



datajuicers

Big Data/Analytics - Inteligencia Artificial



Jesús Aranda

jaranda@datajuicers.com

MADRID (ESP)

PYME www.datajuicers.com

QUERÉTARO (MEX)



DATA SCIENCE EN SITUACIONES DE EVENTOS EXTREMOS

con datos vivos que evolucionan en el tiempo

● Área de I+D+i:

- Desarrollo tecnológico de una solución de Big Data con Machine Learning para generar un sistema de monitorización que *permite alerta temprana y se anticipa a la evolución de eventos extremos.*
- Creamos *modelos dinámicos* que incorporan los datos que se van generando de forma continua en tiempo real, por lo que *aprenden de sí mismos y mejoran* conforme reciben nueva información.

● Nuestra actividad en el proyecto:

- Gestionamos toda la fase de *ETL de información*, y con ella
- *investigamos y desarrollamos los modelos* que mejor se ajusten al evento extremo que se trate en cada momento.
- La *implementación* en los sistemas del organismo público o empresa que lo gestione se podría hacer si fuera requerido.



EXPERIENCIA MODELANDO EVENTOS EXTREMOS

EJEMPLOS



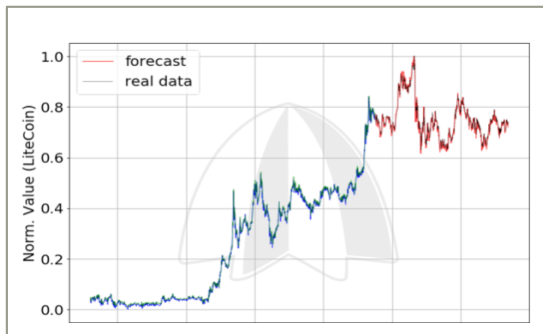
CRECIDAS CAUDAL
EVOLUCIÓN DE LAS CRECIDAS



TRÁFICO
PREVISIÓN DE ATASCOS A 72 H.



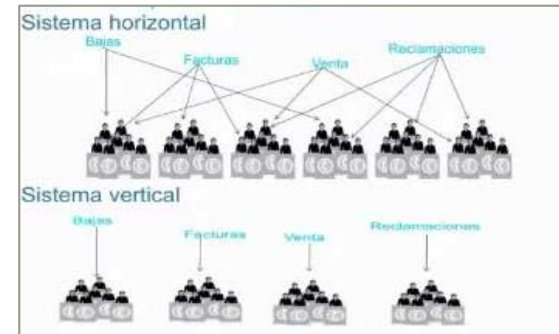
PREVISIÓN DE DEFICIT DE CAUDAL
POR EL "FENÓMENO NIÑO" y OTROS.



FAST TRADING BITCOINS



EVENTOS EXTREMOS EN VENTAS



PREDICCIÓN DE SITUACIONES
EN CALL CENTERS

