

SEBASTIÁN TARE

Chile ◇ Región del Bío-Bío, Concepción
(+569) 96900533 ◇ sebastiantarebustos@gmail.com
github.com/sebastiantare ◇ sebastiantare.xyz

EDUCACIÓN

Universidad del Bío-Bío

2017, 2018

Título de Ingeniero de Software (2017)

Curso de Maestría en Ciencias de la Computación (2018)

EXPERIENCIA

Freelance

2023

Científico de Datos Junior

Online

- Utilicé Beautiful Soup y Selenium para hacer web scraping y extraer datos valiosos de diversas fuentes en línea.
- Demostré habilidades sólidas en Python y Pandas, creando scripts personalizados para web scraping y pipelines de procesamiento de datos.
- Realicé análisis exploratorios de datos (EDA) para identificar tendencias y patrones ocultos, proporcionando información valiosa a los clientes.
- Utilicé SQL y Excel para la gestión de datos, y el almacenamiento según lo requerido por mis clientes.
- Realicé múltiples análisis estadísticos, pruebas A/B y market basket analysis, lo que facilitó la toma de decisiones informadas.

Departamento de Arquitectura UBB

2022

Desarrollador Freelance

Concepción

- Desarrollé una aplicación de formulario personalizado utilizando React Native y Firebase para facilitar la investigación sobre el impacto de la arquitectura en el rendimiento de los estudiantes en las escuelas.
- Aproveché React Native y expo para crear una solución multiplataforma, asegurando la compatibilidad con dispositivos iOS, Android y Web.
- Integré Firebase para el almacenamiento y sincronización de datos en tiempo real, lo que permitió una colaboración sin problemas y el acceso a datos para los investigadores.

Focoosin

2019

Desarrollador Web Freelance

Online (San Francisco, CA)

- Colaboré como desarrollador de front-end en un proyecto, demostrando experiencia en React para mejorar la interfaz de usuario y la experiencia general del usuario.
- Identifiqué y resolví de manera proactiva errores encontrados en la API de Django.
- Contribuí a una integración sin problemas de las tecnologías de front-end y back-end.

Supervigilancia Ltda.

2018-2022

Ingeniero de Software Junior

San Pedro de la Paz

- Diseñé e implementé un sistema de seguridad automatizado integral para apartamentos, en un proyecto que abarcó cuatro años de trabajo dedicado.
- Aproveché tecnologías de vanguardia para integrar dispositivos IoT, teléfonos SIP y una aplicación para clientes en el sistema, mejorando sus capacidades y funcionalidad.
- Reduje con éxito los costos operativos al eliminar la necesidad de contratar porteros las 24 horas, y mejoré las medidas de seguridad.

- Diseñé un panel sofisticado exclusivamente para operadores, facilitando la supervisión eficiente y el control del sistema de seguridad.
- Colaboré estrechamente con distintas personas para implementar el sistema en producción, asegurando una integración sin problemas y un rendimiento óptimo.
- Realicé pruebas rigurosas y aseguramiento de calidad, garantizando la solidez y la confiabilidad del sistema.
- Logré niveles de seguridad más altos, asegurando a los clientes la seguridad de sus propiedades y mejorando la tranquilidad en general.
- Mantuve una supervisión continua del sistema para abordar de manera oportuna cualquier problema o mejora, contribuyendo a la mejora continua del sistema y la satisfacción del cliente.

3SOFT Ltda.

Prácticas Ingeniero de Software

2016, 2017

San Pedro de la Paz

- Colaboré como practicante en una empresa, contribuyendo activamente al desarrollo de un sistema de reconocimiento de placas de automóviles utilizando OpenCV en Raspberry Pi.
- Diseñé e implementé un sistema para mostrar información en tiempo real en una planta remota con acceso limitado a Internet, utilizando una conexión lenta a través de una antena.
- Desarrollé un servicio en el lado del servidor para actualizaciones diarias de datos, lo que permitió que los trabajadores de la planta remota accedieran a información crítica a través de una pantalla táctil interactiva.
- Demostré adaptabilidad y habilidades para resolver problemas al trabajar en proyectos innovadores para abordar necesidades comerciales únicas.
- Adquirí experiencia práctica y habilidades valiosas en OpenCV, IoT y comunicación de datos remotos durante la práctica.

FORTALEZAS TÉCNICAS

Lenguajes de Programación Habilidades

Python, Javascript, C++, C#, Java, SQL

Limpieza de Datos, Análisis Estadístico, Web Scrapping, Análisis de Datos, Visualización de Datos, Ingeniería de Características, Aprendizaje Automático, Big Data, AWS

Tecnologías

Linux, Docker, Tableau, Pandas, PyTorch, Numpy, Git, React, NodeJS, Matplotlib, Selenium, Scikit-learn, PySpark, Airflow, LightGBM, XGBoost.

Idiomas

Inglés Fluído.

PROYECTOS

Aplicación de Resumen de Noticias

- Desarrollé una herramienta que ahorra tiempo a los lectores al resumir artículos de noticias.
- Utilicé Huggingface y PyTorch para resumir y análisis de sentimientos (positivo/negativo) en el proceso.
- Creé un web scraper con Selenium para la recopilación de noticias en tiempo real.
- Integré web scraping, resumen y modelos de procesamiento de lenguaje natural mediante Airflow.

Pronóstico de Metales

- Realicé web scraping de datos de metales preciosos (plata, oro, cobre, etc.).
- Entrené varios modelos para cada metal con LightGBM utilizando 10 años de datos.
- Creé un pipeline para la predicción de datos futuros.