

¿Cómo iniciar tu camino en Big Data?

Barbara Gayosa Trebejo

#Devday4w



Barbara Gayosa Trebejo

Rol actual: Data Engineer en INDRA

Bachiller de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad de San Marcos y actualmente Data Engineer en Indra, con más 2 años de experiencia laboral relevante en banca, consultoría y seguros viendo temas de Big Data, Cloud, Transformación de Procesos e Innovación.



ÍNDICE



01

¿Qué es Big Data?

02

¿Qué clase de rol quiero tener?

03

¿En qué industria me gustaría trabajar?

04

... ¿Qué casos de uso hay en Big Data?
...
...
...
...

05

¿Qué herramientas debo aprender?

06

¿ Big Data en On-Premise o Cloud?

01

¿Qué es Big Data?





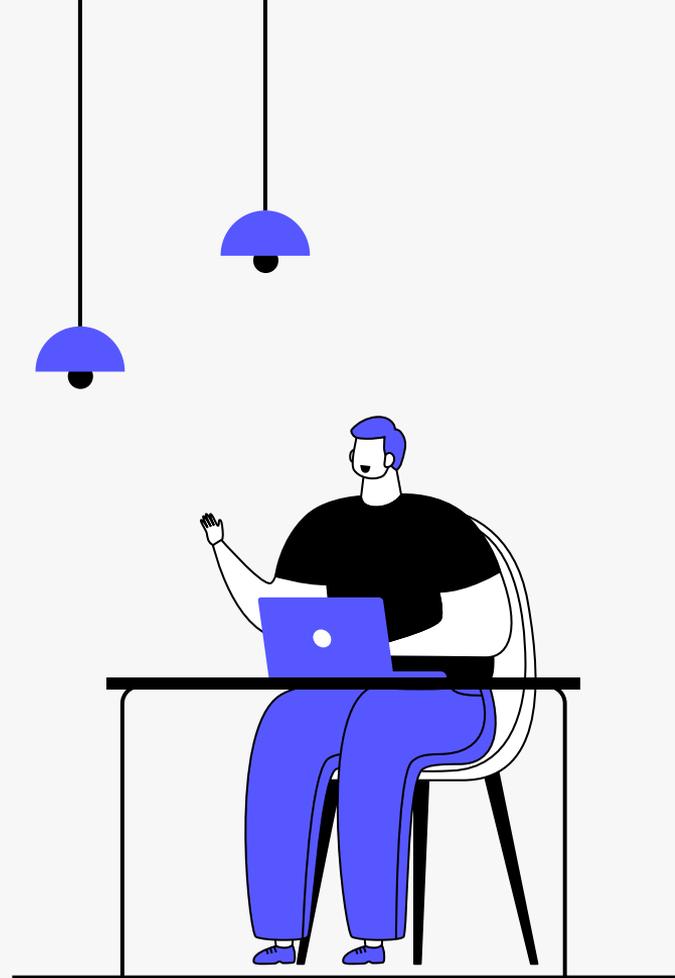
El big data (datos masivos) es el término que describe un gran volumen de datos, el cual crece de manera exponencial con el paso del tiempo.





Las "tres V" de big data

1. Volumen
2. Velocidad
3. Variedad



Beneficios



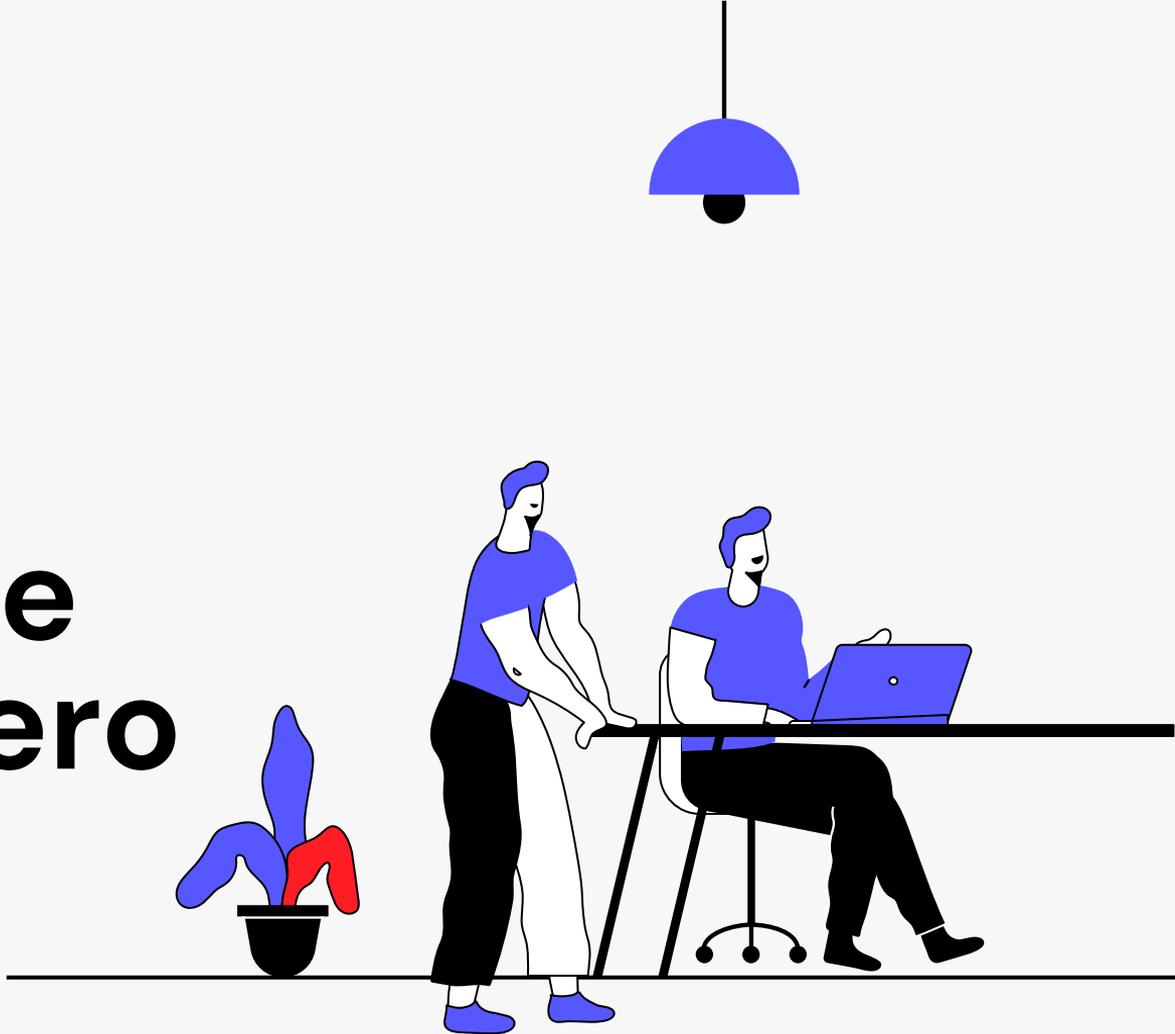
El análisis de Big Data ayuda a las organizaciones a aprovechar sus datos y utilizarlos para identificar nuevas oportunidades.

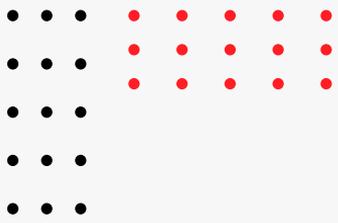
Eso, a su vez, conduce a movimientos de negocios más inteligentes, operaciones más eficientes, mayores ganancias y clientes más felices.



02

¿Qué clase
de rol quiero
tener?





Data Analyst

- Énfasis en la representación de datos a través de informes y visualización.
- Responsable del análisis estadístico y la interpretación de datos.
- Preprocesamiento y recopilación de datos.





Data Engineer

- Creación de canalizaciones para diversas operaciones de ETL.
- Realizar prácticas de codificación, revisión de código, pruebas unitarias y calidad de software.
- Ejecutar pipelines.





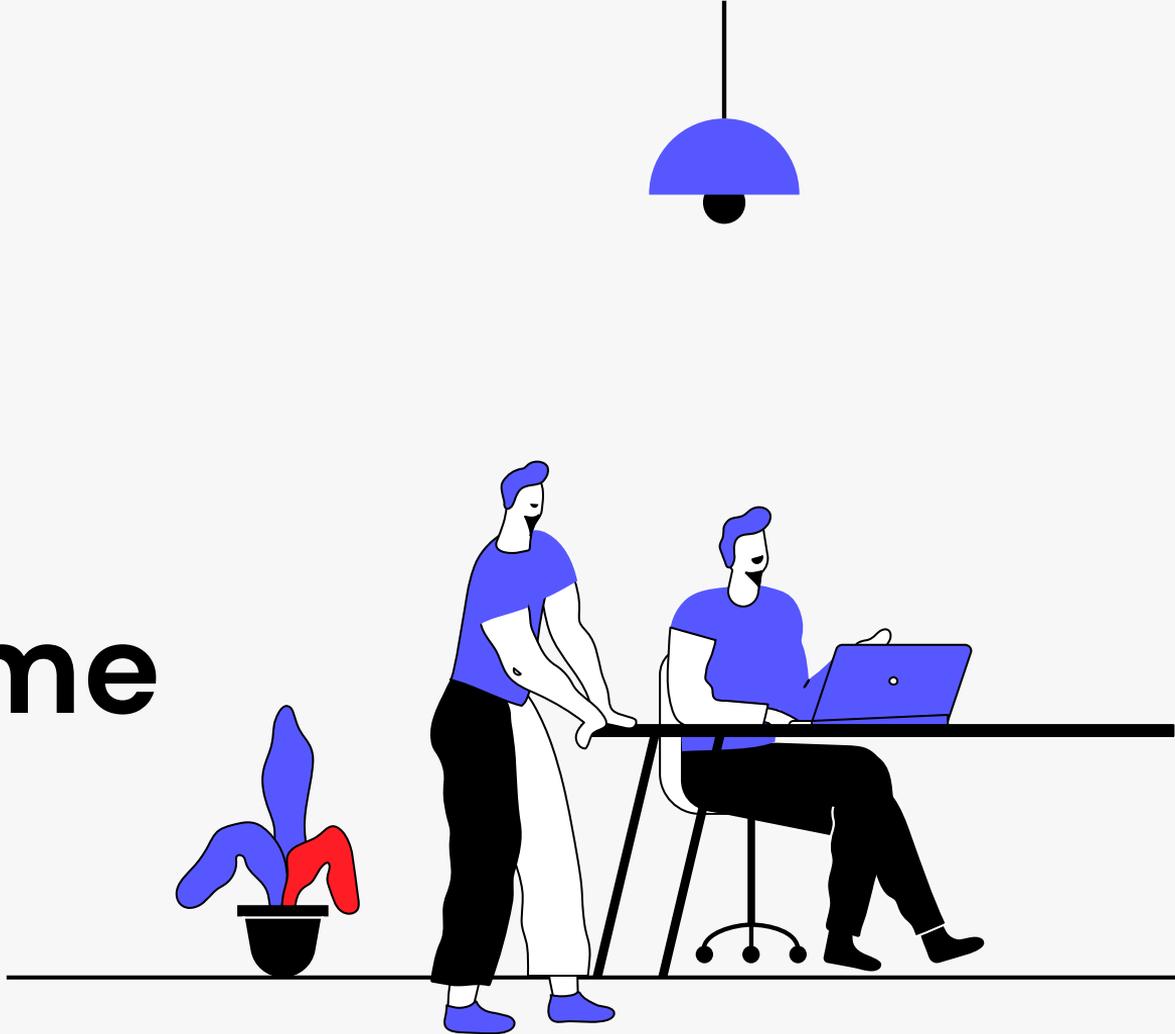
Data Scientist

- Realice análisis y optimización de datos mediante aprendizaje automático y aprendizaje profundo.
 - Involucrado en la planificación estratégica para el análisis de datos.
 - Responsable del desarrollo de Modelos Operativos
-



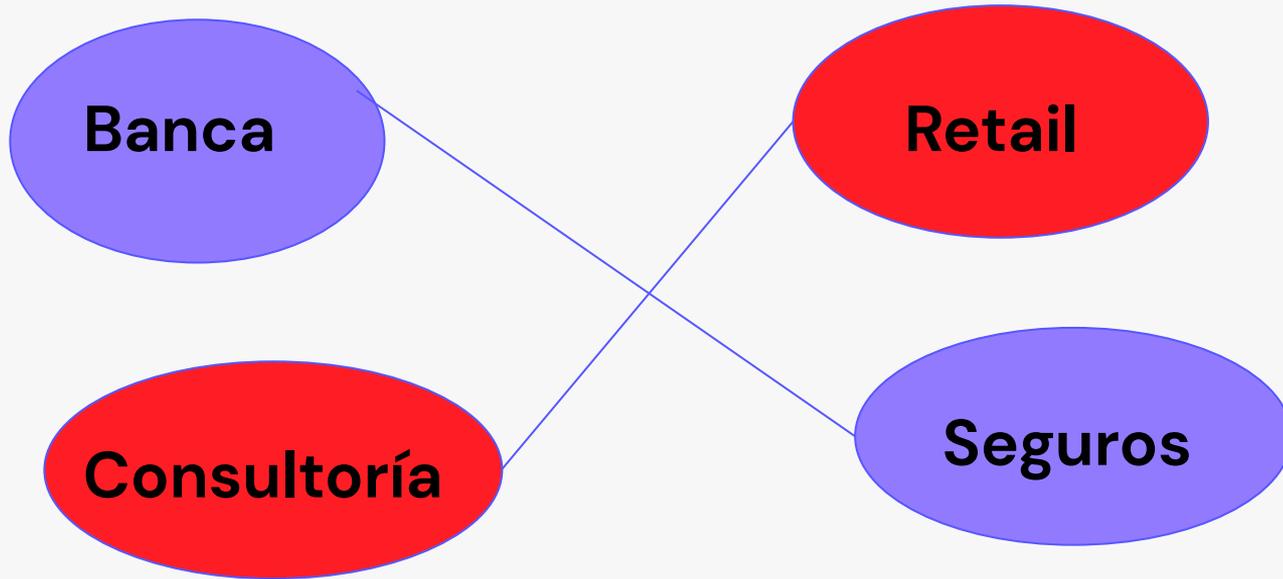
03

¿En qué
industria me
gustaría
trabajar?





INDUSTRIAS



04

¿Qué casos de uso hay en Big Data?





CASOS DE USO



Facebook: Publicidad y productos más efectivos



Spotify: Predicciones de música a la orden



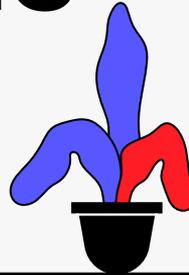
L'Oréal: La solución para los problemas de inventario



Nike: No solo es indumentaria y calzado deportivo

05

¿Qué
herramientas
debo
aprender?





HERRAMIENTAS

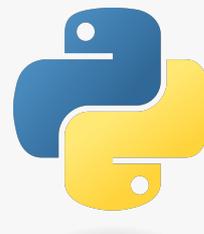
SQL SERVER



POWER BI



PYTHON



PYSPARK



GIT

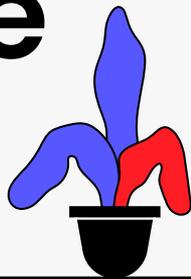


BITBUCKET



06

¿ Big Data en
On-Premise
o Cloud?





ON PREMISE vs CLOUD



ON PREMISE

- COSTES ALTOS
- DIFÍCIL IMPLEMENTACIÓN
- NO TIENEN UN SISTEMA DE SEGURIDAD SOFISTICADO



CLOUD

- MANTENIMIENTO REALIZADO POR EL PROVEEDOR
- AHORRO DE COSTES
- MAYOR SEGURIDAD



“Existen pocas armas en el mundo tan poderosas como una niña con un libro en la mano”

- Malala Yousafzai, defensora de la educación para las niñas en Pakistán.





¡Muchas Gracias!

- **Linkedin: [Barbara Gayosa Trebejo](#)**