



César Reyes

Data Scientist & ML engineer

Resumen

Apasionado en ciencia de datos, inteligencia artificial, y el mundo open source. Autodidacta, difusor del conocimiento, docente y Co-orgaizador de la Meetup de Data Science Montevideo. Especial interes en NLP y llevar modelos a producción.

Contacto

- Celular** (+598) 92716167
- Email** cesar.reyes@gmail.com
- Edad** 32
- GitHub** @creyesp
- LinkedIn** /in/creyesp

Habilidades

- Lenguajes:** Python, R, Bash, Matlab, C/C++
- Cloud platform:** GCP, Azure CI/CD
- Stack tecnologico:** SQL (postgres, mssql), MongoDB, Git, Airflow, Apache Beam, Docker
- Data analisis:** Numpy, Pandas, Scipy, H5py, Matplotlib, Seaborn, Bokeh, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras, pytorch, transformers
- SO:** GNU/Linux

Idiomas

Español, Ingles

Experiencia Laboral

Data Scientist

PedidosYa | Montevideo, Uruguay | Mayo 2020 - Actualidad

En PedidosYa formó parte del equipo de Analytic Factory el cual brinda apoyo de data analytics en diferentes equipos de producto. Algunas responsabilidades:

- Trabajar con los stakeholders identificando oportunidad y mejoras en los productos usando técnicas de ML.
- Desarrollar modelos de ML y llevar estos a producción (GCP).
- Uso de transformers para detection de topicos en chat de usuarios basados en la semantica.
- Desarrollar framework para realizar A/B testing

Docente

Universidad ORT | Montevideo, Uruguay | Octubre 2020 - Actualidad

Docente de la materia Machine Learning Supervisado en el Diploma de Especialización en Analítica de Negocios con foco en modelos en R.

Data Scientist/ML Engineer

Alphalabs | Montevideo, Uruguay | Junio 2020 - Actualidad

Co-fundador de AlphaLabs y miembro del área de Data Science. Mis responsabilidades son:

- Implementación de modelos de ML y ETL en streaming de datos (GCP).
- Uso de técnicas de scraping para recolección de data disponible en internet.
- Desarrollo de APIs para disponibilizar modelos (GCP).
- Deploy de un modelo basado en Bert usando torchserve (GCP).

Data Scientist

Bluekiri | Montevideo, Uruguay | Enero 2019 - Mayo 2020

Bluekiri parte del grupo Logitravel (rubro del turismo) donde el área de Data Science presta servicios a las líneas de negocio para descubrir e impulsar las decisiones basadas en datos. Mis responsabilidades eran:

- Desarrollar un modelo de recomendación de precio para hoteles y un modelo de predicción de cancelación de reservas.
- Analizar data interna de la empresa para dar insights accionables a negocio.
- Desarrollo de bibliotecas custom en Python (CI/CD) para manejar desde la colección de los dato, el modelado hasta el reporte de los proyectos
- Automatiza pipelines de datos con Apache Airflow
- Uso de diversos servicios de Google Cloud y Azure CI/CD.

Data Scientist

Universidad Técnica Federico Santa María | Remoto | Mayo 2018 – Diciembre 2018

En el marco de un proyecto de Neurociencia en colaboración del el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso y la UTFSM formaba parte de un equipo que está contribuir en el campo científico. Mis responsabilidades eran:

- Recolectar la data, realizar exploración, análisis y visualización de estos.
- Desarrollo del package Spikelib alojado en PyPi.
- Desarrollo e implementación de templates para el análisis y procesamiento de datos.
- Generación de modelos estadísticos.
- Generación de reportes periódicos.

Research Assistant

Universidad Técnica Federico Santa María | Valparaíso, Chile | Abril 2015 – Febrero 2018

Integrante de un proyecto de investigación de neurociencia donde junto a un equipo multidisciplinarios trabajamos en descubrir el funcionamiento del sistema visual.

Publicaciones:

Characterization of Retinal Functionality at different Eccentricities in a Diurnal Rodent <https://doi.org/10.1101/277814>

Software developer

Centro Interdisciplinario de Neurociencia Valparaíso | Valparaíso, Chile | Marzo 2017 – Febrero 2018

Educación

Ingeniero Civil Electrónico con especialidad en Informática

Universidad Técnica Federico Santa María - Titulado 2016

Memoria de título profesional: Creación de un módulo en Snort para la detección de intrusos en la red con técnicas estadísticas. Desarrollado en C.

Pasantías

Pasantía Universitaria

Altavoz S.A. | Viña del Mar, Chile | Marzo 2014 – Abril 2014

Pasantía Universitaria

Axiovista S.A. | Santiago, Chile | Enero 2013 – Febrero 2013

Cursos

- Deploy Machine learning Model in Production (udemy) 2020
- Full Stack Deep Learning Course 2020
- Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow, (book) 2nd Edition 2020
- The Hundred-Page Machine Learning Book (book) by Andriy Burkov 2019
- Workshop Categorización de Productos con Deep Learning (Mercado Libre) 2019
- PyData Córdoba 2019
- Curso online de data science en python dictado por la Universidad de San Diego, California por el portal EdX (Python for Data Science UCSanDiegoX - DSE200x). 2018
- Workshop dictado por Tryolabs para la detección de objetos usando TensorFlow. Nov 2018

Reconocimientos

Excelencia Académica. Universidad Técnica Federico Santa María 2007-2012

Mérito Académico. Departamento de Electrónica - UTFSM 2007

Otras actividades

Co-Organizado de la Meetup Montevideo Applied Data Science and Big Data UY