1998	
Número de investigadores participantes:	5		Subvención: 3.576.000 Ptas (21.492 €)
Responsabilidad:	Investigadora Principal		
<hr/>			
Título del proyecto:	<i>Aplicabilidad de las bases de datos deductivas a la empresa: una adaptación de Coral al entorno empresarial</i>		
Entidad financiadora:	Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 01/01/1994	hasta: 30/06/1995	
Número de investigadores participantes:	2		Subvención: 1.200.000 Ptas (7.212 €)
Responsabilidad:	Investigadora Principal		

Como miembro del grupo investigador:

Título del proyecto:	<i>La Literatura Emblemática Hispánica: precedentes, apogeo e influencia</i>		
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (XUGA10403A93)		
Entidades participantes:	Universidade da Coruña; Universidad de Extremadura; Universidad Politécnica de Madrid; Universitat Politècnica de València.		
Investigadora principal:	Sagrario López Poza (Universidade da Coruña)		
Duración:	desde: 1993	hasta: 1995	
Número de investigadores participantes:	9	Subvención:	: 2.800.000 Ptas (16.828 €)

Título del proyecto:	<i>Archivo digital de imágenes y base de datos con el análisis de los libros de emblemas hispánicos ilustrados para consultar a través de redes internacionales de comunicaciones</i>		
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (XUGA10402B95)		
Investigadora principal:	Sagrario López Poza (Universidade da Coruña)		
Duración:	desde: 1995	hasta: 1997	
Número de investigadores participantes:	10	Subvención:	: 7.240.000 Ptas (43.513 €)

Título del proyecto:	<i>Sistema de recepción e xestión de envío de pedidos e cálculo de rutas para Novolar</i>		
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia. Consellería Economía e Industria		
Investigador principal:	Miguel Rodríguez Luaces (Universidade da Coruña)		
Duración:	desde: 01/12/2010	hasta: 30/09/2012	
Número de investigadores participantes:	6	Subvención:	: 95.578 €

Proyectos europeos:

Título del proyecto:	<i>Bioinformatics and Information Retrieval Data Structures Analysis and Design</i>		
Entidad financiadora:	European Commission - Research Executive Agency (REA) (H2020-MSCA-RISE-2015 GA No 690941)		
Investigador principal:	Susana Ladra González (Universidade da Coruña)		
Duración:	desde: 01/01/2016	hasta: 31/12/2019	
Número de investigadores participantes:		Subvención:	: 648.000 €

5.B) CONVENIOS Y CONTRATOS

Como IP del equipo investigador del LBD:

Título abreviado	Código	Financiado por	Total	LBD
GEMA: Gestión de la movilidad	F19/07	Conecta Peme 2018: Gesuga, Taprega, Enxenio, A0 Mayores	296.450€	296.450€
Plataforma e-commerce interactiva para venta en plazas de abastos	F18/02	Kibus S.L.	56.000€	56.000
Actualización, análisis y mantenimiento de la EIEL de A Coruña (Fase 2014)	142/2016	Deputación Provincial da Coruña	133.500€	44.500€
Contrato proyecto SMAC TESTING	15/31	Ininterconecta 2015 – Indra Software Labs y Enxenio, S.L.	308.550€	308.550€
LPS-BIGGER: LPS para BIG data	15/06	CIEN 2014 – Indra Software Labs	484.000€	484.000€
REC – Residencia en casa	OTR0814	Conecta Peme2014- A0 Mayores S.L., Enxenio S.L., Grupo On, Alalás S.L.	189.380€	189.380€
Prorroga contrato servicios mant.EIEL	199/2013	Deputación Provincial da Coruña	137.321€	45.774€
Contrato proyecto GOAL	GOAL	CDTI-Interconecta 2013- IndraSoft.Lab	290.400€	244.420€
PERAMA	INV01010	Perama Enxeñería, S.L.U.	21.916€	21.916€
Contrato servicios mantmto EIEL	171/2012	Deputación Provincial da Coruña	133.576€	44.525€
Servicios para el pavimento inteligente	176/2011	Avanza -ENXENIO S.L.	172.280€	172.280€
Libros de textos digitales: Soc. 1º ESO	417/2010	Baia Editores	34.692€	34.692€
Plataforma de venta de contenidosdigit.	416/2010	Asociación Galega de editores	32.273€	32.273€
Mejoracalidad software	577-2008	ENXENIO S.L.	75.000 €	75.000 €
Roteiros Culturais	289-2008	Deputación Provincial da Coruña	112.500 €	112.500 €
Sist. Información ygestiónalCiudadano	559-2008	Consellería de Vivenda e Solo	208.800 €	208.800 €
Gis Consellería de Vivenda	359-2008	Consellería de Vivenda e Solo	205.000 €	205.000 €
Soft. Calidad Centros Educativos	353-2007	ENXENIO S.L.	76.305 €	76.305 €
Web “Cultura Galega”	164-2007	Deputación Provincial da Coruña	72.000€	72.000€
Nodo IDE de A Coruña	146-2007	Deputación Provincial da Coruña	210.000€	210.000€
Museística Virtual ENXENIO	484-2006	ENXENIO S.L.	106.400 €	106.400 €
Asist. Técnica THERA	485-2006	THERA	10.000 €	10.000 €
Proyecto. AVANZA	493-2006	Secretaría. Xeral I. (Xunta Galicia)	10.000 €	10.000 €
Sistema. Xestión Académica (SIXA)	216-2006	ENXENIO S.L.	12.000 €	12.000 €
AELG Digitalización	201-2006	Asoc. Escritores en Língua Galega	12.800 €	12.800 €
EIEL fase V	141 - 2005	Deputación Provincial da Coruña	235.000 €	54.000 €
Migración WebEIEL a software libre	133 - 2005	Deputación Provincial da Coruña	74.554 €	74.554 €
Convenio Marco ENXENIO-LBD	554 - 2005	ENXENIO S.L.	75.000 €	75.000 €
Biblioteca Virtual Galega	423 - 2005	Deputación Provincial A Coruña	60.000 €	60.000 €
Plan estratégico provincial	142-2005	Deputación y Caixa Galicia	60.000 €	15.000 €
Herramienta para Tiendas Virtuales	234- 2004	ENXENIO S.L.	22.033 €	22.033 €
Mantenimiento EIEL	141 - 2004	Deputación Provincial da Coruña	180.000 €	45.000 €
Presentación EIEL	124-2004	Deputación Provincial da Coruña	9.016 €	3.600 €
Plan Formación Ulla-Umia	155-2003	Mancomunidad Ulla-Umia	30.000 €	30.000 €
Hemeroteca RAG	56 - 2003	Real Academia Galega	44.000 €	44.000 €
Migración EIEL a Oracle	191 - 2003	Deputación Provincial da Coruña	54.958 €	54.958 €
WEB RAG y Bibli. Virtual	301- 2002	Real Academia Galega	18.000 €	18.000 €
Ampiación EIEL ciudades	1352- 2001	Deputación Provincial da Coruña	293.637 €	75.000 €
Creación EIEL fase IV	32 - 2000	Deputación Provincial da Coruña	750.646 €	130.000 €
TOTAL Convenios			5.307.987€	3.786.710€

Información detallada:

Título del proyecto: Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación "GEMA: Gestión de la movilidad" entre la FCITICG "			
Institución financiadora:	Conecta Peme 2018: Enxenio, Gesuga, Taprega, A0 Mayores		
Referencia:	F19/07 GEMA		
Duración:	15/03/2019 – 28/02/2022		
Presupuesto:	296.450 €		
Invest.principales:	Nieves Rodríguez Brisaboa como coordinadora general del proyecto; Óscar Pedreira Fernández, Antonio Fariña Martínez, Luisa Carpenente Rodríguez, Ana Cerdeira-Pena, Miguel Rodríguez Luaces, Miguel Rodríguez Penabad, Ángeles Saavedra Places, Guillermo de Bernardo Roca		
<hr/>			
Título del proyecto: Contrato de colaboración desarrollo proyecto "Plataforma e-commerce interactiva para venta en plazas de abastos"			
Institución financiadora:	Kibus Distribución Alimenticia S.L.		
Referencia:	F18/02 Kibus		
Duración:	15/05/2018 – 30/11/018		
Presupuesto:	55.660 €		
Invest.principales:	Nieves Rodríguez Brisaboa, Ana Cerdeira-Pena, Guillermo de Bernardo Roca		
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Contrato de servicios de actualización, análisis y mantenimiento de la EIEL de la provincia de A Coruña</i>			
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña,		
Duración:	desde: 23/08/2016	hasta: 22/08/2017	Subvención: 44.500€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Contrato para desarrollo proyecto SMACTESTING tecnologías para la automatización total de las pruebas en sistemas SMACT</i>			
Entidad financiadora:	Indra Software Labs S.L.U., Enxenio S.L., Programa FEDER Innterconecta-2015 ITC-20151305, CDTI, MINECO.		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña, CITIC, Indra software Labs, S.L.U., Enxenio S.L.		
Duración:	desde: 26/06/2015	hasta: 31/12/2017	Subvención: 308.550€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Contrato para el desarrollo del proyecto de investigación LPS-BIGGER: Línea de productos software para BIG Data a partir de aplicaciones innovadoras en Entornos Reales"</i>			
Entidad financiadora:	Programa CIEN, convocatoria 2014, Indra Software Labs, S.L.U.		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña, CITIC, Indra software Labs, S.L.U.		
Duración:	desde: 10/07/2014	hasta: 31/12/2017	Subvención: 484.000€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación "REC-Residencia en casa" en el marco del programa Conecta - Peme</i>			
Entidad financiadora:	Conecta Peme 2014 (A0 Mayores, Enxenio, Grupo On, Alalás)		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña,		
Duración:	desde: 10/02/2014	hasta: 30/06/2015	Subvención: 189.380€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Prórroga contratación de los servicios de actualización, análisis y mantenimiento de la EIEL de la provincia de A Coruña</i>			
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña,		
Duración:	desde: 16/10/2013	hasta: 15/10/2014	Subvención: 45.774€

Título del proyecto: *Contrato para el desarrollo del proyecto de investigación "GOAL"*
Entidad financiadora: CDTI, Innterconecta 2013, Indra Software Labs SLU y Enxenio S.L.
Entidades participantes: INDRA, REDEGAL, ENXENIO, IMATIA y UDC-LBD,
Duración: **desde:** 01/04/2013 **hasta:** 31/12/2014 **Subvención LBD:** 244.420€

Título del proyecto: *Contratación de los servicios de actualización, análisis y mantenimiento de la EIEL de la provincia de A Coruña*
Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña
Entidades participantes: LBD, Universidade da Coruña
Duración: **desde:** 16/10/2012 **hasta:** 15/10/2013 **Subvención LBD:** 44.525€

Título del proyecto: *Convenio para el desarrollo del Proyecto de Investigación "Servicios para el pavimento inteligente"*
Entidad financiadora: Plan Avanza2, Enxenio S.L.
Entidades participantes: LBD, Universidade da Coruña.
Duración: **desde:** 21/9/2011 **hasta:** 20/6/2014 **Subvención:** 172.280€

Título del proyecto: *Libros de texto virtuales en SCORM: Sociales 1º ESO. Aplicación para su creación y edición*
Entidad financiadora: Baia Edicions A Coruña S.L.
Entidades participantes: LBD da Universidade da Coruña.
Duración: **desde:** 15/10/2010 **hasta:** 31/12/2011 **Subvención:** 34.692 €

Título del proyecto: *Plataforma para venta de libros digitales de la Asociación Galega de Editores.*
Entidad financiadora: Asociación Galega de Editores.
Entidades participantes: LBD da Universidade da Coruña.
Duración: **desde:** 22/9/2010 **hasta:** 31/12/2011 **Subvención:** 32.273 €

Título del proyecto: *Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica, entre la Universidad da Coruña y Enxenio S.L., para la mejora de localización de los productos software.*
Entidad financiadora: Enxenio S.L.
Entidades participantes: LBD da Universidade da Coruña.
Duración: **desde:** 09/12/2008 **hasta:** 08/12/2010 **Subvención:** 75.000 €

Título del proyecto: *Convenio administrativo entre la UDC y la Deputación da Coruña para financiar la creación de una Web de Roteiros Culturais.*
Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña
Entidades participantes: Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña.
Duración: **desde:** 03/12/2008 **hasta:** 02/12/2009 **Subvención:** 112.500 €

Título del proyecto: *Contratación de un Sistema de Información y Gestión al Ciudadano a través de Internet*
Entidad financiadora: Consellería de Vivenda e Solo, Xunta de Galicia.
Entidades participantes: Consellería de Vivenda e Solo, Xunta de Galicia; Universidade da Coruña.
Duración: **desde:** 18/08/2008 **hasta:** 18/01/2013 **Subvención:** 208.800 €

Título del proyecto: *Convenio de colaboración entre la Consellería de Vivenda e Solo y la Universidade da Coruña para financiar el proyecto de investigación de un sistema de información Geográfica de las actuaciones de la Consellería de Vivenda e Solo*
Entidad financiadora: Instituto Galego de Vivenda e Solo, Xunta de Galicia
Entidades participantes: Instituto Galego de Vivenda e Solo, Xunta de Galicia; Universidade da Coruña.
Dirigido por: Nieves R. Brisaboa; Miguel Rodríguez Luaces
Duración: **desde:** 11/09/2008 **hasta:** 30/12/2009 **Subvención:** 205.000 €

Título del proyecto:	<i>Convenio para el desarrollo del proyecto de investigación "Software de Calidad para Centros Educativos"</i>		
Entidad financiadora:	Enxenio S.L.		
Entidades participantes:	Enxenio S.L.; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 15/10/2007	hasta: 31/10/2011	Subvención: 76.305 €
Título del proyecto:	<i>Convenio entre la Excm. Deputación Provincial de A Coruña y la Universidade da Coruña para financiar el proyecto de la creación de la "Web Cultura Galega"</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 19/06/2007	hasta: 19/06/2008	Subvención: 72.000 €
Título del proyecto:	<i>Convenio de colaboración entre la Deputación Provincial da Coruña y la Universidade de A Coruña para financiar la ampliación de funcionalidades del nodo ideACy de las aplicaciones de gestión y publicación de la EIEL (gisEIELywebEIEL)</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña.		
Duración:	desde: 25/05/2007	hasta: 25/05/2008	Subvención: 210.000 €
Título del proyecto:	<i>Contrato para Actividades de Asesoramiento y Asistencia Técnica, entre la Universidade da Coruña y Enxenio S.L., en Técnicas de Museística Virtual</i>		
Entidad financiadora:	Enxenio S.L.		
Entidades participantes:	Enxenio S.L.; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 24/11/2006	hasta: 23/11/2009	Subvención: 106.400 €
Título del proyecto:	<i>Contrato para Actividades de Asesoramiento y Asistencia Técnica entre la Universidade da Coruña y THERA</i>		
Entidad financiadora:	THERA.		
Entidades participantes:	THERA; Universidade da Coruña.		
Duración:	desde: 24/11/2006	hasta: 23/11/2007	Subvención: 10.000 €
Título del proyecto:	<i>Contrato para la coordinación y supervisión del desarrollo de cinco aplicaciones web para empresarias, financiadas por el Servicio Gallego de Promoción de la Igualdad del Hombre y de la Mujer, en el marco del proyecto AVANZA</i>		
Entidad financiadora:	Servicio Gallego de Promoción de la Igualdad del Hombre y de la Mujer. Secretaría General de Igualdad. Xunta de Galicia		
Entidades participantes:	Servicio Gallego de Igualdad; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 13/11/2006	hasta: 31/12/2007	Subvención: 10.000 €
Título del proyecto:	<i>Convenio de colaboración entre la empresa Enxenio S.L. y la Universidade da Coruña para el análisis y diseño de un sistema informático de gestión académica. (SIXA)</i>		
Entidad financiadora:	Enxenio S.L.		
Entidades participantes:	Enxenio S.L.; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 15/07/2006	hasta: 14/07/2008	Subvención: 12.000 €
Título del proyecto:	<i>Convenio de colaboración entre la Asociación de Escritores en Lingua Galega (A.E.L.G.) y la Universidade da Coruña para la Digitalización de Fondos para el Centro de Documentación de la A.E.L.G.</i>		
Entidad financiadora:	Asociación de Escritores en Lingua Galega		
Entidades participantes:	Asociación de Escritores en Lingua Galega; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 20/07/2006	hasta: 19/07/2007	Subvención: 12.800 €
Título del proyecto:	<i>Realización de la Fase V de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales e investigación y desarrollos complementarios</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 01/01/2006	hasta: 31/12/2006	Subvención: 235.000 €
	Subproyecto informática: 54.000 €		

Título del proyecto:	<i>Modificación y ampliación del convenio para la migración a SGBD Oracle de las aplicaciones de gestión y publicación de la EIEL, para su migración a software libre.</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 01/01/2006	hasta: 30/04/2007	Subvención: 74.554 €
Título del proyecto:	<i>Convenio marco de colaboración entre la empresa Enxenio S.L. y la Universidad de Coruña para diferentes acciones de I+D+I</i>		
Entidad financiadora:	Enxenio S. L.		
Entidades participantes:	Enxenio S. L.; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 27/12/2005	hasta: indefinido	Subvención: 75.000 €
Título del proyecto:	<i>Convenio entre la Deputación Provincial da Coruña y la Universidade da Coruña para la financiación de la Biblioteca Virtual Galega</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 15/11/2005	hasta: 15/11/2006	Subvención: 60.000 €
Título del proyecto:	<i>Realización del Plan Estratégico Provincial para el período 2004/2013</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 03/12/2005	hasta: 03/10/2006	Subvención: 60.000 €
	Subproyecto informática: 15.000 €		
Título del proyecto:	<i>Análisis y Diseño de una Herramienta de Generación Automática de Tiendas Virtuales de comercio electrónico para Pymes (FEXATV)</i>		
Entidad financiadora:	Enxenio S. L.		
Entidades participantes:	Enxenio S. L.; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 28/09/2004	hasta: 28/09/2005	Subvención: 22.033 €
Título del proyecto:	<i>Mantenimiento y actualización anual de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamiento Local Fase IV</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 26/07/2004	hasta: 26/07/2005	Subvención: 180.000 €
	Subproyecto informática: 45.000 €		
Título del proyecto:	<i>Presentación de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamiento Local Fase IV</i>		
Entidad financiadora:	Deputación Provincial da Coruña		
Entidades participantes:	Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 28/06/2004	hasta: 28/09/2004	Subvención: 9.016 €
	Subproyecto informática: 3.600 €		
Título del proyecto:	<i>Plan de formación del Programa Equal-Mevel Valles del Ulla y Umia</i>		
Entidad financiadora:	Mancomunidade Intermunicipal dos Vales do Ulla e Umia		
Entidades participantes:	Mancomunidade Intermunicipal dos Vales Ulla Umia; Univ. da Coruña		
Duración:	desde: 22/09/2003	hasta: 17/12/2004	Subvención: 30.000 €
Título del proyecto:	<i>Convenio entre la Universidade da Coruña y la Real Academia Galega para la realización de la Hemeroteca Virtual de la Real Academia Galega</i>		
Entidad financiadora:	Real Academia Galega		
Entidades participantes:	Real Academia Galega; Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 12/05/2003	hasta: indefinido	Subvención: 44.000 €

Título del proyecto: *Migración a Oracle, mejora de aplicaciones de gestión de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamiento Local, y formación para el manejo de dichas aplicaciones*
Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña
Entidades participantes: Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña
Duración: **desde:** 25/08/2003 **hasta:** 25/08/2004 **Subvención:** 54.958 €

Título del proyecto: *Convenio entre la Universidade da Coruña y la Real Academia Galega para la consolidación de la Biblioteca Virtual Galega y la colaboración en el ámbito Tecnológico Cultural*
Entidad financiadora: Real Academia Galega
Entidades participantes: Real Academia Galega; Universidade da Coruña
Duración: **desde:** 01/07/2002 **hasta:** indefinido **Subvención:** 18.000 €

Título del proyecto: *Ampliación de la Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales a las ciudades*
Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña
Entidades participantes: Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña
Duración: **desde:** 01/08/2002 **hasta:** 01/11/2002 **Subvención:** 293.637 €
Subproyecto informática: 75.000 €

Título del proyecto: *Realización de una Encuesta sobre Infraestructura y Equipamiento Local*
Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña
Entidades participantes: Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña
Duración: **desde:** 15/09/2001 **hasta:** 15/09/2002 **Subvención:** 750.646 €
Subproyecto informática: 130.000 €

Como miembro del equipo investigador

Título del proyecto: <i>Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación: Plataforma tecnológica uso UAV'S para apoyo decisión en el ámbito forestal y medioambiental"</i>			
Entidad financiadora:	Sixtema, Bahia Software, Programa FEDER Innterconecta-2016, EXP - 00092007 / ITC-20161074 CDTI, MINECO		
Entidades participantes:	LBD, GAC, Universidade da Coruña		
Investigador principal:	Miguel Rodríguez Luaces		
Duración:	desde: 01/09/2016	hasta: 31/07/2018	Subvención: 96.800€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación: e_Relato: Plataforma de referencia para la difusión de relatos breves en digital"</i>			
Entidad financiadora:	Enxenio, S.L.		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña		
Investigador principal:	Ángeles Saavedra Places		
Duración:	desde: 22/10/2015	hasta: 31/03/2016	Subvención: 14.250€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Ampliación contrato entre Indra Software Labs y SXCITIC, en el marco del proyecto CIEN, convocatoria 2014, "LPS-BIGGER"</i>			
Entidad financiadora:	Indra Software Labs S.L.U., CDTI, Programa CIEN 2014		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña, CITIC		
Investigador principal:	Miguel Rodríguez Luaces y Óscar Pedreira Fernández		
Duración:	desde: 05/05/2015	hasta: 31/12/2017	Subvención: 145.200€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Contrato para la prestación de servicios científicos, técnicos, artísticos o docentes entre la UDC y Gabiper para el desarrollo del proyecto de investigación "Herramientas TIC para la organización y optimización de la gestión pericial"</i>			
Entidad financiadora:	Gabinete Técnico Pericial de Seguros Santiago, S.L.		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña		
Investigador principal:	Ángeles Saavedra Places		
Duración:	desde: 01/10/2012	hasta: 31/10/2014	Subvención: 53.328€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Convenio para el desarrollo del Proyecto de Investigación "Solución integral para la creación, visualización y distribución de contenidos digitales interactivos"</i>			
Entidad financiadora:	Enxenio, S.L.		
Entidades participantes:	LBD, Universidade da Coruña		
Investigador principal:	Ángeles Saavedra Places		
Duración:	desde: 01/01/2012	hasta: 31/10/2013	Subvención: 36.344€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Tecnologías inteligentes para el análisis del comportamiento de los usuarios en el acceso y consumo de contenidos digitales en multiplataformas"</i>			
Entidad financiadora:	Prisa Digital, S.L.		
Entidades participantes:	LBD, LIDIA, MODES (Universidade da Coruña)		
Investigadores principales:	Miguel R. Luaces (LBD), Ricardo Cao (MODES), Amparo A. Betanzos (LIDIA)		
Duración:	desde: 21/11/2011	hasta: 20/06/2014	Subvención: 171.869€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Punto de información inteligente para la movilidad Urbana Sostenible</i>			
Entidad financiadora:	Ayuntamiento de A Coruña		
Entidades participantes:	Universidade da Coruña		
Duración:	desde: 15/04/2010	hasta: 29/10/2010	Subvención: 24.261€
<hr/>			
Título del proyecto: <i>Contrato para la realización del proyecto denominado "Desarrollo de una aplicación informática para la gestión integral del procedimiento de las expropiaciones forzosas"</i>			
Entidad financiadora:	Proyestegal, S.L.		
Entidades participantes:	Laboratorio de Bases de Datos - Universidade da Coruña		
Investigador principal:	Antonio Fariña Martínez		
Duración:	desde: 05/04/2010	hasta: 31/10/2012	Subvención: 102.080€

Título del proyecto: *Contrato de colaboración entre la Universidade da Coruña e Indra Software Labs S.L.U. en el marco de la convocatoria de concesión de ayudas para la realización de proyectos de I+D efectuada por CDTI mediante resolución del 25 de junio de 2009 del CDTI. (BOE 163 del 7 de julio de 2009)*

Entidad financiadora: Indra Software Labs, S.L.U.

Entidades participantes: Laboratorio de Bases de Datos - Universidade da Coruña

Investigador principal: José R. Paramá Gabía

Duración: **desde:** 01/01/2010 **hasta:** 31/03/2012 **Subvención:** 144.420€

Título del proyecto: *Convenio para el desarrollo del proyecto de investigación "Negocio, promoción y comercio electrónico para la internacionalización de Solar PST"*

Entidad financiadora: Paneles solares termodinámicos S.L.

Entidades participantes: Laboratorio de Bases de Datos - Universidade da Coruña

Investigadora principal: Ángeles Saavedra Places

Duración: **desde:** 15/10/2008 **hasta:** 31/12/2010 **Subvención:** 67.500€

Título del proyecto: *Convenio para el desarrollo del proyecto de investigación "Desarrollo de Módulos y Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica en Software Libre"*

Entidad financiadora: Enxenio, S.L.

Entidades participantes: Laboratorio de Bases de Datos - Universidade da Coruña

Investigador principal: Miguel R. Luaces

Duración: **desde:** 15/10/2008 **hasta:** 15/10/2009 **Subvención:** 11.600€

Título del proyecto: *Conversión de los módulos de edición de informes y procesos del sistema Gialix*

Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña

Entidades participantes: Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña

Duración: **desde:** 01/06/1995 **hasta:** 31/12/1996

Investigador principal: José Luis Freire Nistal **Subvención:** 9.872.400 Ptas (59.334 €)

Título del proyecto: *Reingeniería del sistema Gialix y su aplicación a cliente-servidor*

Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña

Entidades participantes: Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña

Duración: **desde:** 01/06/1995 **hasta:** 31/12/1996

Investigador principal: José Luis Freire Nistal **Subvención:** 4.646.400 Ptas (27.925 €)

Título del proyecto: *Apoyo al diseño y desarrollo de la ampliación de Gialix*

Entidad financiadora: Deputación Provincial da Coruña

Entidades participantes: Deputación Provincial da Coruña; Universidade da Coruña

Duración: **desde:** 01/01/1995 **hasta:** 31/12/1996

Investigador principal: José Luis Freire Nistal **Subvención:** 8.004.000 Ptas (48.105 €)

5.C) REDES DE INVESTIGACIÓN

Como coordinadora de la Red:

Título del proyecto:	<i>RITOS2: Red Iberoamericana de Tecnologías del Software para la década del 2000</i>		
Entidad financiadora:	Ciencia Y Tecnología para El Desarrollo (CYTED)		
Código de la red:	RED VII.J		
Duración:	desde: 01/01/2001	hasta: 31/12/2006	Subvención: 195.000 \$

Título del proyecto:	<i>Educación para el nuevo Milenio: Fundamentos Algorítmicos de la Red</i>		
Entidad financiadora:	Agencia Española de cooperación Internacional (AECI)		
Código de la red:	A8065/07		
Duración:	desde: 01/01/2008	hasta: 31/12/2008	Subvención: 23.000 €

Como directora de un grupo integrado en una Red:

Título del proyecto:	Red en nuevas tendencias en Arquitectura Software y Variabilidad		
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad		
Código de la red:	TIN2017-90644-REDT		
Duración:	desde: 01/07/2018	hasta: 31/07/2020	Subvención: 10.000 €
Investigador principal:	Lidia Fuentes Fernández (U. Málaga)		

Título del proyecto:	Red de tecnologías LiDAR y de Información Geoespacial (TLIX 2)		
Entidad financiadora:	Consellería de Cultura, Educ. e Ord. Univ		
Código de la red:	R2016/037 TLIX 2		
Duración:	desde: 01/01/2016	hasta: 30/11/2018	Subvención: 120.000 €
Investigador principal:	Francisco Fernández Rivera (UDC).		

Título del proyecto:	<i>Red de tecnologías Cloud y Big Data para HPC</i>		
Entidad financiadora:	Consellería de Cultura, Educ. e Ord. Univ.		
Código de la red:	R2016/045		
Duración:	desde: 01/01/2016	hasta: 30/11/2018	Subvención: 120.000 €
Investigador principal:	Juan Touriño Domínguez (UDC)		

Título del proyecto:	<i>Red Temática para el Desarrollo de Soluciones Software de Calidad en Entornos PLM (SoftPLM)</i>		
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad		
Código de la red:	(TIN2015-71938-REDT)		
Duración:	desde: 01/01/2016	hasta: 31/12/2017	Subvención: 30.000 €
Investigador principal:	María José Escalona Cuaresma (Universidad de Sevilla)		
Responsable del nodo UDC:	Ángeles Saavedra Places		

Título del proyecto:	<i>Red de tecnologías Cloud y Big Data para HPC</i>		
Entidad financiadora:	Consellería de Cultura, Educ. e Ord. Univ.		
Código de la red:	R2014/041 BIGDATA		
Duración:	desde: 01/01/2014	hasta: 30/11/2015	Subvención: 120.000 €
Investigador principal:	Juan Touriño Domínguez (UDC)		

Título del proyecto:	Red de tecnologías LiDAR y de Información Geoespacial (TLIX)		
Entidad financiadora:	Consellería de Cultura, Educ. e Ord. Univ		
Código de la red:	R2014/049 TLIX		
Duración:	desde: 01/01/2014	hasta: 30/11/2015	Subvención: 120.000 €
Investigador principal:	Francisco Fernández Rivera (UDC)		

Título del proyecto:	Red temática Española de datos abiertos en las ciudades inteligentes	
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia e innovación	
Código de la red:	TIN2014-53161-REDT	
Duración:	desde: 11/12/2014 hasta: 11/12/2016	
Investigador principal:	Oscar Corcho (U.Politécnica Madrid)	Subvención: 24.000 €
Título del proyecto:	Red de innovación y Transferencia en Gestión de Datos	
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia e innovación	
Código de la red:	TIN2010-09979-E	
Duración:	desde: 01/12/2010 hasta: 30/11/2012	
Investigador principal:	Marta Zorrilla (U.Cantabria)	Subvención: 14.000 €
Título del proyecto:	<i>Red de Excelencia de Bases de Datos.</i>	
Entidad financiadora:	MCYT (TIN-2005-24802-E).	
Duración:	desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2006	
Investigador principal:	José F. Aldana Montes (Univ. de Málaga).	Subvención: 18.000 €
Título del proyecto:	<i>Red Temática de Tecnologías de la Información Geográfica.</i>	
Entidad financiadora:	MCYT (TSI2004-20019-E).	
Duración:	desde: 01/09/2004 hasta: 31/12/2005	
Investigador principal:	Pedro Muro Medrano (Univ. de Zaragoza).	Subvención: 6.000 €/año
Título del proyecto:	<i>Ayuda para la continuación de una Red de Investigación en Bibliotecas Digitales y Recuperación de Información en Textos.</i>	
Entidad financiadora:	MCYT (TIC2002-11532-E).	
Duración:	desde: 04/06/2004 hasta: 30/11/2005	
Investigador principal:	Pablo de la Fuente (Univ. de Valladolid).	Subvención: 12.000 €/año
Título del proyecto:	<i>REDBD: Red Nacional de Excelencia en Bases de Datos.</i>	
Entidad financiadora:	MCYT (TIC2000-3250-E).	
Duración:	desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004	
Investigadora principal:	Arancha Illarramendi (Univ. del País Vasco).	Subvención: 12.000 €/año
Título del proyecto:	<i>RIBIDI: Recuperación de Información y Bibliotecas Digitales.</i>	
Entidad financiadora:	Ciencia y Tecnología para El Desarrollo (CYTED) ref. VII.19.	
Duración:	desde: 01/10/2001 hasta: 31/12/2005	
Investigador principal:	Gonzalo Navarro (Univ. de Chile).	Subvención: 30.000 €/año
Título del proyecto:	<i>Red española de Bibliotecas Digitales (JBIDI).</i>	
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT).	
Duración:	desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2002	
Investigador principal:	Isidro Ramos (Univ. Politècnica de València).	Subvención: 12.000 €/año

Como directora de un grupo integrado en una Red internacional:

Título del proyecto:	<i>Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE)</i>	
Entidad financiadora:	Unión Europea	
Duración:	desde: 15/10/2013 hasta: 14/10/2017	
Investigador principal:	Francesco Guerra(U di Modena e Reggio Emilia)	Subvención: 500.000€
Título del proyecto:	<i>Knowledge-Discovery from Moving Objects (MOVE)</i>	
Entidad financiadora:	Unión Europea	
Duración:	desde: 27/10/2009 hasta: 26/10/2013	
Investigador principal:	Robert Weibel (U. Zurich)	Subvención: 492.000€

6. Publicaciones:

6.A) LIBROS

Coautora del libro

Ríos, J.; Pazos, A.; Brisaboa, N. R.; Caridad, S.: Estructura Dinámica y Aplicaciones De Las Redes De Neuronas Artificiales, Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 1991.

Editora o coeditora:

Brisaboa, N. R.; Pedreira, O.; Zezula, P.: *Proceedings 6th International Conference (SISAP 2013) - LNCS 8199*, Springer, A Coruña (España), 2013.

Pimentel, E.; Brisaboa, N. R.; Gómez, J. (eds.): *VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'03)*, Universitatd'Alacant, Alicante, 2003.

Brisaboa, N. R. (ed.): *Ingeniería del Software en la Década del 2000*, AEI-CYTED, Cartagena de Indias, 2003.

Brisaboa, N. R.; Pérez-Sanjulián, C. F.; Places, A. S.; Pastor, P. (eds.): *Actas de las Primeras Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI'2000)*, Universidad de Valladolid, Valladolid, 2000.

Brisaboa, N. R.; Ares, L.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R. (eds.): *Actas de las Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos (JIDBD'96)*, Universidad de Coruña, A Coruña, 1996.

Coautora en capítulos de libros Internacionales

Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Seco, D.: "New Discovery Methodologies in GIS: Improving the Information Retrieval Process", en Laura Diaz, Carlos Granell and Joaquin Huerta (Ed.): *Discovery of Geospatial Resources: Methodologies, Technologies and, Emergent Applications*, IGI Global, Estados Unidos, 2012, pp. 37-55.

Buccella, A.; Cechich, A.; Brisaboa, N. R.: "Ontology-Based Data Integration", en Rivero, L.; Doorn, G.; Ferraggine, V. (eds.): *Encyclopedia of Database Technologies and Applications*, Idea Group Publishing, Hershey (PA, USA), 2005, pp. 450-456.

Viqueira, J. R.; Lorentzos, N. A.; Brisaboa, N. R.: "Survey on Spatial Data Modelling Approaches", en Manolopoulos, Y.; Papadopoulos, A.; Vassilakopoulos, M. (eds.): *Spatial Databases: Technologies, Techniques and Trends*, Idea Group Publishing, USA-Gran Bretaña, 2004, pp.1-22.

Coautora en capítulos de libros nacionales e iberoamericanos

Brisaboa, N. R.; González, P.A.; Lorenzo, M.; Luaces, M.R.: "Proceso de transformación de webEIEL en un node de la red de IDEs (ideAC). Estado actual y actuaciones de futuro", Granell, C.; Gould, M. (eds.): *Avances en las Infraestructuras de Datos Espaciales*, publicaciones de la Universitat Jaume I., Castellón de la Plana, 2006, pp. 31-49.

Brisaboa, N. R.; Viqueira, J. R.: "Bases de Datos espaciales", Cotos Yáñez, J. M.; Taboada González, J. A. (eds.): *Sistema de Información Medioambiental*, NetBiblo S.L., A Coruña, 2005, pp. 41-56.

Brisaboa, N. R.; P-Sanjulián, C. F.: "Las Bibliotecas Digitales y la sociedad de la información", en Alía Miranda, F. (coord.): *Del Texto al Hipertexto: las Bibliotecas Universitarias ante el reto de la Digitalización*, Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha, Cuenca, 2004, pp.103-139.

Brisaboa, N. R.; Coteló, J. A.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Viqueira, J. R.: "Sistemas de Información Geográfica: Revisión de su Estado Actual", Brisaboa, N. R. (ed.): *Ingeniería del Software en la Década del 2000*, AEI-CYTED, Cartagena de Indias (Colombia), 2003, pp. 77-94.

- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, Á. S.; Rodríguez, F. J.: "A System for the Integrated Access to Digital Libraries", Brisaboa, N. R. (ed.): *Ingeniería del Software en la década del 2000*, AEI-CYTED, Cartagena de Indias (Colombia), 2003, pp.109-119.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.; Esteller, M. F.: "Compresión de textos en Bases de Datos Digitales", Brisaboa, N. R. (ed.): *Ingeniería del Software en la década del 2000*, AEI-CYTED, Cartagena de Indias (Colombia), 2003, pp.169-180.
- Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; López, J. R.; López-Poza, S.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Literatura Emblemática española en Internet", Skinfill Nogal, B.; Gómez Bravo, E. (eds.): *Las Dimensiones del Arte Emblemático*, El Colegio de Michoacán-Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Zamora (Michoacán, México), 2002, pp. 73-85.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Integración de bases de datos en un Sistema de Información Geográfico", Toro, M.; Consuegra, J.; Piattini, M. (eds.): *Sistemas de Información Geográficos. Una aproximación desde la Ingeniería del Software y las Bases de datos*, Fundación DINTEL, Madrid, 2000, pp.161-175.
- Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; Places, A. S.: "Bases de Datos documentales. Nuevos desafíos en la Web", Ramos, I.; Lozano, D. (eds.): *Ingeniería del Software y Bases de Datos. Tendencias Actuales*, Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha, Cuenca, 2000, pp.133-154.

6.B) ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS EN J.C.R.

- Brisaboa, N. R.; Gomez Brandon, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "GraCT: A Grammar-based Compressed Index for Trajectory Data", *Information Sciences*, 483, Elsevier, New York (Estados Unidos), 2019, pp. 106-135.
- Nieves R. Brisaboa, Antonio Fariña, Daniil Galaktionov, M. Andrea Rodríguez: "A compact representation for trips over networks built on self-indexes", *Information Systems*, 78, 2018, pp. 1-22.
- Nieves R. Brisaboa, Diego Caro, Antonio Fariña, M. Andrea Rodríguez: "Using Compressed Suffix-Arrays for a compact representation of temporal-graphs", *Information Science*, 465, 2018, pp. 459-483.
- Nieves R. Brisaboa, Ricardo Cao, José R. Paramá, Fernando Silva-Coira: "Scalable processing and autocovariance computation of big functional data", *Software Practice & Experience*, 48(1), 2018, pp. 123-140.
- Álvarez-García, S.; de Bernardo, Guillermo; Brisaboa, N. R.; Navarro, G.: "A succinct data structure for self-indexing ternary relations", *Journal of Discrete Algorithms*, 43, Elsevier, Países Bajos, 2017, pp. 38-53.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; de Bernardo, Guillermo; Navarro, G.: "Compressed representation of dynamic binary relations with applications", *Information Systems*, 69, Elsevier, Reino Unido, 2017, pp. 106-123.
- Ordóñez, A.; Navarro, G.; Brisaboa, N. R.: "Grammar compressed sequences with rank/select support", *Journal of Discrete Algorithms*, 43, Elsevier, Países Bajos, 2017, pp. 54-71.
- Brisaboa, N. R.; de Bernardo, Guillermo; Gutiérrez, G.; Luaces, M. R.; Paramá, J. R.: "Efficiently Querying Vector and Raster Data", *The Computer Journal*, The British Computer Society, Reino Unido, 2017, pp. 1-19.
- Brisaboa, N. R.; de Bernardo, Guillermo; Konow, Roberto; Navarro, G.; Seco, D.: "Aggregated 2D Range Queries on Clustered Points", *Information Systems*, 60, Elsevier, Reino Unido, 2016, pp. 34-49.
- Caro, D.; Rodríguez, M. Andrea; Brisaboa, N. R.; Fariña, A.: "Compressed kd-tree for temporal graphs", *Knowledge and Information Systems*, 49(2), Springer London, London (Reino Unido), 2016, pp. 553-595.
- Martínez Prieto, M.A.; Brisaboa, N. R.; Cánovas, R.; Claude, F.; Navarro, G.: "Practical Compressed String Dictionaries", *Information Systems*, (56), Elsevier, Reino Unido, 2016, pp. 73-108.
- Brisaboa, N. R.; Carpena, R., M. Luisa; Cerdeira-Pena, A.; Lorenzo-Freire, S.: "Optimization in Dubbing Scheduling", *TOP*, 23 (3), España, 2015, pp. 685-702.
- Brisaboa, N. R.; Rodríguez, M. Andrea; Seco, D.; Troncoso, R. A.: "Rank-based Strategies for Cleaning Inconsistent Spatial Databases", *International Journal of Geographical Information Science*, 29(2), Taylor & Francis, Reino Unido, 2015, pp. 280-304.
- Pedreira, O.; García, F.; Brisaboa, N. R.; Piattini, M.: "Gamification in software engineering – A systematic mapping", *Information and Software Technology*, 57, Elsevier, Amsterdam (Países Bajos), 2015, pp. 157-168.

- Diego Caro, M. Andrea Rodríguez, Nieves R. Brisaboa: "Data structures for temporal graphs based on compact sequence representations", *Information Systems*, 51, 2015, pp. 1-26.
- Nieves Brisaboa, Oscar Pedreira, PavelZezula (editores): "Special issue on similarity search and applications", *Information Systems*, 52, Springer, 2015.
- Álvarez-García, S.; Brisaboa, N. R.; Fernández, J.D.; Martínez Prieto, M.A.; Navarro, G.: "Compressed Vertical Partitioning for Efficient RDF Management", *Knowledge and Information Systems*, 44, Estados Unidos, 2015, pp. 439-474
- Gutiérrez, G.; Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Corral, A.: "The largest empty rectangle containing only a query object in Spatial Databases", *Geoinformatica*, 18(2), Springer, New York (Estados Unidos), 2014, pp. 193-228.
- Nieves R. Brisaboa, Miguel Rodríguez Luaces, M. Andrea Rodríguez, Diego Seco: "An inconsistency measure of spatial data sets with respect to topological constraints", *International Journal of Geographical Information Science(GIS)* 28(1), 2014, pp. 56-82.
- Nieves R. Brisaboa, Susana Ladra, Gonzalo Navarro: "Compact representation of Web graphs with extended functionality", *Information Systems (IS)*, 39, 2014, pp. 152-174.
- Álvarez-García, S.; Baeza-Yates, R.; Brisaboa, N. R.; Larriba-Pey, J.; Pedreira, O.: "Automatic Multi- Partite Graph Generation from Arbitrary Data", *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Estados Unidos, 2014, pp. 72-86.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Navarro, G.: "XXS: Efficient XPath Evaluation on Compressed XML Documents", *ACM Transactions on Information Systems*, 32(3), New York (Estados Unidos), 2014.
- Brisaboa, N. R.; Ladra, S.; Navarro, G.: "DACs: Bringing Direct Access to Variable-Length Codes", *Information Processing and Management*, 49(1), Elsevier, Oxford (Reino Unido), 2013, pp. 392-404.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Navarro, G.; Seco, D.: "Space-Efficient Representations of Rectangle Datasets Supporting Orthogonal Range Querying", *Information Systems*, 38(5), Elsevier, España, 2013, pp. 635-655
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Ladra, S.; Navarro, G.: "Implicit Indexing of Natural Language Text by Reorganizing Bytecodes", *Information Retrieval*, 16(6), Springer Netherlands, Hingham, MA (Estados Unidos), 2012, pp. 527-557.
- Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Navarro, G.; Claude, F.; Places, A. S.; R. López, Eduardo: "Word-based Self-Indexes for Natural Language Text", *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)*. 30(1), ACM, New York (USA), 2012, pp 1-34.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "Improving Semistatic Compression via Phrase-Based Modeling", *Information Processing & Management*, 47(4), Elsevier Ltd., Oxford (Reino Unido), 2011, pp. 545-559.
- Brisaboa, N. R., Fariña, A., Navarro, G., Paramá, J.R.: "Dynamic Lightweight Text compression", *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)*, 28(3), ACM, New York, NY (USA) , 2010, pp. 1-32 .
- Brisaboa, N. R., Luaces M. R. Seco, D.: "Exploiting geographic references of documents in a geographical information retrieval system using an ontology-based index", *Geoinformatica*, 14(3), 2010, pp 307-331.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "New Adaptive Compressors for Natural Language Text", *Software - Practice and Experience*, 38(13). John Wiley & Sons, Sussex (Gran Bretaña), 2008. pp 1429-1450.
- Places, A. S.; Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Paramá, J.R.; Penabad, M. R. "The Galician Virtual Library", *Online Information Review*, Emerald Group Publishing Limited, Bradford (Gran Bretaña), 2007, pp 333-352 .
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "Lightweight Natural Language Text Compression", *Information Retrieval*, 10, Springer-Verlag, Berlín, 2007, pp. 1-33.
- Brisaboa, N. R.; Coteló, J.A.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Paramá J. R.; Viqueira, J. R.: "Collecting and publishing massive geographic data", *Software - Practice and Experience*, 37(12), John Wiley & Sons, Sussex (Gran Bretaña), 2007, pp. 1319-1348.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "A semantic approach to optimize linear datalog programs", *Acta Informatica*, 43(5), Springer-Verlag, Berlín, 2006, pp. 341-370.
- Paramá, J. R.; Places, A. S.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.: "The Desing of a Virtual Library of Emblem Books", *Software - Practice and Experience*, 36(5), John Wiley & Sons, Sussex (Gran Bretaña), 2006, pp. 473-494.
- Navarro, G.; Brisaboa, N. R.: "New bounds on D-ary optimal codes", *Information Processing Letters*, 96(5), Elsevier Science, Amsterdam, 2005, pp. 178-184.
- Penabad, M. R.; Brisaboa, N. R.; Hernández, H. J.; Paramá, J. R.: "A general procedure to check conjunctive query containment", *Acta Informática*, 38, Springer-Verlag, Berlín, 2002, pp. 489-529.

- Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Brisaboa, N. R.; Alonso, A.: "EECB: A Knowledge Elicitation Tool Based on Repertory Grid and City Block Metric", *Expert Systems with Applications* 14, Elsevier, Washington D.C., 1998, pp. 249-258.
- Brisaboa, N. R.; Hernández, H. J.: "Testing Bag-Containment of Conjunctive Queries", *Acta Informatica*, 34, Springer-Verlag, Berlin, 1997, pp. 557-578.

6.C) ARTÍCULOS EN OTRAS REVISTAS INTERNACIONALES

- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Esteller, M.F.; Pedreira, O., Places, A.S.: "Reducción del tamaño del índice en búsquedas por similitud sobre espacios métricos", *Novática*, 204, ATI, Madrid (España), 2010, pp. 50-54.
- Places, A.S., Brisaboa, N., Paramá, J.R., Pedreira, O., Seco, D.: "Managing the workflow of massive feeding of digital libraries", *Research in Computing Science: Advances in Artificial Intelligence and Applications*, (32), Mexico, 2007, pp. 352-362.
- Pedreira, Ó.; Piattini, M.; Luaces, M.R.; Brisaboa, N. R.: "A Systematic Review of Software Process Tailoring", *ACM Software Engineering Notes*, 32, 3, ACM Press, New York (USA), 2007, pp. 1-6.
- Brisaboa, N.R.; Fariña, A.; Pedreira, O.; Reyes, N.: "Spatial Selection of Sparse Pivots for Similarity Search in Metric Spaces", *Journal of Computer Science and Technology*, 7, 1, Iberoamerican Science & Technology Education Consortium, Albuquerque, 2007.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Viqueira, J. R.; Paramá, J. R.: "On the Compression of Geography Markup Language", *Advances in Computer Science and Engineering*, 19, Center for Computing of IPN, Mexico, 2006, pp. 93-104.
- Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; París, C.; Paramá, J. R.: "Fast and Flexible Compression for Web Search Engines", *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, 142, Elsevier, 2006, pp. 129-141.
- Buccella, A.; Cechich, A.; Brisaboa, N. R.: "Ontology-Based Data Integration Methods", *Revista Colombiana de Computación*, 6, 1, Univ. Autónoma Bucaramanga, Bucaramanga, 2005.
- Vázquez, E.; Places, A. S.; Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.: "Recuperación de Textos en la Biblioteca Virtual Galega", *Revista IEEE América Latina 3 (revista electrónica)*, IEEE, Málaga, 2005.
- Brisaboa, N.R.; López-Poza, S.; Penabad, M.R.; Places, A.S.; Rodríguez, F.J.: "A System for the Integrated Access to the three Digital Libraries of Spanish Golden Age Documents", *Digital Collections and the Management of Knowledge (DigiCULT)*, University of Glasgow, 2004, pp. 97-105.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Viqueira, J. R.: "Using Geographical Information Systems to Browse Touristic Information", *IT&T: Information, Tourism and Technology* 6, Cognizant Communication Corporation, Nueva York, 2003, pp. 31-46.
- Buccella A.; Cechich A.; Brisaboa N.R.: "An Ontology Approach to Data Integration", *Journal of Computer Science and Technology*, 3, 2, ISTEAC, Argentina, 2003, pp. 62-68.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.; P-Sanjulián, C. F.; Tato, L.; Mória, C. L.; Vizcaíno, C.: "BVG: Una Biblioteca Virtual de Literatura Gallega", *Mercator Media Forum*, 6, University of Wales Press, Aberystwyth, 2002, pp. 62-81.
- Brisaboa, N. R.; Coteló, J. A.; Luaces, M. R.; Viqueira, J. R.: "S. I. T. P. A. C.: A Territorial Information System for A Coruña Province", *I+D Computación* 1, Academia de Postgrado de Ciencias Computacionales, Mexico, 2002, pp. 145-163.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Ontologies in Database Federation", *UPGRADE, The european Online Magazine for the information Technologies Profesional. XML: The ASCII of the 21st Century?* 3, 2002.

6.D) ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

- Pedreira, O.; Piattini, M.; Luaces, M. R.; Brisaboa, N. R.: "Una revisión sistemática de la adaptación del proceso software", *REICIS: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software*, 3(2), ATI: Asociación de Técnicos en Informática, Madrid (España), 2007, pp. 21-39.
- Moreda, M. L.; Places, A. S.; Vázquez, E.; Penabad, M. R. "Ferramentas de Recuperación de Textos en Bibliotecas Dixitais: Lematización", *Revista Galega de Filoloxía*, 6, A Coruña, 2005, pp. 73-91.
- Penabad, M. R.; Moreda, M. L.; Places, A. S.; Vázquez, E.: "Algoritmo de stemming para el gallego", *Procesamiento del Lenguaje Natural*, 35, Granada, 2005, pp. 153-160.
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Penabad, M. R.; Paramá, J. R.: "A Biblioteca Virtual Galega", *Lingua Viva*, Vigo, 2005, pp. 10-11.
- López-Poza, S.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.: "Acceso a una base de datos de literatura emblemática a través de Internet", *Comunicación y Pedagogía (C&P)*, 181, Ediciones de Comunicación y Pedagogía, Barcelona, 2002, pp. 63-68.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F.J.: "Ontologías en Federación de Bases de Datos", *Novática*, 158, ATI (Asociación de Técnicos de Informática), Madrid, 2002, pp. 45-53.
- Penabad, M. R.; Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Places, A. S.: "Recuperación de Textos en Sistemas de Gestión de Bases de Datos actuales", *Cuore*, Madrid, 2002, pp. 21-32.
- Brisaboa, N. R.; Pérez-Sanjulián, C. F.: "Introducción ás Bibliotecas Dixitais", *Revista Galega de Filoloxía*, 2, 2001, pp. 27-51.
- Blesa, P.; Brisaboa, N. R.; Canivell, V.; Garvajosa, J.: "Propuesta de contenidos en bases de datos de los planes de estudio de Informática", *Novática* 137, ATI (Asociación de Técnicos de Informática), Madrid, 1999, pp. 60-63.
- Brisaboa, N. R.; López, J.R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, C.; Places, A. S.: "Interfaz de Consulta a una Base de Datos de Literatura Emblemática a través de Internet", *Emblemata Aurea. La emblemática en el arte y la literatura del Siglo de Oro*, Akal, Madrid, 1999, pp. 79-90.
- López-Poza, S.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.: "Acceso a una base de datos de literatura emblemática a través de internet", *Boletín de la red nacional de I+D*, 38, Madrid, 1996, pp. 55-63.
- Blanco-Ferro, A.; Brisaboa, N. R.; Pazos, A.: "Aproximación a la construcción de autómatas a pila determinísticos con alfabeto de pila de n símbolos mediante redes de células de McCulloch y Pitts", *Academia Galega das Ciencias*, 12, Santiago de Compostela, 1993, pp. 169-179.
- Blanco-Ferro, A.; Brisaboa, N. R.; Pazos, A.: "Aproximación a la construcción de autómatas a pila determinísticos mediante redes de neuronas", *Academia Galega das Ciencias*, 11, Santiago de Compostela, 1993, pp. 39-58.
- Blanco-Ferro, A.; Brisaboa, N. R.: "Consecuencias para la elicitación del conocimiento de las diferencias encontradas entre expertos y novatos", *Cettico* 9, Madrid, 1993, pp. 18-25.

6. E) CONGRESOS INTERNACIONALES INDEXADOS

- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Gomez Brandon, A.; Navarro, G.; Varela Rodeiro, T.: "Dv2v: A Dynamic Variable-to-Variable Compressor", *Proceedings of the 2019 Data Compression Conference (DCC 2019)*, IEEE Computer Society, Snowbird, Utah (Estados Unidos), 2019, pp. 83-92.
- Brisaboa, N. R.; Gomez Brandon, A.; Martínez Prieto, M.A.; Paramá, J. R.: "3DGraCT: A Grammar based Compressed representation of 3D Trajectories", *Proceedings of the 25th Int. Symp. on String Proc. and Information Retrieval (SPIRE 2018) - LNCS 11147*, Springer, Lima (Perú), 2018, pp. 99-112.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Galaktionov, D.; Varela Rodeiro, T.; Rodríguez, M. Andrea: "New structures to solve aggregated queries for trips over public transportation networks", *Proceedings of the 25th Int. Symp. on String Proc. and Information Retrieval (SPIRE 2018) - LNCS 11147*, Springer, Lima (Perú), 2018, pp. 85-98.
- Brisaboa, N. R.; de Bernardo, Guillermo; Navarro, G.; Varela Rodeiro, T.; Seco, D.: "Compact Representations of Event Sequences", *Proceedings of the 2018 Data Compression Conference (DCC 2018)*, IEEE Computer Society, Snowbird, Utah (Estados Unidos), 2018, pp. 237-246.
- Brisaboa, N. R.; Gagie, T.; Gomez Brandon, A.; Navarro, G.: "Two-Dimensional Block Trees", *Proceedings of the 2018 Data Compression Conference (DCC 2018)*, IEEE Computer Society, Snowbird, Utah (Estados Unidos), 2018, pp. 229-238.
- Brisaboa, N. R.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.: "Creating web-based GIS applications using automatic code generation techniques", *Proceedings 15th Int. Symposium on Web and Wireless Geographical Information System (W2GIS 2017)-LNCS 10181*, Springer, Shanghai (China), 2017, pp. 19-34.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Martinez Perez, C.; Places, A. S.: "Semantic Trajectories in Mobile Workforce Management Applications", *Proceedings 15th Int. Symposium on Web and Wireless Geographical Information System (W2GIS 2017)-LNCS 10181*, Springer, Shanghai (China), 2017, pp. 100-115.
- Brisaboa, N. R.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.: "Creating web-based GIS applications using automatic code generation techniques", *Proceedings 15th Int. Symposium on Web and Wireless Geographical Information System (W2GIS 2017)-LNCS 10181*, Springer, Shanghai (China), 2017, pp. 19-34.
- Brisaboa, N. R.; Gomez Brandon, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "GraCT: A Grammar based Compressed representation of Trajectories", *Proceedings of the 23rd Int. Symp. On String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2016) - LNCS 9954*, Springer, Beppu (Xapón), 2016, pp. 218-230.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Galaktionov H., Daniil; Rodríguez, M. Andrea: "Compact Trip Representation over Networks", *Proceedings of the 23rd Int. Symp. On String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2016) - LNCS 9954*, Springer, Beppu (Xapón), 2016, pp. 240-253.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Lopez Lopez, N.; Navarro, G.; Penabad, M. R.; Silva Coira, F.: "Efficient Representation of Multidimensional Data over Hierarchical Domains", *Proceedings of the 23rd Int. Symp. On String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2016) - LNCS 9954*, Springer, Beppu (Xapón), 2016, pp. 191-203.
- Brisaboa, N. R.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.: "GISBuilder: A framework for the semi-automatic generation of web-based geographic information systems", *Proceedings of the 20th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2016)*, AIS Electronic Library (AISeL), Chiayi (Taiwán), 2016.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Fariña, A.; Navarro, G.: "A Compact RDF Store using Suffix Arrays", *Proceedings of the 22th Int. Symp. on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2015) - LNCS 9309*, Springer, London (Reino Unido), 2015, pp. 103-115.
- Brisaboa, N. R.; de Bernardo, Guillermo; Gutiérrez, G.; Ladra, S.; Penabad, M. R.; Brunny A. Troncoso: "Efficient Set Operations over k2-Trees", *Proceedings of 2015 Data Compression Conference (DCC 2015)*, Snowbird, Utah (Estados Unidos), 2015, pp. 373-382.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Gil-Costa, V.; Marín, M.; Pedreira, O.: "Efficient Similarity Search by Combining Indexing and Caching Strategies", *Proceedings 41st Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM 2015) - LNCS 8939*, Springer, Pec pod Sněžkou (Chequia), 2015, pp. 486-497.
- Brisaboa, N. R.; Caro, D.; Fariña, A.; Rodríguez, M. Andrea: "A Compressed suffix-array structure for Temporal-Graph Indexing", *Proceedings of 21th International Symposium (SPIRE 2014) - LNCS 8799*, Ouro Preto (Brasil), 2014, pp. 77-88.

- Álvarez-García, S.; Brisaboa, N. R.; de Bernardo, Guillermo; Navarro, G.: "Interleaved K2-tree: Indexing and Navigating Ternary Relations", *Proceedings of 2014 Data Compression Conference (DCC 2014)*, Snowbird, Utah (Estados Unidos), 2014, pp. 342-351.
- Brisaboa, N. R.; de Bernardo, Guillermo; Konow, Roberto; Navarro, G.: "K 2-Treaps: Range Top-k Queries in Compact Space", *Proceedings of 21th International Symposium (SPIRE 2014) - LNCS 8799*, Springer, Ouro Preto (Brasil), 2014, pp. 215-226.
- Álvarez-García, S.; Brisaboa, N. R.; Gomez-Pantoja, C.; Marín, M.: "Distributed Query Processing on Compressed Graphs Using K2-Trees", *Proceedings of 20th International Symposium (SPIRE 2013) - LNCS 8214*, Springer, Tel Aviv (Israel), 2013, pp. 298-310.
- de Bernardo, Guillermo; Álvarez-García, S.; Brisaboa, N. R.; Navarro, G.; Pedreira, O.: "Compact Queriable Representations of Raster Data", *Proceedings of 20th International Symposium (SPIRE 2013) - LNCS 8214*, Springer, Tel Aviv (Israel), 2013, pp. 96-108.
- de Bernardo, Guillermo; Brisaboa, N. R.; Caro, D.; Rodríguez, M. Andrea: "Compact Data Structures for Temporal Graphs", *Proceedings of the 2013 Data Compression Conference (DCC 2013)*, IEEE Computer Society, Snowbird, Utah (Estados Unidos), 2013, pp. 477-477.
- Costa, Jorge; Gomes, Luis; Pereira L., G.; Russo, Luis M.S.; Brisaboa, N. R.: "Compact and Fast Indexes for Translation Related Tasks", *Proceedings of the 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, (EPIA 2013) - LNCS 8154*, Springer, Azores (Portugal), 2013, pp. 504-515.
- Ladra, S.; Pedreira, O.; Duato, J.; Brisaboa, N. R.: "Exploiting SIMD instructions in current processors to improve classical string algorithms", *Proceedings of the 16th Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2012)*, Springer, Poznan (Polonia), 2012, pp. 254-267.
- Brisaboa, N. R.; De Bernardo R., Guillermo; Navarro, G.: "Compressed Dynamic Binary Relations", *Proceedings of the Data Compression Conference (DCC 2012)*. Snowbird, UT, USA, 2012, pp. 52-61.
- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Ordóñez, A.; Pedreira, O.: "Efficient similarity search in metric spaces with cluster reduction", *5th International Conference on Similarity Search and Applications (SISAP 2012) - LNCS 7404*, Springer, Toronto (Canadá), 2012, pp. 70-84.
- Brisaboa, N. R.; Navarro, G.; Ordóñez, A.: "Smaller Self-Indexes for Natural Language", *Proceedings of the 19th Int. Symp. on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2012) - LNCS 7608*, Springer, Cartagena de Indias (Colombia), 2012, pp. 372-378.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Navarro, G.; Pedreira, O.: "Ranked Document Retrieval in (Almost) No Space", *Proceedings of the 19th Int. Symp. on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2012) - LNCS 7608*, Springer, Cartagena de Indias (Colombia), 2012, pp. 155-160.
- Álvarez-García, S., Brisaboa, N. R., Fernández, J.D., Martínez Prieto, M.A.: "Compressed k2-Triples for Full-In-Memory RDF Engines", *Proceedings of Seventeenth Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2011)*, AIS Electronic Library, Detroit, Michigan, USA, 2011.
- Brisaboa, N. R., Luaces, M. R., Rodríguez, M. Andrea: "Cognitive Adequacy of Topological Consistency Measures", *Proceedings of Advances in Conceptual Modeling - Recent Developments and New Directions, ER 2011 Workshops Proceedings - LNCS 6999*, pp. 241-250. Bruselas, Bélgica, 2011.
- Nieves R. Brisaboa, Rodrigo Cánovas, Francisco Claude, Miguel A. Martínez-Prieto, and Gonzalo Navarro.: "Compressed String Dictionaries", *Proceedings of the 10th International Symposium on Experimental Algorithms (SEA 2011) - LNCS 6630*, pp. 136-147, Springer, Heidelberg (2011).
- Romero, M.; Brisaboa, N. R.; Rodríguez, M. Andrea: "The SMO-Index: A succinct moving object structure for timestamp and interval queries", *Proceedings of ACM SIGSPATIAL GIS 2012 (ACM SIGSPATIAL GIS 2012)*, ACM, California (Estados Unidos), 2012, pp. 498-501.
- Rodríguez, M. Andrea; Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Meza, J.: "Measuring Consistency with respect to Topological Dependency Constraints", *Proceedings of the 18th International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM GIS'10)*, pp. 182-191. San José, CA, USA, 2010.
- Brisaboa, N. R., Luaces, M. R., Navarro, G., Seco, D.: "A Fun Application of Compact Data Structures to Indexing Geographic Data", *Proceedings of 5th International conference on Fun with Algorithms (FUN 2010) - LNCS 6099*, Ischia Island (Italy), 2010, pp. 77-88.

- Brisaboa, N. R., Luaces, M. R., Navarro, G., Seco, D.: "Range Queries over a Compact Representation of Minimum Bounding Rectangles", *Proceedings of Advances in Conceptual Modeling, ER 2010 Workshops Proceedings - LNCS 6413*, Vancouver (Canada), 2010, pp. 33-42.
- Brisaboa, N. R., Fariña, A., López, J. R., Navarro, G., R. López, Eduardo: "A New Searchable Variable-to-Variable Compressor", *Proceedings of the Data Compression Conference (DCC 2010)*, Snowbird, UT (USA), 2010, pp. 199-208.
- Brisaboa, N. R., Cerdeira-Pena, A., Navarro, G.: "A compressed self-indexed representation of XML documents", *Proceedings of the 13th European Conference on Digital Libraries (ECDL'09)*, LNCS 3232, Corfu, Greece, 2009, pp. 273-284.
- Ares, L., Brisaboa, N. R., Esteller, M. F., Pedreira, O., Places, A. S.: "Optimal Pivots to Minimize the Index Size for Metric Access Methods", *2nd International Workshop on Similarity Search and Applications (SISAP'09)*, Prague, Czech Republic, 2009, pp. 74-80.
- Brisaboa, N. R., Ladra, S., Navarro, G. "Directly Addressable Variable-Length Codes", *Proceedings of the 16th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'09)*, LNCS 5721, Saariselkä (Finland), 2009, pp. 122-130.
- Brisaboa, N. R., Ladra, S., Navarro, G.: "K2-trees for Compact Web Graph Representation", *Proceedings of the 16th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'09)*, LNCS 5721, Saariselkä (Finland), 2009, pp. 18-30.
- Adiego, J.; Brisaboa, N. R., Martínez Prieto, M.A.; Sánchez Martínez Felipe.: "A Two-Level Structure for Compressing Aligned Bitexts", *Proceedings of the 16th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'09)*, LNCS 5721, Saariselkä (Finland) 2009, pp. 114-121.
- Brisaboa, N. R., Luaces, M. R., Pedreira, O., Places, A. S., Seco, D.: "Indexing Dense Nested Metric Spaces for Efficient Similarity Search", *Proceedings 7th International Andrei Ershov Memorial Conference (Perspectives of System Informatics) (PSI'09)*, LNCS 5947, Novosibirsk (Russia), 2009, pp. 98-109.
- Brisaboa, N. R., Luaces, M. R., Navarro, G., Seco, D.: "A New Point Access Method Based on a Wavelet Tree", *Proceedings of the 3rd International Workshop on Semantic and Conceptual Issues in GIS (SeCoGIS'09, Workshop of ER 2009)*, LNCS 5833, Gramado (Brazil), 2009, pp. 297-306.
- Brisaboa, N.; Fariña,A.; Navarro,G.; Places, A.S.; Rodriguez, E.R. "Self-indexing Natural Language", *15th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'08) - LNCS, 5280*, Melbourne (Australia), 2008, pp 121-132.
- Brisaboa, N.; Fariña,A.; Ladra, S.; Navarro,G. "Reorganizing Compressed Text", *31th Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR'08)*, ACM-Press, Singapur, 2008, pp. 139-146.
- Bustos Cárdena, Benjamín, Pedreira, O., Brisaboa, N. R.: "A dynamic pivot selection technique for similarity search in metric spaces", Édgar Chávez and Gonzalo Navarro (Ed.), *Proceedings of First International Workshop on Similarity Search and Applications (SISAP'08)*, Cancún (México), 2008, pp. 105-112.
- Brisaboa, N. R., Pedreira, O., Uribe, R., Solar, R., Seco, D.: "Clustering based similarity search in metric spaces with sparse spatial centers", *Proceedings of SOFSEM 2008: Current Trends in Theory and Practice of Computer Science*, High Tatras (Slovakia), 2008, pp. 186-197.
- Brisaboa, N. R.; Cillero, Y.; Fariña, A.; Ladra, S.; Pedreira, O.: "A new Approach for Document Indexing Using Wavelet Trees", *18th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA07), 1st International Workshop on Multimedia Data Mining and Management (MDMM '07)*, Regensburg (Alemania), IEEE press, 2007, pp 69-73.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M.R.; Paramá, J.R.; Viqueira, J.R: "Managing a Geographic Database From Mobile Devices Through OGC Web Services", *Workshop on Database Management and Application over Networks (DBMAN), APWeb/WAIM'07 Workshop*, LNCS 4537, Huang Shan (China), 2007, pp 174-179.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Luaces, M.R.; Trillo, D.; Viqueira, J.R: "Definition and Implementation of an Active Web Map Service", *10th AGILE International Conference on Geographic Information Science (AGILE'07), Lecture Notes in Geoinformation and Cartography*, Aalborg (Dinamarca), 2007, pp 231-245.
- Trillo, R.; Ilarri, S.; López, J.R.; Brisaboa N.R.: "Development of a On-Line Assessment System to Track the Performance of Students", *3rd, International Conference on Web Information Systems and Technologies.(WEBIST)*. Barcelona 3-6 March, 2007.

- Pedreira, O.; Brisaboa, N. R.: "Spatial Selection of Sparse Pivots for Similarity Search in Metric Spaces", *33rd Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM'07)*, LNCS 4362, Harrachov (República Checa), 2007, pp. 434-445.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Pedreira O.; Reyes, N.: "Similarity search using sparse pivots for efficient multimedia information retrieval", *8th IEEE International Symposium on Multimedia (ISM'06)*, San Diego (USA), IEEE press, 2006, pp. 881-888.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "Improving semistatic compression via pair-based coding", *6th International Conference of Perspectives of System Informatics (PSI'06)*, Novosibirsk (Rusia), LNCS 4378, 2006, pp. 124-134.
- Brisaboa, N. R., Paramá, J. R., Fariña, A., Luaces, M. R.: "Chase of Recursive Queries", *6th International Conference of Perspectives of System Informatics (PSI'06)*, Novosibirsk (Rusia), LNCS 4378, 2006, pp. 112-123.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "Efficiently decodable and searchable natural language adaptive compression", *28th Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR'05)*, Bahia (Brasil), 2005, pp. 234-241.
- Buccella, A.; Cechich, A.; Brisaboa, N. R.: "A Three-Level Approach to Ontology Merging", *(MICA'05)*, Monterrey (México). *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 3789, 2005, pp. 80-89.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Paramá, J. R.; Trillo, D.; Viqueira, J. R.: "Improving Accessibility of Web-Based Gis Applications", *2nd International Workshop on Geographic Information Management (GIM'05)*, *workshop del 16th International Workshop of Databases and Expert Systems Applications (DEXA 2005)*, Copenhagen (Dinamarca), IEEE press, 2005, pp. 490-494.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "Compressing dynamic text collections via phrase-based coding", *9th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL'05)*, LNCS 3652, Vienna (Austria), 2005, pp. 462-474.
- Buccella, A.; Cechich, A.; Brisaboa, N. R.: "A Federated Layer to Integrate Heterogeneous Knowledge", *First International Workshop on Views On Designing Complex Architectures (VODCA'04)*, Bertinoro (Italia), 2004, pp. 79-97.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "Simple, Fast, and Efficient Natural Language Adaptive Compression", *11th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'04)* LNCS 3246, Padova (Italia), 2004, pp. 230-241.
- Luaces, M. R.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Viqueira, J. R.: "A Generic Framework for GIS Applications", *The 4th International Workshop on Web and Wireless Geographical Information Systems (W2GIS 2004)*, LNCS 3428, Korea, 2004, pp. 94-109.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.: "(s, c)- Dense Coding: An Optimized Compression Code for Natural Language Text Databases", *Tenth International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'03)*, LNCS 2857, Manaus (Brasil), 2003, pp. 122-136.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Implication of Functional Dependencies for Recursive Queries", *Fifth International Conference on Perspectives of System Informatics (PSI'03)* LNCS 2890, Rusia, 2003, pp. 509-519.
- Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; Navarro, G.; Paramá, J. R.: "An Efficient Compression Code for Text Databases", *25th European Conference on IR Research (ECIR'03)*, LNCS 2633, Pisa (Italia), 2003, pp. 468-481.
- Viqueira, J. R.; Lorentzos, N. A.; Brisaboa, N. R.: "Management of Continuous Spatial Changes", *Proceedings of the 9th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2003)*, Thessaloniki (Grecia), 2003, pp. 431-445.
- Brisaboa, N. R.; López, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Diachronic Stemmed Corpus and Dictionary of Galician Language", *Fourth International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing'03)*, LNCS 2588, México 2003, pp. 410-414.
- Brisaboa, N. R.; Callón, C.; López, J. R.; Places, A. S.; Sanmartín, G.: "Stemming Galician Texts", *9th International Symposium String Processing and Information Retrieval (SPIRE'2002)*, LNCS 2476, Lisboa (Portugal), 2002, pp. 91-97.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Solving Language Problems in a Multilingual Digital Library Federation", *EurAsia-ICT 2002: Information and Communication Technology (Eurasia-ICT)*, LNCS 2510, Shiraz (Irán), 1, 2002, pp. 503-510.

- Barja, J.M.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Containment of inequality queries revisited", *6th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS'02)*, Bratislava (Slovakia), 2002, pp. 31-40.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "A Semantic Query Optimization Approach to Optimize Linear Datalog Programs", *6th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS'02)*, LNCS 2435, Bratislava (Slovakia), 2002, pp. 277-290.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "A Document Database Query Language", *19th British National Conference on Databases (BNCOD'02) LNCS 2405*, Sheffield (Gran Bretaña), 2002, pp. 183-198.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Tools for the Design of User Friendly Web Applications", *2nd International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-WEB 2001)*, LNCS 2115, Munich (Alemania), 2001, pp. 29-38.
- Brisaboa, N. R.; Ocaña, E.; Penabad, M. R.; Rodríguez, F. J.: "A Document Database Query Language", *International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE'01)*, Laguna de San Rafael (Chile), IEEE Press, 2001, pp. 242-245.
- Penabad, M. R.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Decker, H.: "A general procedure to test containment of conjunctive queries", *14th International Conference On Applications of Prolog (INAP'01)*, Tokio (Japón), 2001, pp. 1-10.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "A Digital Library Application Generator", *International Workshop on New Developments in Digital Libraries (NDDL'01)*, Setúbal (Portugal), 2001, pp. 67-78.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Using ontologies for federation of Web accesibles databases", *The 13th International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'01)*, Buenos Aires, 2001, pp. 87-94.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "A Collaborative Framework for a Digital Library", *VI International Workshop on Groupware (CRIWG'00)*, Madeira (Portugal). IEEE Press, 2000, pp. 104-111.
- Caridad, S.; Brisaboa, N. R.: "A Methodology for Measuring Software Applications: A Practical Application", *International Symposium of Software Reliability Engineering and the IEEE Internacional Conference on Software Maintenance*, San José (CA, USA), 2000, pp. 93-110.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; Iglesias, E. L.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Places, A. S.; Penabad, M. R.: "Integrating the Access to Documental Databases on the WEB", *Integrated Desing and Process Technology (IDPT'00)*, Texas (USA), 2000.
- Brisaboa, N. R.; Hernández, H. J.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Containment of Conjunctive Queries with Built-in Predicates with Variables and Constants over Any Ordered Domain", *Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 1998)*, LNCS 1475, Poznan (Polonia) , 1998, pp. 46-57.
- Brisaboa, N. R.; Hernández, H. J.; Iglesias, E. L.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "An Emblem Literature Database on Internet", *International Workshop on Issues and Applications of Database Technology (IADT98), Workshop of the Third Biennial world Conference on Integrated Design and process Technology (IDPT'98)*, Berlín (Alemania), 1998, pp. 474-481.
- Brisaboa, N. R.; González, A.; Hernández, H. J.; Paramá, J. R.: "Chasing programs in Datalog", *6th International Workshop on Deductive Databases and Logic Programming (GMD) (DDL'98)*, *Post-Conference Workshop of JICSLP'98*, Manchester (Gran Bretaña). 1998 (GMD Report 22), 1998, pp. 13-23.
- Brisaboa, N. R.; Mirbel, I.; Pernici, B.: "Constraints in spatio-temporal databases: A proposal of clasification", *Proceedings of the 13th International Workshop on Exploring Modeling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD'08)*, Pisa (Italia), 1998.

6.F) OTROS CONGRESOS INTERNACIONALES CON EVALUACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ACTAS

- Brisaboa, N. R.; Cortiñas A., A.; Luaces, M. R.; Pol'la, Matias E.: "A Reusable Software Architecture for Geographic Information Systems based on Software Product Line Engineering", *Proceedings of the 5th International Conference on Model & Data Engineering (MEDI 2015)*, LNCS 9344, Springer, Rodas (Grecia), 2015, pp. 320-331.
- R. López, Eduardo; Places, A. S.; Coteló, J. A.; Pedreira, O.; Brisaboa, N. R.: "Towards Commercial eBook Production in Small Publishing Houses", *Proceedings of the 5th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2013)*, SCITEPRESS, Aachen (Alemania), 2013, pp. 116-121.
- Álvarez-García, S.; Baeza-Yates, R.; Brisaboa, N. R.; Larriba-Pey, J.; Pedreira, O.: "GraphGen: A Tool for Automatic Generation of Multipartite Graphs from Arbitrary Data", *Procs. of Latin American Web Congress (LAWEB'12)*, IEEE Press, Cartagena (Colombia), 2012, pp. 87-94.
- Brisaboa, N. R., Cerdeira-Pena, A., Navarro, G., Pasi, G.: "An Efficient Implementation of a Flexible XPath Extension", *Proceedings of the 9th Int.Conf.on Adaptivity, Person. and Fusion of Heterogeneous Inform. (RIAO 2010)*, Paris (Francia), 2010, pp. 140-147.
- Álvarez-García, S., Brisaboa, N. R., Ladra, S., Pedreira, O.: "A Compact Representation of Graph Databases", *Proceedings of the 8th Workshop on Mining and Learning with Graphs (MLG 2010)*, ACM Press, pp. 18-25. Washington D.C. (USA), 2010, pp. 18-25.
- Brisaboa, N. R.; Baeza-Yates, R.; Larriba-Pey, J.: "A Model for Automatic Generation of Multi-partite Graphs from Arbitrary Data", *Web-Age Information Management WAIM 2010 Workshops LNCS 6185*, Springer-Verlag, JiuZhai Valley (China), 2010, pp. 49-60.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Luaces, M. R.; Seco, D.: "Defining a Workflow process for textual and geographic indexing of documents". José Cordeiro and Joaquim Filipe (Ed.), *Proceedings of the 11th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'09)*, HCI, pp. 78-83. Milan (Italy), 2009, pp. 77-83.
- Cillero, Y.; Ladra, S.; Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Pedreira, O.: "Implementing byte-oriented rank and select operations", *Proceedings of the 34th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM 2008). Volume II - Student Research Forum*, High Tatras (Eslovaquia), 2008, pp. 34-45.
- Medina, Ma.Auxilio; Sánchez, J.Alfredo; Ostróvskaya, Yulia; Brisaboa, N. R.: "OntoSIR: An OAI service for multi-collection document retrieval based on ontologies of metadata reco", *Proceedings of the 3rd Latin American Web Congress*, IEEE Xplore, Buenos Aires (Argentina), 2005, pp. 111-114.
- Trillo, R.; Ilarri, S.; López, J.R.; Brisaboa N.R.: "Development of a On-Line Assessment System to Track the Performance of Students", *3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST'07)*, Barcelona (España), INSTICC Press, 2007, pp. 452-457.
- Luaces, M. R.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Viqueira, J. R.: "WebEIEL: a Web-based GIS for the E.I.E.L.", *22nd International Cartographic Conference (ICCC'2005)*, A Coruña, 2005.
- Brisaboa, N. R.; Buccella, A.; Cechich, A.: "A Federated Layer to Integrate Heterogeneous Knowledge", *Proceedings of the 1st International Workshop on Views On Designing Complex Architectures (VODCA 2004) - ENTCS 142*, ENTCS, Bertinoro (Italia), 2004.
- Luaces, M. R.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Viqueira, J. R.: "A Generic Architecture for Geographic Information Systems", *2nd International Symposium on Innovation in Information & Communication Technology (ISIICT'2004)*, Amman (Jordania), 2004.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M.; Places, A.S.: "A Framework to Create e-Commerce Applications", *2nd International Symposium on Innovation in Information & Communication Technology (ISIICT'2004)*, Amman (Jordania), 2004.
- Bonacic, C.; Fariña, A.; Marín, M.; Brisaboa, N. R.: "Compressing Distributed Text in Parallel with (s, c)-Dense Codes", *XXIV International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC'04)*, Arica (Chile), 2004, pp. 93-98.
- Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Paris, C.; Paramá, J. R.: "Fast and Flexible Compression for Web Search Engines", *Proceedings of the First International Workshop on Views On Designing Complex Architectures (VODCA'04). Electronic Notes in Theoretical Computer Science 142*, Bertinoro (Italia), 2004, pp. 135-146.
- Brisaboa, N. R.; López-Poza, S.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Federating Databases of Documents from Spanish Golden Age", *6th International Conference of The Society for Emblem Studies*, A Coruña, 2004 pp. 199-213.

- Brisaboa, N. R.; Cotelo, J. A.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Viqueira, J. R.: "The E.I.E.L Project: An Experience of GIS Development", *Ninth European Commission Geographic Information and Geographic Information Systems Workshop (EC-GI&GIS'03)*, A Coruña, 2003.
- Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "An algorithm to optimize 2-Isirups under functional dependencies", *Workshop on logic programming for artificial intelligence and information systems (LPAI)*, en *Tenth Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA'01)*, OPorto (Portugal), 2001, pp. 13-27.
- Brisaboa, N. R.; Pérez-S, C. F.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "An architectural proposal for a cross-language system to federate multilingual digital libraries", *Third All-Russian Scientific Conference "Digital libraries: Promising Advanced Methods, Techniques and Technologies, electronic Digital Collections" (RCDL'01)*, Petrozavodsk, (Rusia), 2001, pp. 100-104.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "A Digital Library Application Generator", *International Workshop on New Developments in Digital Libraries (NDDL'01)*, Setúbal (Portugal), 2001, pp. 67-78.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "An Architectural for Virtual Libraries", *Information Systems, Analysis and Synthesis (ISAS 1999)*, Orlando, 1999, pp. 512-517.
- Penabad, M. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.: "Using Bounded natural Language to Query Database on the Web", *Information Systems, Analysis and Synthesis (ISAS 1999)*, Orlando, 1999, pp. 518-522.
- Brisaboa, N. R.: "A Database for Emblematic Literature Available by INTERNET", *Fourth International Emblem Conference*, Lovaina (Bélgica), 1996, pp. 23-24.
- Brisaboa, N. R.; Arce, C.; Blanco-Ferro, A.: "Using multidimensional Scaling in the Repertory Grid Technique", *1993 European Meeting of Psychometric Society*, Barcelona, 1993, pp. 59.

6.G) CONGRESOS IBEROAMERICANOS CON EVALUACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ACTAS

- Uribe, R.; Solar, R.; Brisaboa, N. R.; Pedreira, O.; Seco, D.: "SSSTree: búsqueda por similitud basada en clustering con centros espacialmente dispersos", *Actas de las Jornadas Chilenas de Computación (JCC 2007)*, Iquique (Chile), 2007, pp. 1-13.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Pedreira, O.; Reyes, N.: "Selección espacial de pivotes dispersos para la búsqueda por similitud en espacios métricos", *XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC'06)*, San Luis (Argentina), 2006.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Places, A. S.; Seco, D.: "Desarrollo de Webs interactivas con filosofía AJAX: El TRIVIAL.GZ", *XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC'06)*, San Luis (Argentina), 2006.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Fariña, A.; Trillo, D.; Viqueira, J. R.: "Definición e implementación de un Servicio Web de Mapas Activos", *XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC'06)*, San Luis (Argentina), 2006. pp.
- Presedo, C.; Brisaboa, N. R.; Fariña, A.: "Accediendo a Base de Datos desde Aplicaciones Web Desarrolladas con J2EE: Patrones de diseño", *Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'03)*, Oaxtepec (México), 2003, pp. 228-235.
- Brisaboa, N. R.; Ocaña, E.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Biblioteca Virtual de Literatura Gallega", *5º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software (IDEAS'02)*, La Habana, 2002, pp. 68-77.
- Brisaboa, N. R.; Cotelo, J. A.; Luaces, M. R.; Viqueira, J. R.: "State of the Art and Requeriments in GIS", *3er Encuentro Internacional de Computación (ENC'01)*, Aguascalientes (México), 2001, pp. 727-736.
- Brisaboa, N. R.; Cotelo, J. A.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Viqueira, J. R.: "S. I. T. P. A. C.: A Territorial Information Systems for A Coruña Province", *8º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'01)*, Colima (México), 2001, pp. 63-74.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "A Database Query Technique for Text Retrieval", *8º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC 2001)*, Colima (México), 2001, pp. 49-62.
- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "An Architectural Proposal for Digital Libraries Federation", *3th Encuentro Internacional de Computación (ENC'01)*, Aguascalientes (México), 2001, pp. 695-704.
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Arquitectura para Federación de Bases de Datos Documentales Basada en Ontologías", *Cuartas Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Requisitos y Ambientes del Software (IDEAS'01)*, Heredia (Costa Rica), 2001, pp. 252-262.
- Iglesias, E. L.; Bamonde, S.; Brisaboa, N. R.; Places, A. S.: "Generador de Aplicaciones para BD Documentales", *VII Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC '00)*, Tampico (México), 2000, pp. 141-152.

- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Entorno Colaborativo para una Biblioteca Digital", *VII Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC 2000)*, Tampico (México), 2000, pp. 251-262.
- Iglesias, E. L.; Gallego, P.; Brisaboa, N. R.; Amenedo, D. L.; Penabad, M. R.; López, J. R.: "Recuperación de textos en Sistemas de Gestión de BD Relacionales", *Segundo Encuentro de Computación (ENC 1999)*, Pachuca (Hidalgo, México), 1999, pp. 1-5.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Arquitectura para Bibliotecas Virtuales", *VI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'99)*, Cancún (México), 1999, pp. 12-23.
- Gallego, P.; Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.; Cota, M. P.: "Un modelo para la integración de operaciones OLAP y operaciones de Data Mining en Data Warehouses", *Symposium Internacional de Computación (CIC 1998)*, México D.F., 1998, pp. 621-633.
- Brisaboa, N. R.; Lemin, C.; Cao, R.; Penabad, M. R.; Hernandez, H. J.: "Análisis de Clusters y su aplicación a Data Mining: una Nueva Propuesta", *V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC 1997)*, Aguascalientes (México), 1998, pp. 95-104.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Hernandez, H. J.: "Inclusión de Consultas Conjuntivas con Desigualdades", *V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC 1997)*, Aguascalientes (México), 1998, pp. 81-93.
- Brisaboa, N. R.; Cota, M. P.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Acceso a una base de datos documental a través de Internet", *Symposium Internacional de Computación (CIC'98)*, México D.F., 1998, pp. 112-122.
- López, J. R.; Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Base de Datos documental para el estudio del español antiguo", *X Symposium Internacional en Aplicaciones de Informática*, Antofagasta (Chile), 1997, pp. 2-8 – 2-15.
- Penabad, M. R.; Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.; López, J. R.: "Desarrollo de una interfaz de usuario para el acceso a bases de datos remotas a través de internet", *X Symposium Internacional en Aplicaciones de Informática*, Antofagasta (Chile), 1997, pp. 2-1 – 2-7.
- Penabad, M. R.; Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.; López, J. R.: "Desarrollo para una Interface de Usuario para el Acceso a una Base de Datos de Relaciones de Sucesos a través de Internet", *IV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'97)*, Durango (México), 1997, pp. 17-30.
- López, J. R.; Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Base de Datos Documental para el Estudio del Español del Siglo de Oro", *IV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'97)*, Durango (México), 1997, pp. 3-16.
- Hernandez, H. J.; Tang, D.; Brisaboa, N. R.: "Linear Envelopes for Datalog Predicates", *IV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC 1997)*, Durango (México), 1997, pp. 45-56.
- Pardavilla, M.; Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.: "Acceso Fácil a BDDs y Aprendizaje de Datalog", *IV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC 1997)*, Durango (México), 1997, pp. 212-224.
- Hernandez, H. J.; Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.: "Condición sintáctica para la implicación de Dependencias Funcionales en 2-Isirups aplicados a EDB's en Forma Normal Boyce-Cood", *Primer Encuentro de Computación (ENC'97). Taller de Bases de Datos*, Querétaro (México), 1997, pp. 27-34.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.: "Desarrollo de una Herramienta de Elicitación del Conocimiento Basada en la Técnica de Emparrillado usando Métrica CityBock", *Tercer Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'96)*, Tijuana (México), 1996, pp. 1-5.
- Brisaboa, N. R.; Becerra, M.F., E. L.; López, J. R.; Penabad, M. R.: "Acceso a Bases de Datos en entorno de computación Móvil", *Symposium Internacional de Computación (CIC'96)*, México D.F., 1996, pp. 165-174.
- Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; López, J. R.; Penabad, M. R.: "La Reingeniería del Software en el camino hacia la competitividad", *Symposium Internacional de Computación (CIC'96)*, México D.F., 1996, pp. 129-136.
- Pardavilla, M.; Hernandez, H. J.; Brisaboa, N. R.: "EASYDATALOG: Una Interface de Usuario para Bases de Datos Deductivas", en *Symposium Internacional de Computación (CIC'96)*, México D.F., 1996, pp. 187-196.
- Brisaboa, N. R.; Blanco-Ferro, A.: "Multidimensional Scaling as an Alternative to the Triads Method in the Repertory Grid", *Tercer Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'96)*, Tijuana (México), 1996, pp. 3-12.
- Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.: "Testing Bag-Containment of Conjunctive Queries.", *Segundo Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales (CIICC'95)*, Zapatepec (México), 1995, pp. 105-107.

6.H) CONGRESOS NACIONALES CON EVALUACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ACTAS

- Brisaboa, N. R.; Cortiñas, A.; Luaces, M. R.; Pedreira, O.: "Aplicando scaffolding en el desarrollo de Líneas de Producto Software", *Actas de las XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2016)*, Ediciones Universidad de Salamanca, Salamanca (España), 2016, pp. 23-36.
- Brisaboa, N. R.; Casares, R.; Rodríguez, M. Andrea; Romero, M.; Seco, D.: "Un índice espacio-temporal compacto para consultas time-slice y time-interval", *Actas de las XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015)*, Santander (España), 2015.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Navarro, G.; Seco, D.: "Indexación mediante Arrays de Sufijos para Recuperación de Información Geográfica", *Actas del II Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2012)*, Publicacions de la Universitat Jaume I, Valencia (España), 2012, pp. 73-84.
- Brisaboa, N. R.; Cánovas, R.; Claude, F.; Navarro, G.: "Compresión y Consulta de Diccionarios de Texto en Grandes Colecciones de Datos ", *Actas de las XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos*, Servizo de Publicacións da Universidade da Coruña, A Coruña (España), 2011, pp. 31-44.
- Fernández, J.D.; Martínez Prieto, M.A.; Arias, M.; Gutiérrez, C.; Álvarez-García, S.; Brisaboa, N. R.: "Lightweighting the Web of Data through Compact RDF/HDT", *Advances in Artificial Intelligence. LNAI 7023*, Springer-Verlag, San Cristóbal de la Laguna (España), 2011, pp. 483-493.
- Álvarez-García, S.; Brisaboa, N. R.; Ladra, S.; Pedreira, O.: "Almacenamiento y explotación de grandes bases de datos orientadas a grafos", *Actas de las XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2010)*, Ibergaceta Publicaciones, Valencia (España), 2010, pp. 187-198.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Seco, D.: "Recuperación de Información Geográfica basada en una Descripción Semántica del Espacio", *Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información, Edición en Internet*, Madrid (España), 2010, pp. 113-124.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Navarro, G.: "A compressed self-indexed representation of XML documents", *Actas de las XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2010)*, Ibergaceta Publicaciones, Valencia (España), 2010, pp. 199-199.
- Brisaboa, N. R.; Cerdeira-Pena, A.; Navarro, G.; Pasi, G.: "Estrategias de optimización de Consultas XPath Flexibles sobre SML Wavelet Trees", *Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información*, Madrid (España), 2010, pp. 207-218.
- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Ordóñez, A.; Pedreira, O.: "Un método de indexación en línea para la recuperación de información multimedia", en *Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información*, Madrid (España), 2010, pp. 89-100.
- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Bustos, B.; Ordóñez, A.; Pedreira, O.: "Optimización de las búsquedas kNN en espacios métricos", en *Actas de las XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2010)*, Valencia (España), 2010, pp. 153-162.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Ladra, S.; Places, A. S.; R. López, Eduardo: "Indexación y autoindexación comprimida de documentos como base de su procesado", en *Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información, Edición en Internet*, Madrid (España), 2010, pp. 137-148.
- Ares, L.; Brisaboa, N. R.; Esteller, M. F.; Pedreira, O.; Places, A. S.: "Reducción del Tamaño del Índice en Búsquedas por Similitud sobre Espacios Métricos", en *Actas de las XIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'09)*, San Sebastián (España), 2009, pp. 249-260.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Seco, D.; Navarro, G.: "Indexación espacial de puntos empleando wavelet trees", en *Actas de las XIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'09)*, San Sebastián (España), 2009, pp. 225-236.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Pedreira, O.; Nora Reyes: "Indexación dinámica para la recuperación de información basada en búsqueda por similitud", en *Actas de las XII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'07)*, Thomson, Zaragoza (España), 2007, pp. 134-143.
- Brisaboa, N. R.; Cillero, Y.; Fariña, A.; Ladra, S.; Pedreira, O.: "Indexación de textos utilizando Wavelet Trees", en *Actas del 1º Taller sobre la Evolución de la Investigación y la Docencia en Bases de Datos (EIDB 2007)*, Zaragoza (España), 2007, pp. 37-46.
- Brisaboa, N. R.; Luaces, M. R.; Paramá, J. R.; Trillo, D.; Viqueira, J. R.: "Mejorando la accesibilidad de las aplicaciones GIS basadas en Web", en *X Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos*, Granada, 2005, pp. 247-252.

- Luaces, M. R.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Viqueira, J. R.: "WebEIEL: un SIG basado en Web para la E.I.E.L.", en *Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE'04)*, Zaragoza, 2004.
- Vázquez, E.; Places, A. S.; Fariña, A.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.: "Recuperación de Textos en la Biblioteca Virtual Galega", en *Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'04)*, Málaga, 2004, pp. 87-98.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Esteller, M. F.: "Usando técnicas de compresión de textos en bibliotecas digitales", en *IV Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBID'03)*, Alicante, 2003, pp. 39-48.
- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Navarro, G.; Iglesias, E. L.; Paramá, J. R.; Esteller, M. F.: "Codificación (s,c)-Densa: optimizando la compresión de texto en lenguaje natural", en *VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'03)*, Alicante, 2003, pp. 737-746.
- Amil, C.; Brisaboa, N. R.; Coteló, J. A.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Viqueira, J. R.: "Una Intefaz Web para un Sistema Geográfico de Información Turística", en *2as Jornadas de Sistemas de Información Geográfica (JSIG'02)*, El Escorial, 2002, pp. 173-175.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "BVG. La Biblioteca Virtual Gallega", en *III Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBID'2002)*, El Escorial, 2002, pp. 163-172.
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "La Biblioteca virtual de Literatura Emblemática de la Universidade da Coruña", en *Imagen y cultura. La interpretación de las imágenes como Historia cultural. Memoria del IV Congreso Internacional de la sociedad Española de Emblemática*, Medio Maravedí, Palma de Mallorca (España), 2002, pp. 505-519.
- Brisaboa, N. R.; Coteló, J. A.; Fariña, A.; Luaces, M. R.; Viqueira, J. R.: "Proyecto E.I.E.L.: Una Experiencia de Un Desarrollo SIG", en *1ª Jornadas de Sistemas de Información Geográfica (JSIG'01)*, Almagro, 2001, pp. 95-102.
- Brisaboa, N. R.; Escalona, M. J.; Mejías, M.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.; Torres, J.: "Sistema de consulta vía Web para el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico", en *II Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBID'01)*, Almagro, 2001, pp. 99-116.
- Brisaboa, N. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Interfaz de acceso al corpus de literatura emblemática de la Universidad de Coruña", en *IV Congreso internacional de la Sociedad Española de Emblemática*, Palma de Mallorca, 2001.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Integración de Bases de Datos en un Sistema de Información Geográfico", en *V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos JISBD'2000*, Valladolid, 2000.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Bamonde, S.; Places, A. S.: "Entornos de especificación de Aplicaciones para Bibliotecas Digitales", en *Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBID'00)*, Valladolid, 2000, pp. 26-37.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Hernandez, H. J.: "Un procedimiento de Optimización Semántica de Programas Datalog", en *V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos JISBD'2000*, Valladolid, 2000, pp. 295-306.
- Brisaboa, N. R.; Durán, M. J.; Lalín, C.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.: "Propuesta de Arquitectura para un Sistema de Bases de Datos Documentales", en *IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos JISBD'1999*, Cáceres, 1999, pp. 85-96.
- Gallego, P.; Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.; Cota, M. P.: "Utilización de un conjunto de primitivas para modelar consultas y tareas de Data Mining en casos de datos relacionales y Data Warehouses", en *IV Jornadas de Informática*, Las Palmas de Gran Canaria, 1998, pp. 507-516.
- Alonso, P.; Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Interfaz de consulta a una base de datos de relaciones de sucesos vía Internet", en *II Seminario de Relaciones de Sucesos*, A Coruña, 1998, pp. 29-42.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Hernandez, H. J.: "Built-in conjunctive queries: The containment problem", en *Actas de las IV Jornadas de Informática*, Las Palmas de Gran Canaria (España), 1998.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.; Hernandez, H. J.: "Built-in predicates in conjunctive queries: The containment problem", en *IV Jornadas de Informática*, Las Palmas de Gran Canaria, 1998, pp. 497-505.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Base de Datos con documentos periodísticos de los siglos XVI-XVIII", en *Terceras Jornadas de Informática*, Puerto de Santa María, Cádiz, 1997, pp 373-382
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Paramá, J. R.; López, J. R.: "Internet: Vía de acceso a la edición digital de obras de literatura emblemática hispánica y a una base de datos sobre las mismas", en *II Congreso Nacional de usuarios de Internet e Inovia: Mundo Internet'97*, Madrid, 1997, pp. 267-276.
- Hernandez, H. J.; Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.: "Implicación de dependencias Funcionales en Datalog sobre Esquemas en Forma Normal Boyce-Codd", *II Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos*, Madrid, 1997, pp. 71-79.

- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Paramá, J. R.; López, J. R.: "Herramientas informáticas para la Emblemática", en *Actas del Congreso Relaciones entre texto e imagen en la Edad Moderna y Contemporánea: Del emblema a los medios de masas*, Cáceres, 1996.
- Pardavilla, M.; Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.: "Reingeniería del Software: Estudio de un caso", en *Segundas Jornadas de Informática*. Almuñécar, 1996.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.: "Implementación en arquitectura cliente-servidor de una base de datos multimedia", en *Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos (JIDBD'96)*, A Coruña, 1996.
- Brisaboa, N. R.: "Diseño de una Base de Datos para la Literatura Emblemática", en *Primer Simposium de Literatura Emblemática Hispánica*, A Coruña, 1996.
- Pardavilla, M.; Brisaboa, N. R.: "QBE para Datalog", en *Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos (JIDBD'96)*, A Coruña, 1996, pp. 142-150.
- Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.: "Contenimiento de Consultas Conjuntivas bajo la Semántica de Bolsas", en *Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos (JIDBD'96)*, A Coruña, 1996, pp. 160-170.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Becerra, M.: "Transformación de las restricciones especificadas en el modelo Entidad Relación Extendido (EER) al modelo Deductivo", en *Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos (JIDBD'96)*, A Coruña, 1996, pp 260-270.
- Iglesias, E.; Brisaboa, N.R.; Penabad, M.R.: "Sistemas de gestión de bases de datos multimedia en arquitectura cliente/servidor", en *Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos*, A Coruña, 1996, pp. 294-303.
- Dapena, M. A.; Brisaboa, N. R.: "Transformación del modelo Entidad-Relación Extendido (EER) al Modelo Deductivo", *I Jornadas de Informática*, Puerto de la Cruz, Tenerife, 1995, pp.75-84.

6.I) PÓSTERS Y DEMOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.; Places, A. S.; Rodríguez, F. J.: "Problems and Solutions to federate Digital Libraries", *5th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL'01)*, Darmstadt (Alemania), 2001.
- Brisaboa, N. R.; González, A.; Hernandez, H. J.; Paramá, J. R.: "The Chase of Datalog Programs", *16th British National Conference on Databases (BNCOD16)*, Gales. *Lecture Notes in Computer Science* 1405, 1998, pp. 165-166.
- Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.; Iglesias, E. L.; López, J. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Accesing a documental database through Internet", Session de Demos de la *VI International Conference on Extending Databases Technology (EDBT)*, Valencia, 1998, pp. 7-8.
- Pardavilla, M.; Brisaboa, N. R.; Hernandez, H. J.: "EasyDatalog: a Tool to Use and Learn Deductive Databases", Session de Demos de la *VI International Conference on Extending Databases Technology (EDBT)*, Valencia, 1998, pp-23-24
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.; Becerra, M.: "EER Designer for Deductive Databases", *Third International Workshop on Interfaces to Databases Post-Conference Workshop of British National Conference on Databases (BNCOD)*, Edimburgo, 1996.
- Iglesias, E. L.; Brisaboa, N. R.; Penabad, M. R.: "Graphic Interface to access a multimedia Database on Spanish Emblematic Literature", *Third International Workshop on Interfaces to Databases Post-Conference Workshop of British National Conference on Databases (BNCOD)*, Edimburgo, 1996.

6.J) PÓSTERS EN CONGRESOS NACIONALES

- Brisaboa, N. R.; Fariña, A.; Ladra, S.; Navarro, G.: "Reorganizing compressed text (abstract)", *Actas de las XIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'09)*, San Sebastián (España), 2009, pp. 261-261.
- Penabad, M. R.; Brisaboa, N. R.; Iglesias, E. L.: "La informática al servicio de la Literatura Barroca", *II Jornadas de Informática*, Almuñécar (Granada), 1996, pp. 615.
- Pardavila, A. M.; Becerra, M.; Brisaboa, N. R.: "Un método para establecer la comunicación en entornos cliente-servidor", *II Jornadas de Informática*, Almuñécar (Granada), 1996, pp. 607-608.
- Becerra, M.; Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.: "Propuesta de interface para la consulta de información local en computación móvil", *II Jornadas de Informática*, Almuñécar (Granada), 1996, pp. 611-612.
- Brisaboa, N. R.; Paramá, J. R.; Penabad, M. R.: "Desarrollo de una Herramienta de Elicitación del Conocimiento Basada en la Técnica de Emparrillado usando Métrica CityBock", *II Jornadas de Informática*, Almuñécar (Granada), 1996, pp. 639-640.
- Borrajo Diz, M.L.; Brisaboa, N. R.; Pérez Paz, J.: "TERMODE: Una herramienta de Diseño automatizada para Bases de Datos Deductivas", *Actas de las I Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos (JIDBD'96)*, Universidade da Coruña, A Coruña (España), 1996, pp. 308-308.
- Pardavilla, M.; Brisaboa, N. R.: "Interface Q.B.E. para Consultas a Bases de Datos Deductivas", *I Jornadas de Informática*, Puerto de la Cruz (Tenerife), 1995, pp. 711-712.
- Martínez, J.; Rico, A.; García-Tizón, J. M.; Brisaboa, N. R.; Rodríguez, M.: "Desarrollo de una aplicación para la Deputación provincial de A Coruña", *I Jornadas de Informática*, Puerto de la Cruz (Tenerife), 1995, pp.713-714.
- Paramá, J. R.; Brisaboa, N. R.: "Propuesta de una lógica Modal para Bases de Datos Temporales", *I Jornadas de Informática*, Puerto de la Cruz (Tenerife), 1995.

7. Tesis Doctorales dirigidas/co dirigidas:

- Título:** *Statistical and Repetition-based Compressed Data Structures*
Doctorando: Alberto Ordoñez Pereira
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: enero 2016 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad y premio extraordinario**
Codirector: Gonzalo Navarro (Universidad de Chile)
- Título:** *Compact and Efficient Representations of Graphs*
Doctorando: Sandra Álvarez García
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: noviembre 2014 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad y mención internacional**
Codirector: Mauricio Marín Caihuan (YahooResearch!)
- Título:** *New data structures and algorithms for the efficient management of large spatial datasets*
Doctorando: Guillermo de Bernardo Roca
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: noviembre 2014 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad y mención internacional**
Codirector: Gonzalo Navarro (Universidad de Chile)
- Título:** *Evolución tecnolóxica e enxeñería do software: Visión desde a empresa.*
Doctorando: Sebastián Bamonde Rodríguez
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: marzo 2013 **Nota:** **Apto cum laude por unanimidad**
- Título:** *Compressed Self-Indexed XML Representation with Efficient XPath Evaluation*
Doctorando: Ana Belén Cerdeira Pena
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: enero 2013 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad y mención Doctorado Internacional**
Codirector: Gonzalo Navarro (Universidad de Chile)
- Título:** *Métodos de mejora del rendimiento en búsquedas por similitud sobre espacios métricos*
Doctorando: Luis Andrés González Ares
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: julio 2012 **Nota:** **Apto cum laude por unanimidad**
Codirector: Óscar Pedreira Fernández (Universidade da Coruña)
- Título:** *Algorithms and Compressed Data Structures for Information Retrieval*
Doctoranda: Susana Ladra González
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: abril 2011 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad y Premio Extraordinario de la UDC**
Codirector: Gonzalo Navarro (Universidad de Chile)

Título: *An effective Approach for Selecting Indexing Objects in Metric Spaces*
Doctorando: Oscar Pedreira Fernández
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: noviembre 2009 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad**
Codirectora: Angeles Saavedra Places (Universidade da Coruña)

Título: *New Compression codes for text databases*
Doctorando: Antonio Fariña Martínez
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: abril 2005. **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad**
Codirector: Gonzalo Navarro (Universidad de Chile)

Título: *A Generic Architecture for Geographic Information Systems*
Doctorando: Miguel Rodríguez Luaces
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: julio 2004 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad** (Doctor Europeo)
Codirector: José Ramón Paramá Gabía (Universidade da Coruña)

Título: *Una nueva técnica de compresión de textos con soporte de Text Retrieval y su adaptación a lenguas romances*
Doctorando: Eva Lorenzo Iglesias
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: junio 2003 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad**
Codirector: José Ramón Paramá Gabía (Universidade da Coruña)

Título: *Arquitectura para Federación de Bases de Datos Documentales Basada en Ontologías.*
Doctorando: Ángeles Saavedra Places
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: enero 2003 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad**
Codirector: Miguel Rodríguez Penabad (Universidade da Coruña)

Título: *Metodología de la autoría general del mantenimiento de aplicaciones*
Doctorando: Serafín Caridad Simón
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: 2002 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad**
Codirector: Antonio Blanco Ferro (Universidade da Coruña)

Título: *Chase of Datalog Programs and its application to solve the Functional Dependencies Implication Problem*
Doctorando: José Ramón Paramá Gabía
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: diciembre 2001 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad**
Codirector: Héctor Hernández (New Mexico State University)

Título: *A general procedure to test conjunctive query containment*
Doctorando: Miguel Rodríguez Penabad
Universidad: Universidade da Coruña
Fecha: mayo 2001 **Nota:** **Sobresaliente cum laude por unanimidad**

8. Proyectos de Fin de Carrera dirigidos:

Diplomatura en Informática

1. *“Implementación del algoritmo de construcción de escalas unidimensionales basado en el método de las comparaciones binarias de Thurstone”* defendido por el alumno D. Juan Ramón López Rodríguez.
2. *“Estudio e implementación del algoritmo de Guttman para la construcción de escalas unidimensionales”* defendido por la alumna D^a Susana M. Naveira Campos.
3. *“Estudio e implementación del algoritmo de Likert para la construcción de escalas unidimensionales”* defendido por el alumno D. José Andrés Diz Alonso.
4. *“Aplicación de una base de datos para literatura emblemática hispánica”* defendido por el alumno D. Daniel Castro Iglesias.
5. *“Sistema experto para el diagnóstico veterinario”* defendido por la alumna D^a María Jesús Fernández Rodríguez.
6. *“Tutorial de ecuaciones”* defendido por el alumno D. Daniel Amieiro Casal.
7. *“BibGes: un programa para la gestión y mantenimiento de un fichero de bases de datos bibliográfica en formato BibTeX”* defendido por el alumno D. Román López Barbeito.
8. *“Aplicación en cliente/servidor para el mantenimiento de una base de datos de literatura emblemática”* defendido por la alumna D^a Susana Domínguez Mira.
9. *“Desarrollo de las interfaces para consultar una base de datos sobre literatura emblemática desde Internet”* defendido por el alumno D. Pablo Alonso Sande.
10. *“Aplicación en cliente-servidor para el mantenimiento de una base de datos de relaciones de sucesos de los siglos XVI-XVIII”* defendido por la alumna D^a Inmaculada Domínguez Mira.
11. *“Aplicación de gestión para una comunidad de montes”* defendido por el alumno D. Constantino Caamaño García.
12. *“Desarrollo de una aplicación para la gestión de una granja de vacuno lechero”* defendido por la alumna D^a Ana Belén Salgado Gabeiras.
13. *“Implementación de un programa que realice el test psicológico de Raven y evalúe las respuestas de los sujetos”* defendido por el alumno D. Juan Carlos Díaz Vilar.
14. *“Informatización de un camping”* defendido por el alumno D. Francisco José Aquino García.
15. *“Diseño e implementación de una base de datos para el control de almacén de una empresa de cableado estructurado”* defendido por el alumno D. Agustín Álvarez González.

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

1. *Herramienta para la realización, corrección y estandarización del test “conceptos básicos de Boehn”* defendido por la alumna D^a Noemí Gil Santos.

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

1. *“Herramienta para la comprobación de la inclusión de consultas conjuntivas con predicados Built-in”* defendido por la alumna D^a Noelia Carballo Roca.
2. *“Herramienta para la comprobación de la inclusión de consultas conjuntivas en semántica de bolsa”* defendido por la alumna D^a Mónica Rial Dosil.
3. *“Lematizador de verbos regulares”* defendido por el alumno D. José Luis Roel Miranda.

4. *“Generador de interfaces de consulta basado en ontologías”* defendido por D. Alejandro Gaveiras Rey.
5. *“Herramienta de extracción de términos de documentos”* defendido por el alumno D. Javier Periscal Pérez.
6. *“Aplicación para el control y ayuda al diseño de tareas de rehabilitación en un centro de educación especial”* defendido por D^a María Teresa Martínez Rivas.
7. *“Programa para la aplicación, evaluación y estandarización de un test de inteligencia general”* defendido por el alumno D. José Manuel Méndez Casal.

Licenciatura en Informática

1. *“Implementación de una herramienta de elicitación de conocimiento basada en empujamiento que utiliza métrica City Block”* defendido por el alumno D. José Ramón Paramá Gabía.
2. *“Desarrollo de una herramienta parametrizable para la adquisición de juicios de similitud en experimentos cognitivos”* defendido por el alumno D. Miguel Rodríguez Penabad.
3. *“EASYDATALOG: una interface de usuario amigable para bases de datos deductivas”* defendido por el alumno D. Manuel Ángel Pardavila Portas.
4. *“Herramienta para el estudio del español antiguo”* defendido por el alumno D. Juan Ramón López Rodríguez.
5. *“Catálogo informatizado de literatura emblemático”* defendido por la alumna D^a Eva Lorenzo Iglesias.
6. *“Implementación de un servicio de noticias y un chat para Internet en Java”* defendido por el alumno D^a María José Durán Domínguez.
7. *“Desarrollo interfaces para consultar una base de datos por Internet”* defendido por el alumno D. Pablo Alonso Sande.
8. *“Interfaz interactivo de presentación de datos y navegación a través de documentos recuperados desde una base de datos documental a través de Internet”* defendido por la alumna D^a M. Ángeles Saavedra Places.
9. *“Implementación de la interfaz de consulta a una base de datos a través de Internet, usando el lenguaje de programación Java”* defendido por la alumna D^a María del Rosario Lalín Rodríguez.

Ingeniería Informática

1. *“Generación de aplicaciones de bases de datos documentales accesibles a través de Internet: creación de una librería de componentes de recuperación de información”* defendido por el alumno D. Francisco Javier Rodríguez Martínez.
2. *“Generación automática de aplicaciones de bases de datos documentales accesibles a través de Internet: desarrollo automático de la aplicación de consulta”* defendido por el alumno D. Gustavo Herva Iglesias.
3. *“Especificación formal de aplicaciones y generación automática de código: generador automático de código”* defendido por D. José Benito Grandal Fontanes.
4. *“Especificación formal de aplicaciones y generación automática de código: entorno de especificación de aplicaciones de entrada de datos”* defendido por el alumno D. Antonio Fariña Martínez.
5. *“Sistema PIEDROS”* defendido por la alumna D^a M^a Paz Varela Montero.

6. *“Herramienta colaborativa para la edición crítica de la poesía trovadoresca gallego-portuguesa”* defendido por el alumno D. Juan Ramón Dosil Gallardo.
7. *“Entorno web para la Biblioteca Virtual Gallega”* defendido por el alumno D. Enrique Ocaña González.
8. *“Interfaz web de consulta a una base de datos documental”* defendido por el alumno D. José Dapena Paz.
9. *“Sistema de información geográfica sobre puntos de interés turístico y cultural de Galicia”* defendido por la alumna D^a Cristina Amil Bastardo.
10. *“Diseño y desarrollo inicial de una herramienta para la especificación y prototipado rápido de aplicaciones para bibliotecas digitales”* defendido por la alumna D^a Vanesa Resua Eiras.
11. *“Indexador de documentos digitales para la recuperación de información”* defendido por el alumno D. Diego Grande Varela.
12. *“Servicio web de mapas basado en estándares OpenGis y W3C”* defendido por el alumno D. Vicente Bellón Pérez
13. *“Herramienta para la edición y visualización de documentos XML”* defendido por la alumna D^a Eugenia Vila Canosa.
14. *“Servicio Web para la visualización de información geográfica en navegadores”* defendido por el alumno D. David Trillo Pérez.
15. *“Entorno web para la gestión de cursos”* defendido por la alumna Cristina París Bradariz
16. *“Compresión de textos optimizada basada en stoppers orientada a bases de datos documentales”* defendido por la alumna D^a María Fernández Esteller.
17. *“Reingeniería y entorno colaborativo para bases de datos documentales”* defendido por la alumna D^a Africa Romero Fernández.
18. *“Entorno web para la Real Academia Galega”* defendido por el alumno D. Carlos Presedo Varela.
19. *“Herramienta de generación automática de tiendas de comercio electrónico: módulo generador”* defendido por el alumno D. José Manuel Gándara Portela.
20. *“Implementación de un Web Service para ARDAN”* defendido por el alumno D. Roberto González Pérez.
21. *“Diseño e implementación de una herramienta para la definición, ejecución, y corrección de diferentes tipos de prácticas, integrable en un sistema web universitario de teleformación”* defendido por la alumna D^a Raquel Trillo Lado.
22. *“Herramienta de generación automática de tiendas de comercio electrónico: módulo de diseño”* defendido por el alumno D. Sergio González Gándara.
23. *“Utilización de secuencias de palabras en compresión de textos”* defendido por el alumno D. Ángel Yáñez Miragaya.
24. *“Creación de Arrays de Sufijos orientados a caracteres”* defendido por el alumno D. Pablo Vázquez Álvarez.
25. *“Técnicas de compresión variable-to-variable basadas en secuencias de palabras: desenrolado de buscadores e estudio de estrategias de selección de pares”* defendido por la alumna D^a. Yolanda Varela Sobrino.
26. *“Desarrollo de un nuevo método de búsqueda por similitud en espacios métricos”* defendido por el alumno D. Óscar Pedreira Fernández.

9. Creación de empresas de base tecnológica

Nombre de la empresa: *ENXEñaría INformática para Organizaci3ns (ENXENIO S.L.)*

Objeto social: Desarrollo de sistemas de informaci3n complejos (con tecnología de GIS, gesti3n documental, multimedia etc).

Fecha de creaci3n: 2003

Numero de socios: 10 + UNIRISCO

WEB: <http://www.enxenio.com>

Porcentaje de participaci3n:

Vinculaci3n con la Universidad: Spin-off del Laboratorio de bases de datos que dirijo. Participada inicialmente por la sociedad de capital riesgo de las tres universidades gallegas UNIRISCO, cuyas acciones se compran por la propia entidad en 2007 quedando la empresa desde entonces como empresa asociada a la Universidade da Coruña.

Nombre de la empresa: Novaware S.L.

Objeto social: Desarrollo, comercializaci3n, mantenimiento y administraci3n de aplicaciones en la nube

Fecha de creaci3n: 2009

Numero de socios:

WEB: <http://www.novaware.com>

Porcentaje de participaci3n:

Vinculaci3n con la Universidad: Spin-off del Laboratorio de bases de datos que dirijoparticipada por sus miembros.

Nombre de la empresa: *Consultoria e Informática para la Gesti3n Social (CIGESOC S.L.)*

Objeto social Desarrollo y comercializaci3n de aplicaciones informáticas para la gesti3n social como CIBERSAD para la gesti3n del Servicio de Ayuda a Domicilio (SAD)

Fecha de creaci3n: 2913

Numero de socios: 3

WEB: <http://www.cibersad.com>

Porcentaje de participaci3n: 33,3%

Vinculaci3n con la Universidad: Spin-off del Laboratorio de bases de datos que dirijo

10. Registro de Software:

Título del software: *Herramienta de generación automática de tiendas de comercio electrónico.*

Fecha de presentación y efectos: 14 de octubre de 2003

Inscripción en el registro: 14 de octubre de 2004

Número de asiento registral: 03/2004/1955

Registro: Santiago de Compostela.

Propiedad intelectual de: *José Manuel Gándara Portela, Sergio Gándara González
Nieves Rodríguez Brisaboa, José Ramón Paramá Gabía,
Ángeles Saavedra Places, José Ramón Ríos Viqueira*

Título del software: *Sistema informático de gestión académica (SIXA)*

Fecha de presentación y efectos: 11 de febrero de 2009

Inscripción en el registro: 11 de febrero de 2009

Número de asiento registral: 03/2009/446

Registro: Santiago de Compostela.

Propiedad intelectual de: *Nieves Rodríguez Brisaboa, Ángeles Saavedra Places,
Miguel Rodríguez Luaces, Antonio Fariña Martínez, José
Antonio Cotelo Lema*

Título del software: *e-ditor: Herramienta en la nube para la creación de contenidos digitales.*

Fecha de presentación y efectos: 12 de noviembre de 2013

Inscripción en el registro: 12 de noviembre de 2013

Número de asiento registral: 03/2013/1665

Registro: Santiago de Compostela

Propiedad intelectual de: *Eduardo Rodríguez López, Ángeles Saavedra Places, Óscar
Pedreira Fernández, Nieves Rodríguez Brisaboa, Miguel
Rodríguez Luaces*

11. Estancias en Centros extranjeros:

- Centro: Computer Research Laboratory. New Mexico State University.
Localidad: Las Cruces. País: EE.UU. Fecha: 28-10-1993 Duración (semanas): 12
Tema: *Aplicabilidad de las técnicas de Técnicas Estadísticas de Escalamiento para la elicitación del conocimiento.*
- Centro: Department of Computer Science. New Mexico State University.
Localidad: Las Cruces. País: EE.UU. Fecha: 31-09-1994 Duración (semanas): 16
Tema: *Equivalencia de consultas conjuntivas bajo la semántica de bolsas (multisets).*
- Centro: Department of Computer Science. New Mexico State University.
Localidad: Las Cruces. País: EE.UU. Fecha: 10-10-1996 Duración (semanas): 8
Tema: *Thigh Envelopes recursivos lineales para programas Datalog recursivos no lineales.*
- Centro: Department of Computer Science. New Mexico State University.
Localidad: Las Cruces. País: EE.UU. Fecha: 1-8-1997 Duración (semanas): 8
Tema: *Chase de programas Datalog recursivos lineales*
- Centro: Departamento de Electronica e Informazione. Instituto Politécnico de Milán.
Localidad: Milán. País: Italia. Fecha: 20-10-1997 Duración: (semanas): 8
Tema: *Bases de Datos Temporales.*
- Centro: Departamento de Informática. Universidad de San Luis.
Localidad: San Luis País: Argentina Fecha: 2008 Duración: 12 semanas (repartidas en tres estancias a lo largo de 2008).
Tema: Docencia de postgrado a docentes de dicho departamento.
- Centro: Facultad de informática. Universidad del Biobio.
Localidad: Concepción . País: Chile. Fecha: marzo 2013 Duración: (semanas): 4
Tema: Investigación en *estructuras de datos y algoritmos*
- Centro: Facultad de informática. Universidad del Biobio.
Localidad: Concepción . País: Chile. Fecha: abr-may 2013 Duración: (semanas): 4
Tema: Docencia en Metodología de la Investigación
- Centro: Facultad de informática. Universidad del Biobio.
Localidad: Concepción . País: Chile. Fecha: mar-abr 2014 Duración: (semanas): 4
Tema: Investigación en *estructuras de datos y algoritmos para recuperación de información*
- Centro: Facultad de informática. Universidad de Concepción
Localidad: Concepción . País: Chile. Fecha: mar- 2017 Duración: (semanas): 2
Tema: Investigación en *estructuras de datos y algoritmos para recuperación de información*
- Centro: Facultad de informática. Universidad de Concepción
Localidad: Concepción . País: Chile. Fecha: sep-oct- 2018 Duración: (semanas): 3
Tema: Investigación en *estructuras de datos y algoritmos para recuperación de información*
- Centro: Facultad de informática. Universidad de Chile
Localidad: Concepción . País: Chile. Fecha: oct- 2018 Duración: (semanas): 1
Tema: Investigación en *estructuras de datos y algoritmos para recuperación de información*

12. Cargos de Gestión Universitaria :

- **Secretaria Facultad de Informática.**
 - **Desde:** 1-mayo- 1995 **Hasta:** 24-junio 1996
- **Adjunta al Vicerrectorado de Infraestructuras y Servicios.**
 - **Desde:** 1-noviembre- 2000 **Hasta:**31-marzo- 2001
- **Adjunta al Vicerrectorado de Innovación Tecnológica.**
 - **Desde:** 1-abril- 2001 **Hasta:**15-enero- 2004
- **Representante de la UDC en el Consejo de gobierno del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia.**
 - **Desde:** 1-noviembre- 2000 **Hasta:** 5-enero- 2004
- **Adjunta al Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.**
 - **Desde:** 2-febrero- 2012 **Hasta:**10-abril- 2013

12-.A) PARTICIPACIÓN EN COMITÉS.

Organización de eventos y congresos

- Organizadora de 6th *International Conference on Similarity Search and Applications (SISAP 2013)* celebrada en A Coruña del 2 al 5 de octubre de 2013
- Organizadora de las *XVI Jornadas de ingeniería del software y bases de datos*, celebradas en A Coruña, septiembre de 2011
- Organizadora de las *IX Jornadas Iberoamericanas de Informática*. Celebradas en Cartagena de Indias, Colombia en agosto del 2003.
- Presidenta de Organización de la conferencia *String processing and Information Retrieval*, celebrada en Coruña en la edición del año 2000.
- Secretaria de Organización de las *Primeras Jornadas Científicas de la Facultad de Informática*. Curso 1991-1992

Evaluadora de revistas internacionales JCR

Revista	Siglas	Desde
<i>Information Processing management</i>	IPM	2005
<i>International Journal of Computer Mathematics</i>	IJCM	2011
<i>Information retrieval</i>	IR	2007
<i>Geolnformatica</i>		2011
<i>Software- Practice and Experience</i>		20109

Miembro del comité científicos de congresos internacionales

Congreso	Siglas	Ediciones
<i>Special Interest Group in Information Retrieval</i>	SIGIR (pósters)	2005
<i>European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries</i>	ECDL	2005 y 2006
<i>String processing and Information Retrieval</i>	SPIRE	2007
<i>Perspectives of System Informatics</i>	PSI	2003
<i>International Conference On Enterprise Information Systems</i>	ICEIS	2002 a 2004
<i>Advances in Databases and Information Systems</i>	ADBIS	2006
<i>VLDB Workshop on Ontologies-based techniques for DataBases and Information Systems</i>	VLDB ODBIS	2005 y 2006
<i>ACM SAC</i>	ACM SAC	2012
<i>Combinational Pattern Matching</i>	CPM	2011 y 2012

Miembro del comité científicos de congresos iberoamericanos

Congreso	Siglas	Ediciones
<i>Encuentro nacional de computación</i>	ENC	2001
<i>Workshop Iberoamer. de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software</i>	IDEAS	2002
<i>Congreso Internacional sobre Investigación en Ciencias Computacionales</i>	CIICC	1997 a 2001 Vicepresidenta
<i>Congreso Argentino de Ciencias de la Computación</i>	CACIC	2006

Presidenta de comité Científicos o de Organización nacionales

Congreso	Siglas	Cargo	Ediciones
<i>Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de datos</i>	JIDBD	Organizadora	1996
<i>Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos</i>	JISBD	Presidenta comité científico (área BD)	2003
<i>Jornadas de Bibliotecas Digitales</i>	JBIDI	Copresidenta	2000
<i>Jornadas de Bibliotecas Digitales</i>	JBIDI	Presidenta	2001
<i>Jornadas SISTEDES (JISBD, JCIS,PROLE)</i>	Sistedes	Presidenta de organizacion	2011

Miembro del comité científicos o de organización nacionales

Congreso	Siglas	Tipo	Ediciones
<i>Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de datos</i>	JIDBD	Científico	1996-1997
<i>Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos</i>	JISBD	Científico	1999-2007
<i>Jornadas de Bibliotecas Digitales</i>	JBIDI	Científico	2000-2006
<i>Jornadas de Sistemas de Información Geográfica</i>	JSIG	Científico	2001y 2002
<i>Symposium Español de Informática Distribuida SEID'98</i>	SEID	Organización Científico	1998

12.B) OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

Gestión de la investigación.

- ***Gestora del Plan Gallego de I+D+i (INCITE) de Sociedad de la Información*** entre diciembre de 2007 y marzo de 2010 en donde solicité el cese para ocupar el cargo de Gestora del Plan Nacional.
- ***Gestora del Plan Nacional de I+D en Tecnologías Informáticas (TIN)*** desde febrero de 2010 hasta abril de 2014.
- Evaluadora de la ANEP en proyectos y convocatorias Ramón y Cajal y Juan de la Cierva desde 2009 hasta la actualidad.
- Evaluadora de proyectos europeos FP7 (convocatoria 2010) y H2020 (2016)
- Evaluadora y miembro de la Comisión Seleccionadora de proyectos de I+D de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) de Portugal, desde 2012
- Evaluadora de planes de estudio de postgrado y doctorado para la COMisión Nacional de Investigación en Ciencia Y Tecnología CONICYT de Chile, desde 2013
- Evaluadora de proyectos de I+D para la Israel ScienceFoundation desde 2015
- Evaluadora de grupos e institutos de investigación para la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) de la Agencia Andaluza del Conocimiento desde 2016

Tramos de investigación

Cuatro sexenios reconocidos (1992-1999, 2000-2005, 2006-2011, 2012-2017).

12.C) PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Secretaria de la Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías para el Desarrollo del Software SISTEDES.

Después de haber sido vocal durante los años 2004-2006, fui nombrada secretaria de SISTEDES en la asamblea general que tuvo lugar en Sitges en octubre de 2006, cargo que ocupe hasta la renovación del comité permanente en septiembre de 2011. A partir de ese momento me incorpore a la Junta Directiva de la Asociación.

12.D) OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA DOCENCIA

Actividades de Gestión y mejora de la calidad en la docencia.

- Secretaria desde mayo de 2009 a mayo de 2010 del Comité de evaluación de la Rama de Ingenierías y Arquitectura del Programa DOCENTIA.

Participación en el Plan de Acción Tutorial

Participación en el Plan de acción tutorial en los cursos académicos 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014, realizando en todos ellos la tutorización efectiva del alumnado que se me asignó.

Cursos impartidos a docentes e investigadores en instituciones extranjeras

- Entre el 7 de marzo y el 11 de abril de 2014. Profesora asesora en Metodología de la Investigación en la Universidad del BioBio, Concepción, Chile.
- Entre el 15 de abril y el 15 de mayo de 2013. Profesora asesora en Metodología de la Investigación en la Universidad del BioBio, Concepción, Chile.
- Entre el 1 de julio y el 31 de agosto de 2008. Profesora visitante en la Universidad de San Luis, San Luis, Argentina, para impartir un curso semipresencial de postgrado con 240 horas lectivas, de las que 100 fueron presenciales.

12.E) OTROS MÉRITOS PROFESIONALES

Participación en equipos profesionales

Participé en el equipo de investigación encargado de la elaboración del “Estudio de Inventario y Diagnóstico de la Información Geoespacial y su Explotación en los Municipios del Eje Atlántico”. Dicho trabajo formaba parte del contrato entre la Consellería de Política Territorial, Obras Públicas y Transportes (Dirección General de Urbanismo de la Xunta de Galicia) y la Fundación CEER.