

# Relevamiento de tipos de empleo



Para cursantes de Ciencia de Datos para Economía y Negocios

# Búsqueda 1 (MercadoLibre)

Imaginate emprendiendo proyectos desafiantes, dinámicos e innovadores y **siendo responsable de:**

- Traducir objetivos de negocio como Growth, Pricing y Forecasting en hipótesis, planes de análisis y experimentos.
- Construir y validar datasets en BigQuery y SQL, hacer EDA y feature engineering.
- Entrenar, evaluar y desplegar modelos clásicos (clasificación, regresión, segmentación) y series de tiempo.
- Diseñar, correr y analizar experimentos (A/B testing). Definir métricas y atribución.
- Desarrollar casos como propensión, churn, LTV, elasticidad de precio y proyecciones de demanda/volumen.
- Colaborar con BI para democratizar insights mediante dashboards y reporting.
- Monitorear performance y drift de modelos/pipelines y documentar hallazgos para audiencias técnicas y no técnicas.

## Requisitos:

- Ser profesional en las áreas de Ingeniería en Sistemas, Ingeniería Industrial, Ciencia de Datos, Ciencias Económicas o afines.
- Contar con 2 años de experiencia desarrollada en posiciones similares, en roles Data Science y/o Data Analytics, aplicando modelos o análisis avanzados al negocio.
- Poseer conocimientos avanzados de SQL (preferentemente BigQuery) y manejo de grandes volúmenes de datos.
- Tener conocimientos avanzados en Python para Ciencia de Datos, preferentemente utilizando librerías como Pandas, Numpy o Scikit-learn. Conocer versionado a través de Git.
- Disponer de conocimientos en series de tiempo, modelos de gradiente, herramientas de BI (Looker/Tableau) y experiencia previa en Fintech o Productos Digitales de alto volumen, es deseable.

Esta búsqueda es de Analista de Ciencia de Datos.

¿Qué vimos? EDA, Feature engineering, modelos,

¿Qué es fácil de entender? SQL (BigQuery), Python, modelos de propension

¿Qué requiere una mayor lectura? Machine Learning (clases opcionales)

# Búsqueda 2 (El Cronista)

## Requisitos

- Estudiante avanzado o graduado de las carreras Ingeniería de sistemas o informática, Estadística, Matemática, Ciencias Económicas, Sociología, Antropología o afines.
- Inglés intermedio/avanzado (excluyente)
- Mínimo 2 años en posiciones similares de análisis de datos o Business Intelligence

Las siguientes habilidades son obligatorias para la posición

- ☒ Noción estadística
- ☒ Pensamiento crítico
- ☒ Python (lenguaje de programación)
- ☒ Herramientas de visualización de datos (Power BI, Looker Studio, Tableau o similares)
- ☒ SQL
- ☒ ETL (Extract, Transform, Load)
- ☒ Diseño y mantenimiento de pipelines
- ☒ Excel avanzado

## Beneficios

- Modalidad de contratación directa con la compañía.
- El paquete de compensaciones incluye sueldo fijo, prepaga, acceso a descuentos para empleados y capacitaciones.
- Plan de carrera y desarrollo profesional.
- Participación en dinámicos eventos de la compañía.
- 3 semanas de vacaciones al año.

Somos el medio económico en español más leído del mundo

Ganaron nociones de estadística aplicada, pensamiento crítico, pipelines (códigos consecutivos)

No vimos: tableros (fácil), SQL (fácil, muy parecido en lógica a dplyr) y Python

Red flag:

- Piden Excel avanzado = trabajo aburrido donde solo vas a usar Excel

# Búsqueda 3 (PedidosYa)

## Descripción del empleo

Conoce algunos de los desafíos que te esperan:

- Analizar, limpiar y preparar grandes datasets para obtener información procesable utilizando SQL (BigQuery).
- Generar insights sobre potenciales desvíos y proponer iniciativas y oportunidades de mejora.
- Diagnosticar y resolver problemas en flujos de trabajo de datos, asegurando la precisión y confiabilidad de los resultados.
- Liderar proyectos cross-funcionales desde el análisis y la planificación hasta la ejecución, coordinando múltiples stakeholders de diferentes áreas de PedidosYa.
- Diseñar, construir y mantener reportes en herramientas como Tableau y Looker Studio.

## Requisitos

- Estudiantes o profesionales de carreras como Ingeniería, Ciencias Económicas, Estadística o afines.
- Contar con experiencia laboral en roles de responsabilidad similar en empresas medianas o grandes. Manejo avanzado de Excel y SQL (se valorará experiencia con Python, R, Looker, Tableau y BigQuery).
- Capacidad para proponer iniciativas y herramientas que mejoren nuestras métricas y procesos. Se valora el conocimiento de inglés.

## Logistics Data Analyst

- Búsqueda seria: si bien piden SQL, muestran que valoran experiencia en otros lenguajes
- Es una empresa de Datos en realidad, así que Excel no es tan malo
- Importancia en la interpretación más que en la especificidad del código

# Búsqueda 4 (PedidosYa)

- **Análisis Estratégico y Modelado:** Realizar análisis complejos e integrales sobre el ecosistema de Fulfillment (e.g., tiempos de entrega, costos logísticos, experiencia del cliente post-compra).
- **Desarrollo de Producto de Datos:** Colaborar directamente con los Analytics Engineers en la construcción, optimización y documentación de modelos de datos.
- **Generación de Output Accionable:** Transformar los insights en productos de datos concretos que impacten el negocio, tales como segmentaciones de clientes, sistemas de scoring, clasificaciones y métricas clave.
- **Narrativa de Datos (Data Storytelling):** Comunicar de manera clara y persuasiva los resultados de los análisis a stakeholders no técnicos, influyendo en las decisiones de producto y operativas.
- **Calidad y Gobernanza:** Asegurar la calidad, la integridad y la correcta interpretación de los datos utilizados en todos los análisis y productos generados.

## Requisitos

- **Experiencia:** Al menos 3 años de experiencia como Data Analyst o rol similar, idealmente con foco en eCommerce, Logística o Fulfillment.
- **Dominio avanzado de SQL .**
- **Experiencia con herramientas de visualización** (e.g., Tableau, PowerBI, Looker).
- **Experiencia con técnicas de testing** (AB testing).

Será un plus:

- **Conocimientos en Python/R y conceptos de Machine Learning o Data Science**

## Data Analyst Sr

- **Storytelling**
- **No son tan precisos en las herramientas, lo cual es un buen síntoma** (saben que uno se adapta)
- **AB testing = test estadísticos**
- **Leer materiales (y venir a las clases) de Machine Learning para entender el *plus***

# Búsqueda 5 (Main)

## Responsabilidades

- Analizar grandes volúmenes de datos para generar insights accionables que apoyen la toma de decisiones estratégicas.
- Construir dashboards e informes en herramientas como Power BI, Looker Studio o similares.
- Colaborar con distintas áreas del negocio para entender necesidades y traducirlas en soluciones basadas en datos.
- Diseñar y ejecutar consultas en bases de datos utilizando SQL.
- Identificar oportunidades de mejora en procesos, productos o servicios a partir del análisis cuantitativo.
- Asegurar la calidad y consistencia de los datos, y contribuir con buenas prácticas de gobernanza.

## Requisitos Técnicos

- Experiencia trabajando con bases de datos relacionales y dominio de SQL.
- Conocimiento de herramientas de visualización (Looker Studio, Power BI, Tableau, etc.).
- Buen manejo de Excel o Google Sheets.
- Nociones de estadística y comprensión de métricas clave del negocio.
- Deseable: conocimientos en Python, R, Google Analytics, BigQuery u otras herramientas cloud.

## Data Analyst Ssr

- SQL (similar dplyr)
- Herramientas de visualización (tableros drag&drop) => sirve lo que vimos de Viz
- Nociones de estadística
- Deseables: los lenguajes que usamos

# Búsqueda 6 (Personal Pay)

Buscamos protagonistas que se animen a:

- ✓ Contribuir al desarrollo de soluciones de analítica avanzada con impacto transversal en la compañía, mediante la implementación de modelos de aprendizaje automático supervisados y no supervisados, orientados a predecir comportamientos clave del cliente en una empresa fintech, tales como la adopción y uso de productos, la retención y la probabilidad de churn, como a desarrollar segmentaciones dinámicas y modelos que identifiquen preferencias y patrones de consumo para personalizar estrategias comerciales y de relacionamiento.
- ✓ Analizar y evaluar los resultados de las soluciones, ajustándolas según sea necesario para mejorar su performance.
- ✓ Trabajar en el monitoreo y mantenimiento de los modelos implementados, asegurando su rendimiento continuo y su alineación con los objetivos del negocio.
- ✓ Manipulación de datos utilizando lenguajes de programación y bases de datos.
- ✓ Colaborar con el resto de las áreas de la gerencia para comprender los requisitos del negocio y diseñar soluciones que estén acorde a la metodología para su automatización y puesta en producción.
- ✓ Será valorado conocimientos en Inteligencia Artificial Generativa para abordar problemas específicos y desarrollar soluciones innovadoras.
- ✓ Traducir las necesidades de los stakeholders para desarrollar soluciones analíticas que mejoren los procesos de negocio y sean soporte para la toma de decisiones. Trabajar con tecnologías que se encuentran en constante cambio lo que requiere del candidato aprendizaje constante.

Y cuenten con estas experiencias y habilidades:

- ✓ Requisitos educativos: Graduados de las carreras de Económicas / Estadística / Ciencias Exactas / Actuario / Sistemas / Ciencias de la Computación o educación y experiencia equivalentes. Posgrado / Master en minería de datos, ciencia de datos o similar (deseable)
- ✓ +2 años de experiencia como Data Scientist o en roles similares / Dominio de técnicas estadísticas y herramientas de ML y Big Data.
- ✓ Entrenamiento, validación e implementación de algoritmos de ML.
- ✓ Conocimientos avanzados y experiencia en el uso de lenguajes de programación para manipular y extraer datos (Python, SQL).
- ✓ Experiencia trabajando en entornos Cloud (GCP, AWS, Azure).

## Data Scientist Sr

- No está tan legajo a lo que vimos
- Incorporar temas de Machine Learning
- Entornos de Cloud: todos son distintos, pueden hacer cursos de Google (gratuitos) para ir viendo qué es lo que hay, pero por lo general se aprenden en el lugar



# Búsqueda 7 (Monks)

## About The Role

- Involvement across the business including project management, revenue growth management, new business, research and development, improving internal processes and tool development.
- Assisting senior consultants and directors to produce outstanding marketing evaluation projects
- Produce outstanding marketing evaluation projects to our clients and results presentations
- Help develop tools and ideas to grow the business into new areas using the latest techniques
- Manage projects on a couple of clients over a range of industries
- Feed in to company strategy
- Exceptional data analytics
- Data visualization

## About You

The role will require the following attributes:

- Econometrics/Economics/Mathematics (with Econometrics) degree
- Ability to explain complex modeling in a clear and simple manner
- Knowledge of Excel, PowerPoint, Gsheets
- Experience of modeling with statistical packages
- A team player with entrepreneurial drive
- Fluent english
- It's a plus if you have knowledge of R or Python is advantageous, but not essential
- It's a plus Power BI and how to optimize.

## Junior Econometrics Analyst

- Enfocado en econometría
- Piden R o Python, pero no es esencial
- PowerBI (si entienden datos, no es complicado aprender. Muchos videos en YouTube)



# Roles en general

Rol	¿Qué suelen pedir?
Data Analyst	R/Python/SQL ; uso de datalakes/similares; estadística descriptiva/inferencial ; features
Data Scientist	R/Python/SQL ; entornos cloud para ejecutar algoritmos ; algoritmos scikitlearn
Data Engineer	SQL ; feature engineer ; pipelines ; entornos cloud (AWS, Google) => más ingenieril
Econometrics	Similar a Data Scientist, pero con variables elegidas en lugar de fuerza bruta
Business Intelligence	Son cuestiones más vinculadas a pensar problemas en los datos, analizar tableros, pero también a pensar qué tienen que tener las bases de datos. Suelen ser puestos que usan menos código y articulan entre áreas
Machine Learning specialist	Aplicar conocimientos de Data Scientist a entornos de ejecución en la nube. Combinación entre Data Engineer y Data Scientist

**Temas  
adicionales que  
pueden explorar**

# Temas adicionales

- Machine Learning
  - conviene usar Python para algunos procesos
  - pero, pueden usar R para el análisis y Python para la ejecución del algoritmo
  - Por eso, siempre conviene tener códigos compactos y específicos
  - Idem si se quiere aplicar econometría en STATA
- ¿Dónde verlo?
  - Clases opcionales del curso
  - [An Introduction to Statistical Learning](#) (un capítulo por algoritmo)
  - [Machine Learning for Absolute Beginners](#) (bien introductorio)
  - [Introduction to Machine Learning with Python](#)
- Tableros interactivos: Looker Studio (YouTube)
- Web Scraping: rvest y RSelenium (o BeautifulSoup en Python) => se aprende probando
- SQL: muy fácil de aprender. Básicamente es la primera parte de la materia con otra sintaxis
- Series de tiempo: cursar econometría II