

Fabrizio Sebastian Graffe

3162 Carlos Gardel, 1215 CABA

CABA, Argentina

☎ +54 11 42928787

📞 +54 11 1551793613

✉ zebas.graffe@gmail.com

Education

- 2010 - **Ingeniería en Informática**, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina.
Presente Estudiante de último año de la carrera de Ingeniería en Informática. Promedio: 7.07/10
- Jul 2016 - **Curso de Big Data**, Mulesoft Academy, Argentina.
Ago 2016 Curso de Big Data usando Apache Spark como herramienta. Dictado por Luis Argerich (profesor en UBA).
Ago 2016 - **Curso de Machine Learning**, Mulesoft Academy, Argentina.
Sept 2016 Curso de Machine Learning usando Apache Spark como herramienta. Dictado por Luis Argerich (profesor en UBA).

Projects

- Primavera 2013 **Clasificador de Textos (C++)**
- Diseño y desarrollo de un algoritmo con la capacidad de clasificar documentos de texto en grupos generados aplicando Clustering (técnica de aprendizaje no supervisado).
 - Implementación de algoritmo de dos etapas. Primera etapa, elegir un grupo de semillas usando Clustering jerárquico aglomerativo. Segunda etapa, algoritmo K-Means usando las semillas elegidas en el paso anterior.
 - Proyecto en equipo para la materia Organización de Datos (FIUBA).

Skills

- Idiomas **Inglés**: Avanzado (escrito y hablado).
Actualmente asistiendo a clases in-company una vez a la semana.
- Programación **Scala, Python, Java, C, C#, C++, Node.js**.
- Tecnologías **Linux, Apache Spark, Git, Pandas, Sklearn**. (high, medium, low)

Data Engineer

- Abr 2018 - **Redbee studios**, Software factory:
Presente **Ofertador**:
- Creación de prueba de concepto de motor de recomendaciones de productos financieros usando algoritmos de machine learning desarrollados en Python utilizando la biblioteca scikit-learn. Esto permitió la venta del proyecto a Cencosud. El motor fue portado mas adelante a Spark ML.
 - Las tareas involucraron exploración de los datos, investigación acerca de diferentes modelos de ML, desarrollo de prueba de concepto y luego de eso, un MVP el cual está actualmente desplegado y funcionando en un ambiente productivo.
 - Actualmente trabajando para mejorar la calidad de las recomendaciones, optimizar la performance del pipeline de datos y agregar nuevas fuentes de datos.
- Feb 2017 - **Redbee studios**, Software factory:
Abr 2018
- Trabajo con equipo remoto situado en Seattle (USA) para empresa con producto de sistema de recomendaciones omnicanal con grandes clientes a nivel mundial. Comunicaciones en inglés.
- Equipo Data, RichRelevance:**
- Desarrollo de ETLs que procesan comportamiento de los usuarios en las páginas y producen reportes con insights sobre dichos datos en HDFS. Se usó Apache Spark (Scala) para el procesamiento de grandes volúmenes de datos y ThoughtSpot para la creación de visualizaciones.
 - Se desarrolló una health check API (Play Framework) para reportar sitios con problemas, utilizando desviaciones standard de la media para calcular la severidad.
 - Git Flow como esquema de branches.
- Equipo Science Dev, RichRelevance:**
- Tecnologías usadas: Scala + Apache Spark, Java + Apache Crunch.
 - Refactor a modelo de machine learning.
 - Desarrollo de prueba de concepto para implementación alternativa de uno de los productos de recomendación principales de la empresa.
 - Investigación para mejorar el uso de memoria para un algoritmo de predicción de clicks en ads.

Colaborador

- 2012 - 2015 **Algoritmos y Programación I**, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires:
- ▷ Preparación y dictado de clases
 - ▷ Corrección de trabajos prácticos
 - ▷ Asistencia a estudiantes durante clases prácticas
 - El curso usa python como lenguaje de aprendizaje y cubre temas como estructuras condicionales, ciclos definidos e indefinidos, definición de funciones, estructuras de datos, algoritmos de ordenamiento, recursividad y nociones de programación orientada a objetos.