

Ingeniero civil industrial de la UTFSM, con cinco años de experiencia en business intelligence y data analytics. Poseo destreza aplicando técnicas de machine learning y data science. Tengo experiencia desarrollando proyectos asociados a los procesos de generación de información clave del negocio. Me caracterizo por ser un líder creativo, curioso, autónomo, proactivo, responsable, empático y perspicaz. Soy apasionado por el trabajo en equipo, la programación, la estrategia, las probabilidades y la estadística.

Experiencia

I. Data Scientist | Walmart Chile | Sep 2020 – Dic 2020

Responsabilidades: Realizar análisis predictivos y/o prescriptivos a través del modelamiento de información, utilizando métodos matemáticos, estadísticos y/o técnicas de ciencias de datos, optimizando el flujo de datos por medio de la creación de arquitecturas, modelos y prototipos de minería de datos, informes y metodologías de análisis basados en la Investigación y aplicación de conocimientos existentes y emergentes, teorías, técnicas y principios, velando siempre por la seguridad de la información, proporcionando recomendaciones de negocio, dando soluciones a problemas de diversos niveles de complejidad, siempre siguiendo los lineamientos, normativas y objetivos de Walmart Chile y sus filiales.

Principales logros: Crear diversos dashboard con los principales KPI's que permitían determinar cómo evolucionaban, por ejemplo, los reclamos asociados a la operación digital de la compañía utilizando las herramientas Dremio y Redash.

II. Especialista control de riesgo | BancoEstado Microempresas | Mzo 2017 – Ene 2019

Responsabilidades: Encargado de generar diagnósticos de la evolución del riesgo de los saldos asociados a los clientes de todo el país agrupados según oficina, segmentos y producto. Estos diagnósticos eran presentados a la subgerencia de sucursales quienes eran los responsables de gestionar el riesgo.

Encargado de crear y actualizar bases analíticas que utilizaba para generar reportes mensuales que daban cuenta de la evolución del riesgo de los productos pre-aprobado, Semi-preaprobado e Hipotecario. Estos reportes eran enviados a toda la gerencia de riesgo.

Principal logro: Desarrollar un modelo matemático para determinar mes a mes cuántos nuevos clientes debían ser financiados por oficina para alcanzar la meta determinada por la dirección al año 2021. Para ello modelé los factores que disminuían los clientes como el castigo, prepago y pago según calendario. Además, desarrollé la sensibilización del resultado frente a cada factor, esta fue utilizada para definir la estrategia para minimizar la disminución de clientes.

III. Ingeniero de inteligencia de negocios | TrioGroup | Ene 2013 – May 2015

Responsabilidades: Encargado de crear modelos de segmentación y clasificación de clientes para la aplicación de la estrategia de CRM, enfocada en la fidelización. Participaba mensualmente en la creación del balance general, aportando la información de costos de producción.

Formación profesional

- I. Ingeniería Civil Industrial | U. T. Federico Santa María | Titulado (Mzo 2008 – Myo 2014)
- II. Diploma inteligencia de negocios | Universidad de Chile | Aprobado (Ago 2015 – Ene 2016)

Certificaciones

- I. Deep Learning | IBM | Oct – 2019
- II. Data Science | IBM | Abr - 2020

Conocimientos

Softwares / Plataformas	Nivel de manejo		
	Mdo	Avd	Exp
Excel			
Microsoft SQL Server			
Dremio / Redash			
SAS / Rapidminer			
Power BI / Tableau			
IBM Watson Studio			
Keras / Tensorflow			

Lenguajes de programación	Nivel de manejo		
	Mdo	Avd	Exp
SQL			
Python			
R			

Mdo: Medio | Avd: Avanzado | Exp: Experto.

Cursos

- I. Machine Learning with Python | IBM
- III. Data visualization with Python | IBM
- V. Deep Learning with Tensorflow | IBM
- VII. Deep Learning with Python and Pytorch | IBM
- IX. Deep Learning Fundamentals with Keras | IBM
- XI. Joining Data in PostgreSQL | Datacamp
- XIII. Data Analysis and statistical inference | Datacamp
- XV. Credit Risk Modeling in R | Datacamp
- II. Data Analysis with Python | IBM
- IV. Open Source tools for Data Science | IBM
- VI. Using GPU to Scale and Speed -up DL | IBM
- VIII. Python for Data Science and AI | IBM
- X. Databases and SQL for Data Science | IBM
- XII. Data Science Methodology | IBM
- XIV. R for SAS, SPSS and STATA Users | Datacamp
- XVI. SQL for Exploratory Data Analysis | Datacamp