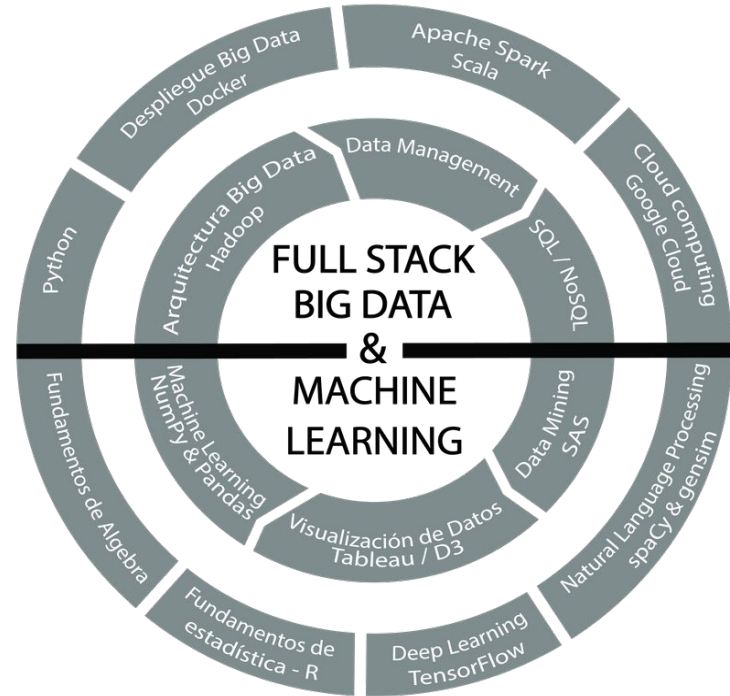


BOOTCAMP

Big Data & Machine Learning





PRÁCTICA TRANSVERSAL





■ Descripción de la práctica



- El objetivo de este proyecto transversal es poner en práctica a lo largo del bootcamp de todos los conocimientos que vais adquiriendo, simulando una situación real.
- Habrá que investigar, tomar decisiones, estudiar y aprender cosas nuevas, tal como en la vida real. ¿Lo fundamental? Aprender, consolidar conocimientos y disfrutar, ya que probablemente será la última vez que podrás enfrentarte a un desarrollo de proyecto con la posibilidad de acudir a tutorías para aclarar dudas.



- El proyecto final consistirá en una serie de etapas, que se corresponden con los distintos módulos, que deberán ir siendo cumplimentadas.
- Es un proyecto que simula una situación real. Es importante tanto el desarrollo como el resultado final que obtendréis.
- Al final del bootcamp, tendréis tres semanas para maquetar todo y convertirlo en un proyecto real 100%.





■ Pipeline del proyecto





Análisis exploratorio:

- visualización
- Estadística
- Correlación



Preprocesamiento

- Normalización
- Reducción de dimensionalidad
- Combinación de variables



Algoritmo ML



Optimización del modelo



Predicción
Clustering



Selección del Dataset

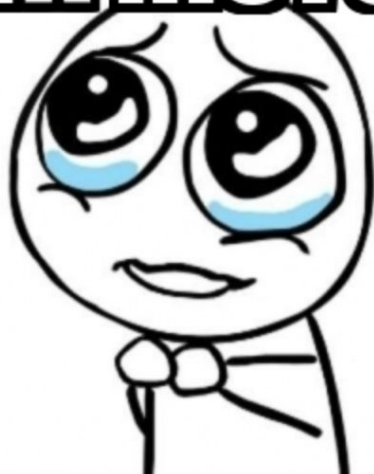
- El dataset escogido es [éste](#), scrapeado de Airbnb.

https://public.opendatasoft.com/explore/dataset/airbnb-listings/export/?disjunctive.host_verifications&disjunctive.amenities&disjunctive.features&q=Madrid&dataChart=eyJxdWVyaWVzIjpbeYJjaGFydHMiOlt7InR5cGUiOiJjb2x1bW4iLCJmdW5jIjoIQ09VTiQiLCJ5QXhpcyl6Imhvc3RfbGlzdGluZ3NfY291bnQiLCJzY2IibnRpbZmljRGlzcGxheSI6dHJ1ZSwiY29sb3IiOiJyYW5nZS1jdXN0b20ifV0slNhBeGlzIjoY2I0eSIsIm1heHBvaW50cyI6IiIsInRpbWVzY2FsZSI6IiIsInNvcnQiOiIiLCJzZXJpZXNCcmVha2Rvd24iOiJyb29tX3R5cGUiLCJjb25maWciOnsiZGF0YXNldCI6ImFpcmJuYi1saXN0aW5ncyIsIm9wdGlbnMiOnsiZGlzanVuY3RpdmUuaG9zdF92ZXJpZmljYXRpb25zIjp0cnVILCJkaXNqdW5jdGl2ZS5hbWVuaXRpZXMiOnRydWUslmRpc2p1bmN0aXZILmZiYXR1cmVzIjp0cnVlfX19XSwidGltZXNjYWxIjoiliwiZGlzcGxheUxIZ2VuZCI6dHJ1ZSwiYWxpZ25Nb250aCI6dHJ1ZX0%3D&location=16,41.38377,2.15774&basemap=jawg.streets

- Vuestra primera misión será familiarizados con lo que ahí se recoge.



ESTA HISTORIA



CONTINUARA...

