

Hernán Santiago González Toral

Curriculum Vitae

Mariano Cueva 6-55
Cuenca, EC010101, EC
+593995757960

✉ hernangt12re3@gmail.com

🌐 <https://santteegt.github.io>

🌐 <https://ec.linkedin.com/in/santteegt>

🌐 <https://github.com/santteegt>

RESUMEN

- Conocimientos en Computación Cognitiva utilizando técnicas de Data Science, Machine Learning y Deep Learning.
- Experiencia en el desarrollo de soluciones para backend, middleware empresarial y frontend para escritorio, web y móviles.
- Experiencia en la industria de TI como Consultor Senior en Soft Warehouse, colaborando en el desarrollo del Core Bancario Fit-Bank para instituciones financieras.
- Conocimientos en desarrollo de proyectos haciendo uso de web semántica y Linked Open Data.
- Competente en el uso de metodologías ágiles e integración continua
- Experiencia como investigador asistente y manager de proyectos de TI.

EDUCACIÓN

MSc Web Science and Big Data Analytics

University College London, London, UK

Computer Science Department, Faculty of Engineering

Asignaturas principales: Information Retrieval, Data Mining, Data Analysis, Complex Networks Analysis, Cloud Computing, Machine Learning, Deep Learning, Natural Language Processing

Thesis: “*Learning to Recommend using a Deep Reinforcement Agent*”

Sept. 2015-

Sept. 2016

Ingeniero de Sistemas

Universidad de Cuenca, Cuenca, EC

Facultad de Ingeniería

Thesis: “Implementación de un sistema para dispositivos móviles. Caso práctico: manejo de autorizaciones remotas en una entidad financiera”

Promedio general: 89.24/100

2006 - 2011

EXPERIENCIA

Integrated Solution to Publish and Exploit Bibliographic Resources in the Linked Data Cloud

CEPRA VII Wining project

<http://www.cedia.org.ec/proyecto-plataforma-de-integracion-publicacion-y-consulta-integrada-de-recursos-bibliograficos-en-la-web-semantica>

- Desarrollo un marco integrado para publicar y explotar los recursos bibliográficos en la Web Semántica

Ene. 2014-

Sept. 2015

Web Graph-based Linked Data Query Builder and Executioner

Nov. 2014-

Jan. 2015

Hernán Santiago González Toral

(página 2)

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Cuenca, EC

- Diseño de un prototipo de aplicación Web para crear consultas federales SPARQL basadas en grafos

Repositorio Semántico de Investigadores del Ecuador

Marzo 2015 -

RED CEDIA - Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Cuenca, EC

Presente

- Implementación de una plataforma semántica que permita el descubrimiento de áreas comunes de investigación

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Investigador Asistente

Feb. 2014-

Departamento de Ciencias de la Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de Cuenca, EC

Sept. 2015

- Asistencia en el desarrollo de un prototipo para la publicación de los repositorios digitales Dspace de las Universidades ecuatorianas en la nube de Linked Open Data
- Desarrollo y administración del proyecto LODGPlatform para permitir una manera más fácil de integrar, publicar y explotar cualquier tipo de fuentes de datos en la nube de Linked Open Data
- Colaboración con un servicio de consultoría para proporcionar una plataforma base para la gestión de procesos BPM para el Municipio de Cuenca
- Diseño e implementación de una aplicación basada en gráficas Web para facilitar la creación de un constructor y ejecutor de consulta de datos vinculados para la federación y el descubrimiento de datos.
- Implementación de un repositorio semántico de académicos ecuatorianos, que permitirá el descubrimiento de áreas de investigación y publicaciones comunes.
- Cooperación con el desarrollo de aplicaciones de backend y frontend.
- Planificación del ciclo de vida de desarrollo de los proyectos llevados a cabo.
- Colaboración como desarrollador de software en diferentes proyectos de Linked Open Data.

EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA DE TI

Consultor Senior

Sept. 2010 - Feb. 2014

Soft Warehouse, fit-bank.com, Cuenca, EC

- Desarrollo de módulos de la plataforma web empresarial para bancos e instituciones financieras.
- Uso de metodología SCRUM como una forma de desarrollo ágil.
- Resolución de problemas reportados en el sistema utilizando herramientas relacionadas para la administración del código fuente y el seguimiento de errores.
- Introducción de nuevos enfoques y soluciones para extender la actual suite de tecnología ERP, incluyendo mejoras para el bus de servicios Enterprise, el middleware financiero y los módulos frontend.
- Cooperación con el aprendizaje continuo para el desarrollo de software y la capacitación de usuarios del sistema, tanto para los clientes como el personal de la empresa.
- Gestión y colaboración con un equipo multidisciplinario de ingenieros de software, economistas, MBAs y técnicos.
- Subdirector de Tecnología para el proyecto ERP "Fenicios"
 - Experiencia en interacción con clientes y socios.

Hernán Santiago González Toral

(página 3)

Consultoría externa

Marzo 2014 – Junio 2014

Soft Warehouse, Cuenca, EC

- Solución de problemas de desarrollo en ciertos módulos del ERP Financiero para Bancos y Empresas de Producción.
- Colaboración con ideas para resolver y entregar los requisitos del cliente.

Consultoría externa

Agosto 2014 - Octubre 2014

Cloud Services, Cuenca, EC

- Diseño y desarrollo de un sistema multi-empresa y multi-nómina en la nube para administrar documentos tributarios electrónicos y transacciones basadas en la política del Gobierno Ecuatoriano.

CONOCIMIENTOS

Computer Languages/Markup: Java SE7/EE6, Scala, Javascript, Python, C/C++, HTML5, CSS3

Programs: Liferay CMS, Pentaho Data Integration, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Gimp, Inkscape, JasperReports, Jaspersoft Studio, Netbeans, Eclipse, IntelliJ, Sublime, Matlab, JOSM, Tortoise, Sourcetree, Protege, Omnigraffle, TeXShop, LODRefine, Silk

Application Server Administration: Apache2, Jboss EAP 6.x, Apache Tomcat 7

Database Administration: MySQL Server, PostgreSQL, Oracle, MongoDB

Operating System Administration: Ubuntu, Kali Linux, CentOS

Frameworks: Bootstrap, jQuery, PrototypeJS, BackboneJS, UnderscoreJS, MustacheJS, Meteor, AngularJS, Angular 2, NodeJS, Bower, Anaconda, PL/SQL ANSI, SPARQL, Google Maps, OpenLayerJS, Hibernate, Apache Marmotta, Pentaho Kettle, JUnit, Karma, Protractor, D3js, Ionic2, Docker, Heroku, Kubernetes, Apache Kafka, Flask

Control System Management: Git, Mercurial, SVN

Machine Learning / Data Science libraries and frameworks: Scikit-learn, Tensorflow, Seaborn, numpy, pandas, Jupyter Notebook, Apache Hadoop, OpenAI gym, Stanford CoreNLP

RECONOCIMIENTOS

- Beca SENESCYT “Convocatoria Abierta 2014 Fase II” para estudiar un programa de maestría en Europa

Diciembre 2014

REFERENCIAS

Dr. Jorge Mauricio Espinoza Mejía, Docente

Departamento de Ciencias de la Computación

Facultad de Ingeniería

Universidad de Cuenca

12 de Abril, Campus Central

Cuenca, EC 010150

+593987967121

mauricio.espinoza@ucuenca.edu.ec

Relación: Ex-Director

Hernán Santiago González Toral

(página 4)

Dr. Victor Hugo Saquicela Galarza, Docente

Departamento de Ciencias de la Computación

Facultad de Ingeniería

Universidad de Cuenca

12 de Abril, Campus Central

Cuenca, EC 010150

+593959472529

victor.saquicela@ucuenca.edu.ec

Relación: Jefe de proyecto

Dr. Pablo Fernando Vanegas Peralta, Rector

University of Cuenca

12 de Abril, Campus Central

Cuenca, EC 010150

+593996930369

pablo.vanegas@ucuenca.edu.ec

Relación: Ex-Decano de la Facultad de Ingeniería