

# resume-pt\_BR



**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@vorozco.com

**Sítio Web** <http://vorozco.com/>

**Idade** 33 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

**Título** *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** *Professor, Faculdade de Engenharia*  
Universidad Rafael Landivar de Guatemala  
Professor de Ciencia da Computação, Introdução à Inteligência Artificial
- 2016** *Professor* Edx.org - Universidad Galileo Professor e criador de conteúdo para o curso “Java Fundamentals for Android” Primeiro Micromaster em ingles criado integralmente em Latinoamerica para o edx.org
- 2014-2015** *Professor, Faculdade de Engenharia*  
Universidad Rafael Landivar de Guatemala  
Professor de tempo parcial na disciplina de introdução à programação de computadores.
- 2012-2014** *Bolsista CAPES*  
Universidade Federal de Santa Maria

Atividades de pesquisa no programa de pós-graduação em informática. Integrante do grupo “Gestão e Tecnologia em Segurança da Informação (GtSeg)”.

**2010-2012** *Arquiteto de Software JavaEE*

Soluciones Estratégicas S.A.

Análise e desenvolvimento de software, desenvolvimento SOA, desenvolvimento para plataformas móveis (Android, Blackberry e iOS), infraestrutura de TI.

**2009-2010** *Desenvolvedor Freelance*

Open Training

Desenvolvimento web Java (Servlets, JSP, JSTL, persistence), Struts, administração de bancos de dados Oracle.

**2005-2010** *Consultor TI*

Asociación de Proyectos de Desarrollo

Gestão de infraestrutura de TI, implementação de pacotes de software e suporte, administração de servidores Linux.

**2008-2009** *Auxiliar de aula*

Universidad de San Carlos de Guatemala

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** *Duke’s Choice Award*

Oracle Corporation

Educational Outreach Award pelo projeto “The Duke’s Adventures”

**2011** *Bolsa de mestrado*

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>]

- 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 Ground-Breakers 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 - jEspañol • 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 - Guatejug • Jul 2016
- Desenvolvimento funcional com Java 8 • Java Day Guatemala - Guatejug • 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 Libre - 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 - Guatemala • 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 Landivar - 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 Landivar  
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