



# Víctor Leonel Orozco López

"One of my most productive days was throwing away 1000 lines of code" - Ken Thompson

## Dados de contato

E-mail [me@voroazco.com](mailto:me@voroazco.com)  
Sitio Web <http://voroazco.com/>  
Idade 34 anos

## Educação

2012-2013 **Mestre em Ciencia da Computação (MSc)**  
Area de atuação: Segurança de sistemas de informação Universidade Federal de Santa Maria (RS, Brazil)  
GPA: 3.84

2005-2009 **Graduação em Ciencia da Computação e Sistemas de Informação**  
Universidad de San Carlos de Guatemala (Ciudad de Guatemala, Guatemala)  
Créditos académicos finalizados em tempo recorde (9 de 10 semestres)

## Certificações

2021 **CKA: Certified Kubernetes Administrator**  
The Linux Foundation

2018 **Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer**  
Oracle Corporation

2018 **Principles of Reactive Architecture**  
IBM - Lightbend

2017 **Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer**  
Oracle Corporation

2008 **Administração de bancos de dados**  
TATA Consultancy Services and India-Guatemala IT Education Centre of Excellence  
Universidad de San Carlos de Guatemala

2008 **Java EE 6 applications development**  
TATA Consultancy Services and India-Guatemala IT Education Centre of Excellence  
Universidad de San Carlos de Guatemala

## Dissertação de Mestrado

Titulo **Análise/avaliação de riscos de segurança de informação: Quantificação de confiança como um parâmetro de redução de desvios de resultados por causas humanas**

Orientador **Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes**

Descrição Esta dissertação explora a possibilidade no uso de técnicas computacionais (Análise de Redes Sociais) para quantificar a confiança no contexto de tratamento de riscos de segurança. A noção de confiança é utilizada posteriormente para melhorar a precisão e efetividade dos investimentos em segurança de informação.

## Experiencia

2014-atualmente **Arquiteto de soluções**  
**Nabenik**  
Empresa de risco focada em pesquisa e desenvolvimento de soluções de TI e gestão da inovação

2020-currently **Professor, Faculdade de Engenharia**  
**Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro Universitario de Occidente**  
Professor de Ciencia da Computação, Sistemas Gerenciais Supervisor geral de trabalhos de conclusão de curso

2014-atualmente	<b>Professor, Faculdade de Engenharia</b> <b>Universidad Rafael Landívar de Guatemala</b> Professor de Ciencia da Computação, Introdução à Inteligência Artificial
2016	<b>Professor Edx.org - Universidad Galileo</b> Professor e criador de conteúdo para o curso “Java Fundamentals for Android” Primeiro Micromaster em inglês criado integralmente em Latinoamérica para o edx.org
2014-2015	<b>Professor, Faculdade de Engenharia</b> <b>Universidad Rafael Landívar de Guatemala</b> Professor de tempo parcial na disciplina de introdução à programação de computadores.
2012-2014	<b>Bolsista CAPES</b> <b>Universidade Federal de Santa Maria</b> Atividades de pesquisa no programa de pós-graduação em informática. Integrante do grupo “Gestão e Tecnologia em Segurança da Informação (GtSeg)”.
2010-2012	<b>Arquiteto de Software JavaEE</b> <b>Soluciones Estratégicas S.A.</b> Análise e desenvolvimento de software, desenvolvimento SOA, desenvolvimento para plataformas móveis (Android, Blackberry e iOS), infraestrutura de TI.
2009-2010	<b>Desenvolvedor Freelance</b> <b>Open Training</b> Desenvolvimento web Java (Servlets, JSP, JSTL, persistence), Struts, administração de bancos de dados Oracle.
2005-2010	<b>Consultor TI</b> Asociación de Proyectos de Desarrollo Gestão de infraestrutura de TI, implementação de pacotes de software e suporte, administração de servidores Linux.
2008-2009	<b>Auxiliar de aula</b> <b>Universidad de San Carlos de Guatemala</b> Auxiliar de curso “Análises e projetos de software 2” Auxiliar de curso “Sistemas operacionais 2”

## Habilidades TI

Linguagens	Java, Scala, Python, C, C++, HTML, CSS, TeX
Plataformas	Java EE, Java SE, Java ME, AngularJS, Java FX, Android, iOS, Spring, QT
Bancos de dados	Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB
Áreas de CS	Engenharia de Software, Segurança de Informação, Análise de Redes Sociais

## Prêmios

2016	<b>Duke's Choice Award</b> <b>Oracle Corporation</b> Educational Outreach Award pelo projeto “The Duke's Adventures”
2011	<b>Bolsa de mestrado</b> Programa de bolsas OEA-GCUB Primeira turma - Seleccionado entre 5000 solicitantes

## Idiomas

Espanhol	Nativo
Inglês	Proficiência nível avançado
Português	Proficiência nível avançado Certificado CELPE-Bras 201301002452

## Publicações

- **A new approach to improve accuracy in information security risk management.**  
LÓPEZ, V. L. O. ; NUNES, R. C.  
Eighth International Conference on Digital Society (ICDS 2014), 2014, Barcelona, Spain. IARIA, 2014. v. 1. p. 1-6.
- **Opinions classification in information security risk assessments with social networks analysis.**  
LÓPEZ, V. L. O. ; NUNES, R. C.  
Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining (BraSNAM), 2013, Maceió, Alagoas.

XXXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2013).

- **Building Situation Awareness to Monitor Critical Infrastructures.**  
PETRI, Giani ; NUNES, R. C. ; SANTOS, O. M. ; CEOLIN JUNIOR, T. ; LÓPEZ, V. L. O.  
Latin-American Symposium on Dependable Computing, 2013, Rio de Janeiro-RJ.
- **KBAM: Data Model of a Knowledge Base for Monitoring Attacks.**  
PETRI, Giani ; NUNES, R. C. ; SANTOS, O. M. ; CEOLIN JUNIOR, T. ; LÓPEZ, V. L. O.  
Latin-American Symposium on Dependable Computing, 2013, Rio de Janeiro-RJ.
- **Definição do Comitê de Análise/Avaliação de Riscos Baseado em Competências.**  
Primão, A. P. ; NUNES, R. C. ; LÓPEZ, V. L. O.  
XII SEPROSUL Semana de Engenharia de Produção Sulamericana, 2012, Assunção-Paraguai: UNA, 2012. v. 01. p. 01-11.
- **Distributed compilation with Distcc and Icecream clusters using Gentoo, a benchmarking study case.**  
LÓPEZ, V. L. O. ; LOBOS, J. F.  
Workshop Software Livre 2012, 2012, Porto Alegre, Rs. Anais do WSL 2012. Porto Alegre, Associação Software Livre.Org., 2012.

## Palestras<sup>[^1]</sup>

- MicroProfile: A World Beyond REST APIs • Java One 2022 - San Francisco, CA, United States • Oct 2022
- From Traditional to GitOps: A Tale of Modernizing Two Government Institutions in One Year • Open Source Summit Latin America - Virtual • Aug 2022
- Creating CLI tools with GraalVM Native and Kotlin • JVM Barranquilla - Barranquilla, Colombia • Nov 2021
- Microservices Patterns with MicroProfile • The Developer Conference - Porto Alegre, RS, Brasil • Dic 2020
- Securing Java EE applications for the OWASP Top 10 • OWASP Infosec Conference (University Talks), Argentina • Nov 2020
- From the TV to the Cloud, the Java ecosystem in 25 years • Oracle's Java 25th Anniversary talks, Worldwide • Oct 2020
- From Java 11 on premise to Java 14 to the Oracle Cloud • Oracle GroundBreakers Tour, LATAM • Ago 2020
- From Java 8 on premise to Java 14 on the Cloud • MitoWeek Conference - Peru • May 2020
- Take advantage of MicroProfile benefits in your monolithic applications • The Developer Conference - Porto Alegre, RS, Brasil • Nov 2019
- Take advantage of MicroProfile benefits in your monolithic applications • Oracle Code One - San Francisco, United States • Sep 2019
- Kotlin+MicroProfile: Teaching 20 year old tricks to a new language • Oracle Groundbreakers Tour - Panama City, Panama • Ago 2019
- Kotlin+MicroProfile: Teaching 20 year old tricks to a new language • The Developer Conference - São Paulo, Brazil • Jul 2019
- MicroProfile for the busy developer • Es-Conference CDMX - CDMX, México • Mar 2019
- MicroProfile for the busy developer • The Developer Conference - Porto Alegre, RS, Brasil • Dic 2018
- Beyond Git push, clone and commit • Oracle Code One - San Francisco, CA, United States • Oct 2018
- Eclipse MicroProfile metrics - Practical use cases • Oracle Code One - San Francisco, CA, United States • Oct 2018
- Introducción a Java EE 8 con Payara 5 • Comunidad Hipana JUGs - ¡Español • Jul 2018
- Functional Microservices with Java 8 and Java EE • JavaUp - Instituto Politecnico Nacional, CDMX, México • Abr 2018
- Functional Microservices with Java 8 and Java EE • DevNexus - Atlanta, GA, United States • Feb 2018
- Microservicios con Java 8 y Java EE 7 • III CONING 2017 - Trujillo, Peru • Oct 2017
- Microservices Data Patterns: CQRS and Event Sourcing • Java One 2017 - San Francisco, CA, United States • Oct 2017
- Microservicios con Java 8 y Java EE 7 • Java Cloud Day 2017 - Universidad Nacional Autonoma de Mexico, CDMX, México • Ago 2017
- Reaching the Java Lambda Heaven • DevNexus - Atlanta, GA, United States • Feb 2017
- Increasing the Maturity of Our Java User Groups • Java One - San Francisco, CA, United States • Sep 2016
- Bootstrapping Java EE 7 Applications with Eclipse Neon and JBoss Forge • Java Day Guatemala - Guatemala • Jul 2016
- Desenvolvimento funcional com Java 8 • Java Day Guatemala - Guatemala • Oct 2015
- Aplicativos HTML5 com Java EE e AngularJS • V Congresso de engenharia - USAC-Cunori - Chiquimula, Guatemala • Oct 2015
- Introdução ao versionamento de código com Git • VIII simpósio de engenharia - Universidad Rafael Landivar - Quetzaltenango, Guatemala • Oct 2015
- Java 8: Mais funcional do que nunca • Departamento de Transferência Tecnologia - ECYS/USAC • Sept 2015
- Estado e desafios da gestão de segurança de informação • VII simpósio de engenharia - Universidad Rafael Landivar - Quetzaltenango, Guatemala • Oct 2014
- Mitos e realidades da segurança em Java • Java Day Guatemala - Guatemala • Oct 2014
- Introdução ao Software Livre • Festival Latino-americano de Instalação de Software Livre - San Marcos, Guatemala • Abr 2014
- Segurança em redes WiFi • Escola de educação profissional CIETEC - Santa Maria, RS, Brazil • Dic 2013
- Flexibilidade e alto desempenho com Gentoo Linux • Fórum Software Livre Tchelinux.org - Santa Maria, RS,

Brazil • Dic 2012

- Novas características do Java 7 • Java Day Guatemala - Guatejug • Oct 2011
- Segurança e frameworks em Java • OWASP Day Guatemala • Ago 2011
- Java como plataforma de desenvolvimento • Congresso Guatemalteco de Software Livre • Nov 2010
- Desenvolvimento de aplicativos Java com QT Jambi • Congresso Guatemalteco de Software Livre • Oct 2010
- Introdução à linguagem Java • Terceiro congresso de engenharia - Universidad Mesoamericana de Guatemala - Quetzaltenango, Guatemala • Ago 2009
- Noções básicas de segurança em Linux • II simpósio de engenharia - Universidad Rafael Landívar - Quetzaltenango, Guatemala • Ago 2009
- SOA, Web Services e mais - Segundo Barcamp Guatemala - Universidad de San Carlos de Guatemala • Jul 2009
- Software Livre em Guatemala • Sábados de Software Livre - Universidad de San Carlos de Guatemala • Jul 2009
- Utilizando Hibernate como ORM no JDeveloper • Congresso Guatemalteco de Estudantes de Ciências e Sistemas - Universidad de San Carlos de Guatemala • Abr 2009
- Desenvolvimento de aplicativos orientados a objetos com Netbeans • Convenção de ciência e tecnologia - Universidad Mariano Galvez - San Marcos • Sept 2008
- Criação de aplicativos Java com Netbeans RCP • Congresso Guatemalteco de Software Livre • Ago 2008

## Outros Interesses

Viagens, atletismo, línguas, promoção e difusão da ciência e software livre.

## Referencias

- **Ing. Andrea Rodas**  
Direção geral de pesquisa • Universidad de San Carlos de Guatemala  
andyscreations2012 <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Maria Castillo**  
Coordenadora acadêmica - Engenharia em Sistemas • Universidad Rafael Landívar  
carmen.castillo <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Javier Gramajo**  
CEO • SQMOS  
jgramajo <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Jose Lobos**  
Orientador de tese de graduação • Universidad de San Carlos de Guatemala  
joseflobos <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Ricardo Morales**  
Professor titular - Engenharia em Sistemas • Universidad de San Carlos de Guatemala  
ricardo.moralesp <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Antonio Sobalvarro**  
CEO • Soluciones Estratégicas  
as <em> mobilges <ponto> com
- **Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes**  
Orientador de dissertação de mestrado • Universidade Federal de Santa Maria  
ceretta <em> inf <ponto> ufsm <ponto> br
- **Prof. Dr. Ana Trindade Winck**  
Professora associada - Departamento de Electrónica e Computação • Universidade Federal de Santa Maria  
ana <em> inf <ponto> ufsm <ponto> br

---

LinkedIn • Código fonte do CV: [GitHub](#)  
[Inglês](#) • [Espanhol](#)