

Carlos López Roa

Data Scientist / Data Engineer

Contact

☎ 06 05 68 15 56

✉ me@mr3m.me

🏠 www.mr3m.me

📷 mr3m

🌐 carloslopezroa

Langues

Espagnol /

Langue maternelle

Français / C1

Anglais / TOEFL

Allemand / A2

Italien / A1

Programmation

Python, ❤️Scala,

R, Java,

Bash, SQL, JavaScript,

Matlab, Mathematica

Data science

Optimisation convexe

Analyse factorielle

Classification

Clustering

Text Mining & NLP

Régression

Arbre de décision

Réseau de neurones

SVM

Modèle graphique

Système de

recommandation

Mathématiques

Analyse réelle &

complexe

Algèbre linéaire

Théorie des graphes

Analyse vectorielle

Équation différentielle

Équation aux dérivées

partielles

Probabilité & Statistique

Analyse fonctionnelle

Méthode des

éléments finis

Analyse par ondelettes

Systèmes dynamiques

Domaines d'intérêt

Machine Learning, Intelligence artificielle, Analyse de Big Data, Deep Learning, Cloud computing, Internet of things, Sensorgrid, Web Mining, Système embarqué

Expérience

10/17-

Vente-privee.com

Data Scientist

Mots-clés: Système de recommandation, Apache Spark, Cassandra, Kafka

Projets: Personnalisation de la homepage, et des emails

Personnalisation via des algorithmes de recommandation dans une architecture distribuée. Nettoyage des données, mise en œuvre des pipelines de données, intégration continue, orchestration de conteneurs

03/17-09/17

SNCF Mobilités

Data Scientist (Stagiaire)

Mots-clés: GIS, Data Mining, Machine Learning, Deep Learning

Projets: Spatiotemporal data mining: Train delay prediction

Consolidation des données: nettoyage et pré-traitement. Conception et mise en œuvre de Datawarehouse. Régression non linéaire, apprentissage statistique et Deep Learning

02/15-08/15

Dattlas - Kio Networks

Data Scientist

Mots-clés: Big Data, SAP HANA, Business Intelligence

Projets: Televisa-Izzi

SQL Scripting pour l'analyse OLAP et le calcul de KPI personnalisé. Implémentation et maintenance d'un Data Warehouse dans SAP HANA avec plusieurs ETL. Création de rapports sur les KPI personnalisés dans les appareils mobiles. Traitement parallèle massif avec RDMS en mémoire.

06/14-06/16

Prosciana

Fondateur, CTO

Mots-clés: Big Data, Cloud Computing, Internet of Things, Web Services

Projets: K13 | Alarmex | TopCar | Ultralam | Moringa | Lehvi | deconb | Britcan
Développement full-stack de services Web. Support de la gestion des applications et du cycle de vie.

01/14-06/14

Vintalent Solutions

Data Scientist

Mots-clés: Web Services, Data Mining

Structurer des données à partir de sources de données non structurées. Mise en œuvre de services Web pour la collecte et déduplication de données

Formation

09/16-02/17

Master Data Mining and Knowledge Management Università Piemonte Orientale, AL, IT

Spécialité: Relational Data Mining

09/15-08/16

Master Data Mining and Knowledge Management Université Lumière Lyon 2, Lyon, FR

Spécialité: Data Mining and Complex System Modelling

mention: très bien

10/09-04/14

Licence Technology

Center of applied Physics and advanced Technology, UNAM, Qro, MX

Bubble dynamics subject to novel shockwave: High speed video

summa cum laude, top 3 best GPA 2011, 2012