

CONTACTO



+56992739909



Sebastiansalas440@gmail.com



Los Córdores 912, Peñuelas, Coquimbo.
Chile



<https://www.kaggle.com/sebastinriverossalas>



<https://www.linkedin.com/in/sebastian-riveros-salas>



<https://github.com/Sebastian-Riveros>



<https://sebastian-riveros.github.io/>

CONCEPTOS CLAVE

#DataScience #MachineLearning #AnálisisFraude
#MBA #Transformación_digital

SEBASTIÁN RIVEROS S.

MBA mención transformación digital, Sociólogo, especializado en Data Science, con un año de experiencia en desarrollo de modelos predictivos aplicados a problemas reales como otorgamiento de préstamos bancarios, predicción de precios y optimización logística.

Competencias en Python para ciencia de datos, librerías para Machine Learning, SQL nivel intermedio y visualización de datos. Conocimiento avanzado en técnicas de optimización para modelos supervisados y no supervisados.

PORTAFOLIO DE PROYECTOS

- Data Science para el otorgamiento de prestamos bancarios (Credit Scoring). Desafío Kaggle**
 - Desarrollé un procesos tanto de data processing, ingeniería de características (feature ingeneerig semántico).
 - Desarrollé un modelo híbrido de machine learning basado en un enfoque cost-sensitive learning (optimización de costo basados en el ROI y Beneficio económico neto) y estadístico probabilístico.
 - Generé un modelo con explicabilidad integrada económico - estadísticas.
 - Logré un rendimiento del modelo del 95% basado en Precision Recall AUC.
- Análisis y desarrollo de modelos para la optimización de procesos operacionales de SpaceX (laboratorio).**
 - Desarrollé Análisis Exploratorio de Datos (EDA), con el fin de adquirir conocimiento en profundidad de los datos provistos, identificando patrones y tendencias.
 - Desarrollé análisis de proximidad geolocalizada (folium), para deteccion de influencias geolocalizadas en aterrizaje de cohetes Falcon 9, Fase 1.
 - Generé y evalué modelos predictivos de clasificacion (SVC, Arboles de decisión, KNN y regresión logistica) para clasificación de futuros aterrizajes de la fase 1 de los cohetes Falcon 9, de SpaceX.
 - Implementé metricas de evaluación y visualizaciones, logrando desarrollar un modelo con una Precision Recall AUC del 92%.
 - Creé estrategias para el despliegue (Deployment) y monitoreo (Data drifting) en entornos reales de implementación del modelo.
- Análisis y desarrollo de modelos lineales para la Predicción del Valor de Viviendas EE.UU, Maryland (laboratorio).**
 - Ejecuté procesos de webscrapping para captura de datos de diferentes fuentes.
 - Realicé acciones de limpieza y preprocesamiento de datos, que incluyó es uso de feature ingeneering y visualizacion de patrones y tendencias.
 - Implementé un modelo de regresión lineal múltiple para estimar precios de viviendas en base a factores como ubicación, tamaño y antigüedad.
 - Evalué la precisión del rendimiento del modelo en base a metricas como F1-Score, Accuracy Score, entre otras.

4. Manipulación avanzada de Datos de RRHH de Veterinaria con SQL y Python (laboratorio)

- Realicé consultas avanzadas en SQL que incluyeron la actualización, combinación y filtrado de diferentes bases de datos (Localización, departamentos, posición, historial laboral, salario).
- Generé y almacené procedimientos de procesado para alternativamente representar datos de las diferentes tablas.
- Implementé transacciones ACID (atómicas, Consistentes, Aisladas (Isolated) y Duraderas) para la automatización del procesamiento de datos.

EXPERIENCIA LABORAL

EJECUTIVO DE FOMENTO – PROGRAMA CRECE

CREA CONSULTORA SPA | 01/07/2024 - 31/10/2024 Region de Coquimbo

- Evalué proyectos de micro y pequeñas empresas mediante el análisis de datos financieros y estratégicos.
- Monitoreé indicadores clave de desempeño para asegurar el cumplimiento de objetivos del programa.
- Generé reportes de evaluación para identificar oportunidades de mejora en las propuestas seleccionadas.

COORDINADOR DE PROYECTO DE FOMENTO AL EMPRENDIMIENTO

CREA CONSULTORA SPA | 01/11/2023 - 18/06/2024| Region de Coquimbo

- Aseguré la correcta ejecución de un proyecto de fomento al emprendimiento social, coordinando equipos y optimizando procesos operativos.
- Implementé estrategias para fortalecer relaciones con participantes y garantizar la entrega de resultados al cliente.
- Supervisé talleres y actividades técnicas, enfocándome en la mejora continua y la resolución de problemas.

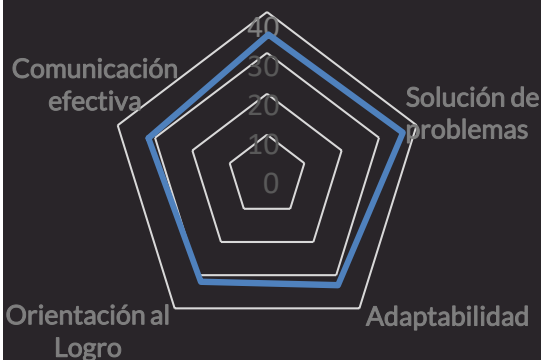
CONSULTOR JUNIOR EN ECONOMÍA CIRCULAR

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS | 01/10/2021- 21/01/2022 Region De Tarapacá

- Realicé análisis de datos empresariales para identificar oportunidades de mejora en procesos productivos.
- Diseñé métricas de circularidad y modelos predictivos para optimizar la sostenibilidad en pequeñas empresas.
- Generé visualizaciones de datos para reportes estratégicos, facilitando la toma de decisiones basada en datos.

SOFT SKILLS

Pensamiento analítico



HABILIDADES TECNOLÓGICAS

MS OFFICE: Word, Excel & Powerpoint
Nivel: Avanzado

POWER BI
Nivel: intermedio

ANACONDA/PYTHON/JUPYTER
NOTEBOOK
Nivel: Avanzado

SQL
Nivel: Intermedio

EXPERIENCIA LABORAL

MENTOR EN INNOVACIÓN SOCIAL

CORFO/ONG POLOC | 01/02/2018 - 30/04/2018

Region De Tarapacá

- Guíé a emprendedores en el análisis de datos de mercado y la creación de modelos de negocio de emprendimiento social basados en información estratégica.
- Diseñé indicadores para medir el impacto de los proyectos sociales de triple impacto
- Asesoré en la elaboración de reportes y métricas clave para mejorar la sostenibilidad de los negocios sociales.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación

Python, SQL.

Librerías en Python

Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, Tensorflow, Optuna, Pytorch, SMOTE, Seaborn, Dash, entre otras.

Conocimiento en Machine Learning

Desarrollo de modelos de aprendizaje automático supervisado, no supervisado e híbridos.

Implementación de Ingeniería de características.

Despliegue y Monitoreo de modelos en producción.

FORMACION ACADEMICA

IBM Data Science Professional Certificate 2024

- Competencias avanzadas en Python (y sus librerías), SQL, análisis de datos, visualización y desarrollo de modelos de aprendizaje de machine learning, con experiencia práctica en proyectos aplicados.
Experiencia en desarrollo de modelos de aprendizaje automatico (Machine learning), especialmente en el área de Finanzas (otorgamiento de préstamos, identificación de fraude bancario).
Utilización de técnicas avanzadas de optimización para mejora de capacidad predictiva de modelos (stacking, blending, bagging)

Grand Master of Business Administration (MBA) – Alta Dirección y Transformación Digital TECH Universidad Tecnológica | 2022 – 2024

- Expertise en mejora continua , modelado de procesos y metodologías ágiles en el contexto de transformación digital.
Conocimientos en Marketing (Digital, omnicanal, de contenidos, branding)
Competencias en herramientas para desarrollo de innovación y prototipado.

Sociólogo y Licenciado en Sociología Universidad Arturo Prat | 2004 – 2015

- Análisis de dinámicas sociales, y coyuntura política social.
Desarrollo, ejecución y evaluación de proyectos sociales y territoriales.
Estadística probabilística e inferencial.
Metodologías de la investigación (cualitativas y cuantitativas).
Aspectos Filosóficos y éticos de la investigación científica

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Santander Open Academy - Power BI (2025)
Creación de modelos de Machine Learning - Microsoft (2025)

IDIOMAS

Inglés: Upper Intermediate B2.
Common European Framework of Reference
(CEFR - Certificado)