
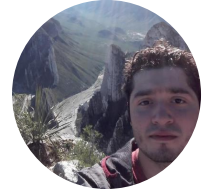


Marco DE LOS SANTOS H

Data Scientist | Physicist

in [linkedin.com/in/mdelossantosh](https://www.linkedin.com/in/mdelossantosh)  github.com/positronn
☎ +52 81 852 7920 @ marcodelossantos@protonmail.com
📍 San Nicolás de los Garza, N.L., Mexico
📅 Place and Date of Birth : Mexico, February 1994 (27 years)



Data Scientist with 4+ years of Experience in the fields of Data Management and Data Analysis. Open to learn new things and ideas. Ability to analyze systems and data, teach, solve problems and work in team. I'm interested in Physical and Computational Sciences, Statistics, Software Development, Artificial Intelligence (Machine Learning and Deep Learning), Data Integration, Business Intelligence, Mathematical Modeling and Computer Vision. Commitment with professional ethics, responsible, patient, attentive (helpful) and moral conscious. Communication skills, organized and precise, I also have a strong aptitude towards self taught and research-related work.

Currently I develop Analytics and Data Management and Integration at Tec Milenio, building the foundations for an Analytics Platform that will gather, process and consume data from various modules of a LXP (Learning Platform).

SKILLS AND TOOLS

Skills	Data Science/Analysis, Data Visualization, Process Automation, Data Wrangling REST API, Deep Learning, Machine Learning, ETL-ELT, Database Development
Programming	Python 3, R, Java, SQL, bash
Python Frameworks	numpy, scipy, sk-learn, keras, tensorflow, pandas, seaborn, Flask
R Frameworks	baseR, tidyverse, lubridate, tidymodels
Data Bases	MySQL, PostgreSQL, MongoDB
Software	Tableau, Power BI, KNIME, MS Excel, MS SharePoint, git
Cloud	GCP Big Query
Operating Systems	Mac OS X, Windows Server, Linux

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Aujourd'hui Décembre 2015	Architecte logiciel Développeur/Concepteur Senior JEE, EPI, Nouvelle-Calédonie <ul style="list-style-type: none">➢ Reconstruction de la plateforme d'intégration➢ Migration de l'ensemble des projets Java sous Maven➢ Evolutions et corrections des bugs du framework de développement interne➢ Veille technologique <div>Apache TomcatIntelliJ IdeaEclipseMavenSpring BootJenkinsNexus</div>
Novembre 2015 Avril 2014	Architecte logiciel Développeur/Concepteur Senior JEE, CAFAT, Nouvelle-Calédonie <ul style="list-style-type: none">➢ Support et encadrement technique des équipes de développement➢ Suivi, validation et intégration des développements externalisés➢ Implémentation, analyse et livraison de correctifs de bugs sur les applicatifs métiers➢ Evolutions et corrections des bugs du framework de développement interne➢ Rédaction des dossiers d'architecture en collaboration avec les architectes fonctionnels➢ Veille technologique <div>JBoss EAPIntelliJ IdeaEclipseMaven</div>
Mars 2014 Avril 2012	Architecte logiciel Développeur/Concepteur Senior JEE, BULL SAS, France <ul style="list-style-type: none">➢ Reconstruction du dépôt fiduciaire de logiciels de Bull Coriolis : réalisation, coordination et reporting➢ Migration du serveur métier vers Open Cobol : suivi de projet et reporting➢ Solution documentaire collaborative (wiki) : mise en place et formation➢ Evolutions et corrections : analyse, conception et développement➢ Mise en place de conventions de code➢ Mise en place d'un framework de développement d'interface web (jQuery, Bootstrap, taglibs) <div>TomcatOracle DBRichFacesjQueryBootstrapLESSHibernateSpringEclipseMaven</div>
Mars 2012 Avril 2011	Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France <i>IT Specialist pour IBM, SOFTWARE SOLUTIONS CENTER OF EXCELLENCE</i> Solution de traçabilité et d'authentification de produits pharmaceutiques pour EDQM (Projet eTACT). <ul style="list-style-type: none">➢ Conception et développement d'applications web➢ Base de données : Modélisation et implémentation de la couche ORM➢ Conception et développement de Services Web SOAP <div>WAS 7DB2RichFacesInfosphere Traceability ServerHibernateAnt</div>

Avril 2011 | **Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France**
 Mars 2011 | *IT Specialist* pour IBM, INDUSTRY SOLUTIONS INSURANCE
 Conception et développement d'une application Android pour tablette.
 Eclipse avec ADT | Android

Février 2011 | **Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France**
 Février 2010 | *IT Specialist* pour IBM, PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT CENTER OF EXCELLENCE
 Mise en place d'un *Enterprise Service Bus* (ESB) et moteur de Workflow
 > Définition et implémentation de processus métiers
 > Mise en place d'un ESB, implémentation d'un format pivot standard et définition de médiations
 Websphere Integration Developer | RSA | Websphere Business Modeler | Websphere Service Registry and Repository
 Websphere Process Server | ENOVIA V6 | Maximo Asset Management | Eclipse

Janvier 2010 | **Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France**
 Décembre 2007 | *IT Specialist* pour IBM, SENSOR SOLUTIONS CENTER OF EXCELLENCE
 > Mise en place du suivi et du contrôle des commandes et approvisionnements à l'aide de la RFID
 > Projet de suivi et authentification de containers (description) : conception et développement
 > Amélioration d'une solution de contrôle des interventions dans un centre de données (RFID)
 > Solution de lutte contre la contrefaçon pour un producteur de spiritueux (RFID)
 > Etude du protocole ONS : Analyse, POC, documentation et présentation technique
 > Maintenance corrective et évolutions d'une plateforme M2M (basée sur Websphere Portal)
 DB2 | Eclipse | Infosphere Traceability Server | Lotus Expeditor | Eclipse | Rational Software Architect
 IBM Premises Server | Maximo Asset Management for IT | RFIDIC (Infosphere Traceability Server - EPCIS)

Novembre 2007 | **Ingénieur d'étude, IBM, France**
 Février 2007 | Implémentation d'une solution de paiement NFC sur téléphones portables (vidéo) dans le cadre du projet Campus Nova pour le Crédit Agricole
 > Implémentation d'un porte monnaie électronique
 > Intégration avec une plateforme de paiement en ligne
 J2ME | Java Card | DB2 | WAS

LANGUAGES

Spanish ● ● ● ● ●
 English ● ● ● ● ●
 German ● ● ● ● ●
 Portuguese ● ● ● ● ●

APTITUDES

- > Passionate about Science
- > Self Taught
- > Autonomous
- > Concise and Precise
- > Analytical

ACADEMIC FORMATION

2017 | B.Sc. in Physics, Computational Physics Orientation, Universidad Autonoma de Nuevo Leon
 Undergraduate Project in Molecular Dynamics | Advisor : Sergio Mejía
 Phase transition study of Mono-Metallic bulks via Molecular Dynamics

PROJETS

SIMPLY CITY

2017 - 2018

 <https://www.simplycity.nc>  [Présentation CES 2018](#)

Simply City est une application mobile, gratuite et participative destinée à tous les habitants, visiteurs et touristes qui séjournent dans une ville. L'application permet de connaître toutes les informations et services utiles en temps réel.

Ionic 3 | Typescript | Javascript | Visual Studio Code

YAAC ANOTHER AWESOME CV

2013 - 2018

 github.com/darwiin/yaac-another-awesome-cv  [Template sur Overleaf](#)

Template \LaTeX pour Curriculum Vitæ utilisant les icônes Font Awesome et la police de caractère Adobe Source Sans Pro. YAAC Another Awesome CV a d'abord été créé comme un template simple pour CV à vocation technologique.

\LaTeX | Sublime Text

“ RÉFÉRENCES

Jon Snow

Lord Commander, NIGHT'S WATCH

@ john.snow@nightwatch.org

☎ +687 987 654

Eddard Stark

King of the North, WINTERFELL

@ e.stark@winterfell.org

☎ +33 1 23 45 67 90