

Curriculum Vitae

Benjamín E. Correa Karstulovic

b.correa.karstulovic@gmail.com • +569 75757286 • 20.345.984-K

www.linkedin.com/in/benjamin-correa-karstulovic/

https://github.com/benjamin-correa • Santiago, Región Metropolitana • Chile

Descripción

Estudiante altamente motivado que le encanta trabajar en equipo. Últimamente he estado estudiando diversas técnicas de Data Mining y Natural Language Processing (NLP) tanto en Python como en R. Tengo mucha experiencia programando con Python, usando librerías tales como pandas, scikit-learn, transformes, Matplotlib and NumPy. Siempre estoy buscando oportunidades para expandir y aplicar mis conocimientos en las áreas de Machine Learning y Data Mining

Experiencia en la Industria

Plataforma Telar

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

Asistente de Investigación

agosto '21 – diciembre '21

El objetivo principal era desarrollar un proceso tal que pueda detectar los tópicos más importantes de la semana, y junto a esto, los tópicos que hablaban sobre la convención constituyente. Se ocuparon diversos modelos de Machine Learning, específicamente de Natural Language Processing (NLP) en Python, tales como:

- Dynamic Topic Modeling (DTM).
- Word Embedding + Clustering con KMeans.
- Term Frequency–Inverse Document Frequency (TF-IDF).

Luego se desarrolló una librería de python para que otras personas de la institución hagan uso de ella para sus análisis y además para sí poder dejar corriendo el proceso en Google Cloud Platform (GCP)

Accenture Chile

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

Applied Intelligence Intern

enero '21 – abril '21

Desarrollo de un proceso Extract Transform and Load (ETL), en el cual se le asigna una categoría de riesgo a un usuario según su conducta comercial:

- Para el desarrollo del proceso ETL se usó Apache Spark y Python.
 - Se trabajó con distintos tipos de datasets para extraer el comportamiento comercial de todos los usuarios del cliente.
 - Se trabajó con diversos componentes de Cloudera tales como Impala, Hive, HUE y Spark.
 - Se trabajó en una consola de UNIX usando MobaXterm.
-

Experiencia Académica

Universidad de Chile

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

Profesor Auxiliar de bases de datos

agosto '21 – diciembre '21

Profesor Auxiliar de Herramientas Computacionales para Ingeniería y Ciencias

marzo '21 – agosto '21

Ayudante de Proyecto de Innovación en Ingeniería y Ciencias

marzo '19 – agosto '21

Ayudante de introducción a la programación

agosto '20 – diciembre '20

Educación

Universidad de Chile

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

Minor en Data Science

2020 – presente

Proyectos destacados:

- Análisis de sentimiento a un dataset de reviews de Steam.
- Diseño y desarrollo de una página que almacena la información de varios juegos de D&D.

Ingeniería Civil en Computación

2018 – presente

Colegio Centenario

TEMUCO, ARAUCANÍA, CHILE

Enseñanza Básica y Media

2006 – 2017

Conocimientos y Habilidades

▪ Software y Lenguajes de Programación

Python (Avanzado), R (Intermedio), GitHub (Intermedio), Django (Intermedio), SPARQL (Intermedio), C/C++ (Intermedio), SQL (Avanzado), Java (Intermedio), UNIX/Linux (Intermedio), Octave/MatLab (Intermedio), Latex (Intermedio), Microsoft Office (Avanzado).

▪ Languages

Español (Nativo), Inglés (Upper-Intermediate)

Hobbies

- Programé un bot de Discord en Python que ayuda a organizar las sesiones de laboratorio con diversos comandos útiles, tales como:
 - !start: Asigna a los estudiantes a salas aleatorias de trabajo.
 - !rh: La sala del estudiante solicita ayuda y se agrega a la cola de espera.
 - !queue: Muestra las salas en espera de ayuda en orden cronológico.
 - !go: Envía a alguien del equipo docente a la primera sala en la cola de espera.