

SANTIAGO BRAGAGNOLO

14 Dennis du Peage ◇ Lille, 59800
(+33) · 7 · 83 · 14 · 45 · 35 ◇ santiagobragagnolo@gmail.com

DONNÉES BIOGRAPHIQUES

Pronom et Nom	Santiago Pablo Bragagnolo
Date de naissance	16 november 1982
Nationalités	Argentin, Italien
Admissible dans EU	OUI

CONTACT

Skype	santiago.bragagnolo
Linkedin	linkedin.com/in/santiagobragagnolo/
Portfolio	santiagobragagnolo.info
Blog	knowledgeconvergence.wordpress.com
Github	github.com/sbragagnolo
SmalltalkHub	smalltalkhub.com/#!/sbragagnolo

INRIA LIÉE À LA POSITION: BRÈVE DES DOMAINES

Robotique	2 années
Internet of things	2 années
User experience (Interactions Homme Machine)	12 années
Gamification (Interactions Homme Machine particulier)	1 année
Génie logiciel, qualité et maintenance logicielle	12 années

INRIA LIÉE À LA POSITION: BRÈVE DES COMPÉTENCES

Langages	Pharo Smalltalk, Java, Javascript, Scala, C++
Technologies	Unix, ROS, SQL, NoSQL, REST, JSON, XML, Multiple-cores
Développement sur Microcontrôleur	Arduino
Gestion de version	SVN, GIT, Mercurial
Lintégration continue	Jenkins
Tests	TDD 8 years experience
Tecnologies du Test	SUnit, JUnit, Selenium, ScalaTest
Design Patterns	7 years experience
Expérience en équipe pluridisciplinaire	2 years

EXPERIENCE BRIEF

Expérience dans l'industrie du logiciel	11 years
Expérience dans la recherche (Robotique)	2 years
Temps effectif de l'étude de l'ingénierie	3.5 years
Enseigner la programmation sur l'université	5 years

TECHNICAL STRENGTHS

Paradigmes	Object Oriented, Functional
Langages	Pharo, Scala, Java, C/C++, Javascript
Application Middleware	Tomcat, JBoss, Google App Engine
Message Oriented Middleware	DDS, ROS
MVC Frameworks	Seaside, SpringMVC, Grails, Play2
Frameworks du Client Web	Backbone.js, Underscore.js, JQuery
SQL Bases de données	MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQLServer
NO-SQL Bases de données	MongoDB, BigTable, Db4o
Gestion de versions	Metacello, Monticello, SVN, GIT
Building	Make, Maven
Architectures de traitement	Multithreading, Multiprocesses, Real time
Architecture Logicielle	REST, Service, Client & Server, Data Processing (ETL), Actors
Qualité/Test	SUnit, JUnit, Jenkins
IDEs	Pharo, Squeak, Dolphin, Eclipse, Netbeans
Système d'Exploitation	Ubuntu/Debian Linux, CentOS Linux / Redhat enterprise

METHODOLOGY STRENGTHS

Méthodes de travail	Agile, KanBan, XP, Pair programming
Conception de logiciels	Domain Driven Design
Assurance de la qualité	Continuous Integration, Continuous Delivery
Développement	Test driven development, Behaviour driven development, Lean development

LANGAGES

Espagnol	natif
Anglais	Écrit et parlé couramment compétence
French	Écrit et parlé compétence moyenne

TRAVAIL EN COURS

On my own Décembre 2014 - Actuellement

Robots-du-Nord project

Robots du Nord est un projet sur le développement des robots. La première étape de ce projet est de générer du contenu sur la façon de concevoir et développer des matériels et logiciels pour la robotique et la domotique.

Pre startup prototypage

- Business model
- Rédaction de contenu

On my own Octobre 2014 - Actuellement

MetaDDS/SimpleDDS

Squelette et implémentation par défaut d'un Framework pour Data Delivery Service. Basé sur la norme ROS et la norme OMG-DDS.

développé dans Pharo 3.0

- <http://smalltalkhub.com/#!/sbragnolo/MetaDDS>
- <http://smalltalkhub.com/#!/sbragnolo/SimpleDDS>

On my own Février 2014 - Actuellement

TaskIT

Maintien et développement de TaskIT avec Guillermo Polito

TaskIT est un Framework de traitement, orienté objet, facile à utiliser, puissant, bien testée, simple et fiable. Développé pour répondre aux exigences d'un environnement de traitement en temps réel.

- <http://smalltalkhub.com/mc/sbragagnolo/TaskIT/main>

EXPÉRIENCE DANS L'INDUSTRIE ET DANS LA RECHERCHE

Ericsson

Mai 2014 - Septembre 2014

Développeur confirme Java et C++

Malaga, Espagne

- Conception et développement d'une solution de dépannage pour les réseaux de téléphonie mobile
- ERA (Ericsson ran analyzer) Projet. Client haute performance fait en C ++ et Java. Analyse des données et visualisations complexes sur une carte SIG.
- TPS (Trace processor server) Projet. Java serveur de haute performance pour le traitement de trace (système qui fait face à des problèmes de teras de données). Hadoop et Hive.
- ODG (OSS Data gateway) Projet. Java serveur de haute performance pour le traitement des archives de configuration de serveurs OSS.
- Évangéliste de TDD et la livraison continue.
- Agile, scrum
- Référence de contact: Jose Antonio Hurtado +34 670 42 66 01; joseantonio.hurtado@gmail.com

Ecole des mines de Douai

Septembre 2012 - Février 2014

Ingénieur de Recherche de logiciels, robotique

Douai, Nord-Pas-de-Calais

- Conception et développement de l'RoboShop de projet (<http://car.mines-douai.fr/RoboShop>), un système robotique pour aider les personnes à naviguer dans des espaces inconnus.
- Mes responsabilités sont la planification, l'ingénierie, le développement et le rapport écrit technologique pour les projets RoboShop et Pharos (<http://car.mines-douai.fr/PhaROS>).
- PhaROS est un Framework pour le développement de solutions robotiques pour Pharo Smalltalk sur le middleware robotique ROS. Il met en oeuvre une architecture distribuée en temps réel.
- Le projet a été présenté en RoboShop Picom et Vad Conext 2013 (Certains contenus propos <http://car.mines-douai.fr/2013/11/roboshop-demo-16oct2013/>)
- Le projet Pharos va etre présenté dans FOSDEM 2014, (<https://fosdem.org/2014/>) Pharos Vers environnements vivants en Robotique dans la salle dédiée à Smalltalk.
- De cette position, je contribue aussi avec le TaskIT de projet (<http://smalltalkhub.com/#!/sbragagnolo/TaskIT>), qui est un projet pour gérer le parallélisme et la concurrence dans un environnement Smalltalk Pharo.
- Les technologies utilisées pour le cté du robot sont: Pharo, ROS, Python et C ++. Pour l'interface graphique: Pharo, Seaside, Bootstrap, Javascript, HTML + CSS3, pour iPad
- Référence de contact: Noury Bouraqadi +33 6 27 07 48 42; noury.bouraqadi@mines-douai.fr

Fanwards (<http://www.fanwards.com/>)

Novembre 2011 - Aout 2012

Ingénieur logiciel confirme, gamification

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Conception et mise en uvre de la Fanwards d'applications Web, avant et backend. Travailler avec le CTO.
- Utilisation pour frontaux clients de poids lourds basés sur des technologies telles que Backbone.js javascript, jquery, underscore.js, moustache et pour le vue HTML5 et CSS3.
- Nous avons utilisé pour le backend de Google App Engine (GAE) Server avec Scala & Java, Objectify pour le mappage entre les objets et de Google BigTable, Spring MVC et cadres reposante pour le routage et l'expédition des exposés et prévue twitter4j behaviours.Finally et facebookRest pour interagir avec les réseaux sociaux.

- De cette position, je ai développé: un client single-page basé sur JavaScript, une petite bibliothèque fonctionnelle pour javascript avec certaines caractéristiques de Haskell (compositions application partielle, curryfication et de fonction), abstractions vraiment utiles pour AJAX traitement de la demande, aussi développé un robot de réseau social pour analyser les commentaires des utilisateurs pour la marque (avec heuristiques pour analyser la signification de chaque commentaire).
- Pendant tout le développement de l'application nous avons eu recours à des techniques Scala BDD et TDD avec beaucoup de succès.
- Référence de contact: Claudio Fernandez Claudio.Fernandez@Point72.com

Aufiero Informatica

Architecte logiciel, concepteur et développeur

Mars 2011 - Novembre 2011

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Chef de projet en charge d'une équipe de 4 personnes.
- Système de gestion Revendeur / Partenaire basée sur Groovy Grails sur la technologie et la communication à l'héritage du logiciel fait en PHP.
- Campagne de publipostage du système Web à usage interne (Pour les campagnes AVG). Fait en Groovy et Grails et Jasper report
- Système émetteur-mail multi-moteur, auto-déployable avec équilibrage de charge et de suivi du courrier. Fait en Groovy et Java, en utilisant Apache Email.
- Système Single sign on - Fait en Groovy et Grails.
- Référence de contact: Osvaldo Aufiero osvaldo@aufiero.com.ar

Buscouniversidad .com

Développeur et concepteur du système

January 2011 - March - 2011

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Concevoir la structure de base de données. Requetes SQL.
- Conception et développement du système de répertoire (comme OLX, Craigslist, etc, mais qui sont spécifiques pour les universités)
- Fait en PHP avec Zend Framework, sphinx et Javascript avec JQuery. Et dans le développement d'outils de traitement
- Conception et développement d'un traitement basé sur des modèles de reconnaissance rejets et des gens en colère (python)
- Conception et développement d'un générateur de code facile pour Zend Framework
- Référence de contact: Pablo Morales pablofmorales@gmail.com

Aufiero Informatica

Concepteur et développeur de logiciels - Chef de projet

March 2007 - December 2010

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Concepteur et développeur d'un système de gestion de comptable - Java, Flex 3.1 JBoss
- Mainteneur, développeur et DBA d'un système éditorial intégré de gestion (stocks, la comptabilité, les finances, vend, shopping, etc.) - de base serveur visuelle 6.0 / sql / Crystal Reports.
- Concepteur et développeur d'un ETL pattern pour faire un petit entrept de données pour l'analyse des ventes.
- Concepteur et développeur - Petites Annonces système de gestion - Net Framework 3.0 C# Nhibernate Windows form
- Concepteur de logiciels, développeur et l'analyse fonctionnelle - système de facturation en ligne - PHP, CakePHP, Javascript jQuery.
- Concepteur de logiciels, développeur - système électronique des factures (Basé sur le système de taxes locales) - Java, Groovy et Grails / jasper reports.
- Référence de contact: Osvaldo Aufiero osvaldo@aufiero.com.ar

MSA

DBA Oracle 9i & Postgres SQL

2006

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- DBA de trois bases de données de production liés avec le système de billetterie (sorte de Ticketek mais avec moins de stress)
- Mes tâches étaient suivies de base de données, de sauvegarde, de sécurité SQL, les configurations de base de données et optimisation de la requête pour les systèmes productifs (Oracle9i) et qui constituent pour les projets éventuels (Habituellement Postgres SQL)
- Parallèlement je ai eu quelques petites responsabilités dans des projets éventuels en PHP et Python

Research for decision

2003 - 2005

Développeur

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Conception et développement de sondages dans eole / saxophone (langue et système de sondage).
- La maintenance des serveurs, des machines et du réseau

Freelance

2002 - 2009

Développeur, designer, architecte, DBA et la gestion de Client *Ciudad de Buenos Aires, Argentine*

- Ce sont les projets que je ai développés comme indépendants, plusieurs d'entre eux encore en usage, et je maintenu presque les un à deux ans.
- Novembre 2002 to Juillet 2003 - préparations nutritionnelles système de gestion pour un laboratoire parentérale (UNANUT) - Visual Basic & Microsoft Access (pris en charge jusqu'en 2005). Référence de contact: Lorena Fazio faziolorena@yahoo.com.ar
- Juin 2003 to Aout 2003 - système de gestion des stocks pour une usine de boîte - Visual Basic et Microsoft Access (pris en charge jusqu'en 2004). Référence de contact: Gerardo Grimaldi grimaldi.gerardo@gmail.com
- Juillet 2009 to Mars 2010 - SFAP certification et des cours système de gestion - PHP (<http://www.facpce.org.ar/>) (pris en charge jusqu'en 2011). Référence de contact: Christian Milokanovich milo76@gmail.com

EXPÉRIENCE EN OPEN SOURCE - PROJETS COMMUNAUTAIRES

Projet personnel

Mars - Mai 2014

Making work Scala + Play + MongoDB

Malaga

- Rassembler une technologie existante
- Entièrement développé avec Scala and Play. Il a quelques dépendances java (Jackson pour JSON triage)
- <https://github.com/sbragagnolo/mongodb>

Projet personnel

June - August 2014

Social secure plugin + Play + MongoDB

Malaga

- Social secure backend mise en œuvre pour l'exécution sur MongoDB
- Entièrement développé avec Scala and Play.
- <https://github.com/sbragagnolo/SocialSecurePlayMongo>

Google summer of code

May 2012 - September 2012

Inférence de type dans les langages dynamiques

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Conception, le développement, la planification et la recherche dans le sujet de l'inférence de type.
- Encadrés par Nicolas Passerini (npasserini@gmail.com).
- La proposition est inscrit <http://gsoc2012.esug.org/projects/type-inference>
- De ce projet, je ai mis en place un système d'inférence de type concret pour Pharo Smalltalk 1.4, un graphique de méthodes pour être exécuté en tant que réponse de l'analyse d'une expression donnée, et un objet enregistreur orienté.
- Je ai également le travail de tous les blogs progrès réalisés et élaborer des décisions de travail dans un blog. Ce projet a été présenté dans le ESUG de conférence 2012 - Gand - (<http://www.esug.org/wiki/pier/Conference>)
- Site - <http://concretetypeinference.blogspot.fr/>.

- Type inférence et l'analyse appel graphe (Kwisatz Haderach) - <http://ss3.gemstone.com/ss/ConcreteTypeInference>.
- Paule le poulpe; Object oriented Logger - <http://smalltalkhub.com/mc/sbragagnolo/PLP/main>

Projet financé ESUG

Développeur in DBXTalk

Mai 2011 - Septembre 2011

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Conception et mise en uvre de la liaison automatique et scaffolding pour DBXTalk (ex SqueakDBX) et Glorp.
- Ce projet avec le portage de Glorp au Pharo (par Guillermo Polito) ont été présentées dans ESUG 2011 - Edimbourg (<http://www.esug.org/wiki/pier/Conferences/2011>)
- Référence de contact: Guillermo Polito guillermopolito@gmail.com

Projet financé FACPCE

Développeur, designer

2009

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- PHP Cornucopia. Est un fullstack framework déjà obsolète. Il prévoit:
 - Collections
 - Simple ORM configurable par metadata
 - Simple dependency injector
 - HTML reification
 - Javascript generation par metadata (Requirements, etc)
 - Request comme objet
 - Session comme objet
- <https://github.com/sbragagnolo/cornucopia>

Projet personnel

Développeur, designer

2007

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- C Objects est une Framework. Il définit plusieurs fonctions de programmation orientée objet C. Il prévoit:
 - Collections (Dictionary, List)
 - Strings
 - Serveur,
 - Automats
 - Threads
 - Mutex et Conditional
 - La gestion des erreurs
 - Gestion de la mémoire
- <https://github.com/sbragagnolo/c-objetos>
- Référence de contact: nicolassouto@gmail.com

TEACHING EXPERIENCE

Universidad Tecnologica Nacional (UTN)

Ad honorem assistant d'enseignement sur les techniques de programmation avancées

Mars 2007 - Juillet 2012

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

· Enseigner les concepts suivants, techniques et outils

- La programmation orientée objet
 - Patterns
 - Methodologies TDD/BDD, DDD, Agile
 - Re-factors
 - Meta-programming
- Architectures de base
- Technologies
 - Maven
 - IDEs - Eclipse, Idea, Netbeans
 - JUnit, ScalaTest
 - SVN & GIT
- Les langages dynamiques
 - Scala
 - Python
 - Smalltalk
 - Self
- Concepts modernes appliquées
 - Traits and Mixins
 - Lambdas / anonymous functions

· Référence de contact: npasserini@gmail.com

Universidad Tecnologica Nacional (UTN)

Ad honorem assistant d'enseignement au paradigmes de programmation
Argentina

Mars 2007 - Decembre 2011

Ciudad de Buenos Aires,

· Enseigner les concepts suivants, techniques et outils

- Paradigme orienté objet
 - Pharo Smalltalk
- Paradigme orienté fonctionnelle
 - GHC
 - WinHugs
- Paradigme orienté logique
 - Swi prolog

· Référence de contact: carlombardi@gmail.com

Fundacion Proydesa

Oracle DBA instructeur

Mars 2006 - Novembre 2007

Ciudad de Buenos Aires, Argentine

- Dans cette base je ai travaillé comme instructeur de trois des quatre modules de base d'Oracle pour l'administration de base de données
- SQL (Module 1)
- Engine Architecture (Module 2)
- Tuning (Module 4)
- Je ai aussi participé en tant qu'instructeur dans l'instruction de nouveaux instructeurs pour les modules 1 et 2.

EDUCATION

Universidad Tecnologica Nacional (UTN) - Ciudad de Buenos Aires - Argentine *Janvier 2004 - Abandonné en 2011 parce que les problèmes de la famille, ayant des papiers pour prouver sept semestres de carrière de 10*

Software Engineer

Ing. Otto Krause - Ciudad de Buenos Aires - Argentina

December 2001

Technicien dans le calcul