

Martín Dias – CV

Detalles Personales

Nombre completo	Víctor Martín Dias
E-Mail	tinchodias@gmail.com
Web	http://tinchodias.github.io/
Dirección	Loria 580, Lomas de Zamora, Buenos Aires
Nacionalidad	Argentina
Nacimiento	28 de Noviembre de 1981

Idiomas

Inglés	Fluido
Portugués	Intermedio básico
Francés	Intermedio básico

Educación

2012 - 2015	Doctorado en Informática (Universidad de Lille - Inria, Francia)
2000 - 2012	Licenciatura en Ciencias de la Computación (FCEN-UBA, Argentina)

Empleos

2016 -	Docente Universidad de Quilmes (Construcción de Interfaces de Usuario)
2016 -	Desarrollador freelance (Villa Elisa, Buenos Aires)
2012 - 2015	Estudiante de doctorado (Lille, Francia)
2011	Desarrollador en proyecto Tanker. Google Summer of Code 2011.
2011	Desarrollador en proyecto Fuel. Programa ESUG SummerTalk 2011.
2010	Pasantía en RMOD-INRIA (Lille, Francia)
2006 - 2010	Desarrollador en HEXACTA (Buenos Aires)
2005 - 2006	Desarrollador en Latin Tech Technologies (Buenos Aires)
2000 - 2003	Varios roles en Pinturerías Grupo García (Adrogué, Buenos Aires)

Formación Académica

Doctorado en Informática

Casa de estudios	Universidad de Ciencias y Tecnología de Lille (Francia)
Título de la tesis	Supporting Software Integration Activities with First-Class Code Changes
Dirección	Stéphane Ducasse y Damien Cassou

Licenciatura en Ciencias de la Computación

Casa de estudios	Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
Promedio	7
Título de la tesis	Especialización de algoritmos de serialización para ambientes orientados a objetos
Dirección	Hernán Wilkinson y Carlos E. Ferro

Otros Cursos y Materias Opcionales

- Diseño Avanzado Orientado a Objetos (2009, UBA)
- Programación Orientada a Objetos (2006, UBA)
- Análisis de Requerimientos Temporales (2005, UBA)
- Reescritura, Cálculo Lambda y Substituciones Explícitas (2004, UBA)
- Metodologías de Desarrollo (2006, Hexacta)
- Peer Reviews (2006, Hexacta)
- Quality Assurance y Software Configuration Management (2006, Hexacta)
- Problem Solving (2006, Hexacta)
- Diseño Orientado a Objetos con UML (2006, LIFIA)
- Design Patterns (2006, LIFIA)
- Static Analysis Techniques for Programs, by Dr. Sergio Yovine, VERIMAG, France. (ECI 2004)
- Introduction to Computer Vision, by Gregory Randall, Instituto de Ingeniería Eléctrica, Universidad de la República, Uruguay. (ECI 2003)
- Video Codification, by María Simon, Alvaro Pardo and Federico Lecumberry, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay. (ECI 2003)
- Generic Programming, by Alberto Pardo. (ECI 2002)

Publicaciones Científicas

- **Journal Internacional (2016):** “Do Tools Support Code Integration? A Survey”, Martín Dias, Stéphane Ducasse, Damien Cassou, Verónica Uquillas-Gómez. In Journal of Object Technology, 16, 2:1-20, 2016.
- **Tesis de Doctorado (2015):** “Supporting Software Integration Activities with First-Class Code Changes”. Lille, Francia.
- **Congreso Internacional (2015):** “Untangling Fine-Grained Code Changes”, Martín Dias, Alberto Bacchelli, Georgios Gousios, Damien Cassou, Stéphane Ducasse. In Proceedings of SANER 2015 (22nd IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering) [*Candidato a Best Paper Award*].
- **Workshop Internacional (2015):** “DeltaImpactFinder: Assessing Semantic Merge Conflicts with Dependency Analysis”, Martín Dias, Guillermo Polito, Damien Cassou, Stéphane Ducasse. In Proceedings of IWST'15 (ESUG International Workshop on Smalltalk Technologies 2015).
- **Workshop Internacional (2015):** “Griotte: Improving Code Review with Fine-Grained IDE Events”, Martín Dias, Skip Lentz and Damien Cassou. In BENEVOL15: 14th Belgian-Netherlands software eVOLution seminar, 2015.
- **Workshop Internacional (2013):** “Representing Code History with Development Environment Events”, Martín Dias, Damien Cassou and Stéphane Ducasse. In Proceedings of IWST'13 (ESUG International Workshop on Smalltalk Technologies 2013). ACM New York, NY, USA.
- **Tesis de Licenciatura (2012):** “Serialization algorithms for Object Oriented Environments”.
- **Journal Internacional (2011):** “Fuel: A Fast General Purpose Object Graph Serializer”. Martin Dias, Mariano Martinez Peck, Stéphane Ducasse and Gabriela Arévalo. Software: Practice and Experience. John Wiley & Sons, Ltd. [*Ranking A core*]
- **Workshop Internacional (2011):** “Clustered Serialization with Fuel”. Martin Dias, Mariano Martinez Peck, Stéphane Ducasse and Gabriela Arévalo. ESUG International Workshop on Smalltalk Technologies 2011. ACM New York, NY, USA.

Presentaciones

- **Tesis de Doctorado (2015):** “Supporting Software Integration Activities with First-Class Code Changes”. Lille, Francia.
- **Congreso Internacional (2015):** “Untangling Fine-Grained Code Changes”, SANER 2015 (22nd IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering), Montreal, Canada.
- **Workshop Internacional (2015):** “DeltaImpactFinder: Assessing Semantic Merge Conflicts with Dependency Analysis”, IWST'15 (ESUG International Workshop on Smalltalk Technologies 2015), Brescia, Italia.
- **Workshop Internacional (2013):** “Representing Code History with Development Environment Events”, IWST'13 (ESUG International Workshop on Smalltalk Technologies 2013), Annecy, Francia.
- **Tesis de Licenciatura (2012):** “Serialization algorithms for Object Oriented Environments”, FCEN-UBA, Buenos Aires.
- **Congreso Internacional (2011):** “Fuel: Clustered object serialization”, Smalltalks 2011, Universidad de Quilmes, Argentina.

Proyectos Open-Source

Epicea

Lapso	Diciembre de 2012 – actualidad
Descripción	Epicea es una herramienta de registro de granularidad fina de cambios al código fuente, con usos tanto prácticos, durante desarrollo, como también académicos, como fuente de datos avanzados para la investigación.
Tecnologías	Pharo Smalltalk
Rol	Desarrollador principal

Fuel

Lapso	Septiembre de 2010 – actualidad
Descripción	Fuel es un framework open-source de serialización de objetos.
Otros	El proyecto recibió el 1 ^{er} premio en ESUG Innovation Technology Awards 2011
Tecnologías	Pharo Smalltalk, Moose.
Rol	Desarrollador principal

Experiencias Laborales

Comcast-Excalibur

Lapso	Diciembre de 2009 – Enero de 2010
Cliente	Velocity – Comcast-Excalibur, EEUU. Comcast es la mayor compañía de televisión por cable, el segundo mayor proveedor de Internet y el cuarto mayor proveedor de telefonía de Estados Unidos.
Descripción	Extensión de la funcionalidad provistas por servicios web existentes con el fin de exponer información relacionada con programas de Tv, películas, contribuyentes, etc.
Tecnologías	MySQL, Solr, Maven, Hudson, Spring, Tomcat, Feeds, Hibernate.
Metodología	Scrum
Rol	Desarrollador

eSidif

Lapso	Diciembre de 2008 – Diciembre de 2009
Cliente	Ministerio de Economía de la Nación. Oficina a cargo de los asuntos económico financieros de la Administración Federal de la Argentina.
Descripción	Diseño y desarrollo de componentes de arquitectura y funcionales para el sistema de Gestión del Presupuesto Nacional. Módulos de compras, pagos y retenciones. La aplicación es una de los más grandes del país, y tiene actualmente un equipo de más de 150 personas entre funcionarios del Ministerio, otros proveedores y Hexacta.
Tecnología	Java 1.4, Spring, Hibernate, Oracle10g, Eclipse RCP, Enterprise Architect.
Metodología	RUP
Rol	Desarrollador

Nextel-SFA

Lapso	Abril de 2007 – Noviembre de 2008
Cliente	Nextel, proveedor líder de soluciones de trunking integrado con telefonía celular en Argentina.
Descripción	Proyecto Sales Force Automation (SFA) es una aplicación client-server con una versión mobile y una versión web para soportar los procesos de ventas de equipos, servicios y accesorios de Nextel Argentina.
Tecnologías	Java 5, GWT, Web services, Oracle10g, Spring, Hibernate, Maven, Continuum.
Rol	Desarrollador

Axioma-Medusa

Lapso	Marzo de 2006 – Marzo de 2007
Cliente	AXIOMA, proveedor líder de productos de modelado y optimización de portfolios para el mercado financiero de los EEUU.
Descripción	Migración de Medusa, una librería para optimizaciones de portfolios, de Java a C++.
Tecnologías	Java, VC++, Xerces, Log4c, CruiceControl, Maven.
Rol	Desarrollador

Flores

Lapso	2007
Descripción	Un pequeño sistema de manejo de stock y clientes.
Tecnologías	Java 6, Swing, DB4O Object Oriented DB, AspectJ, Jasper Reports, Maven2.

SIASS

Lapso	2005 - 2006
Tecnologías	Java 1.4, Swing, SQL Server 2000.
Rol	Developer