

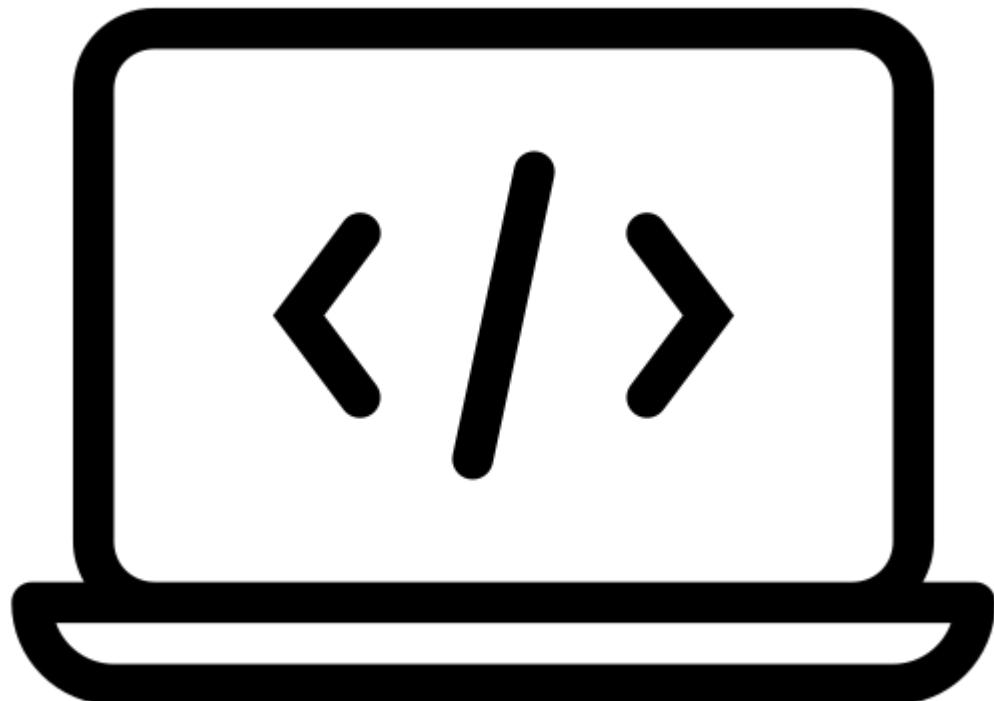
Aprende ciencia y análisis de datos para optimizar las estrategias de tu negocio.

Profesora: Sílvia Ariza Sentís.

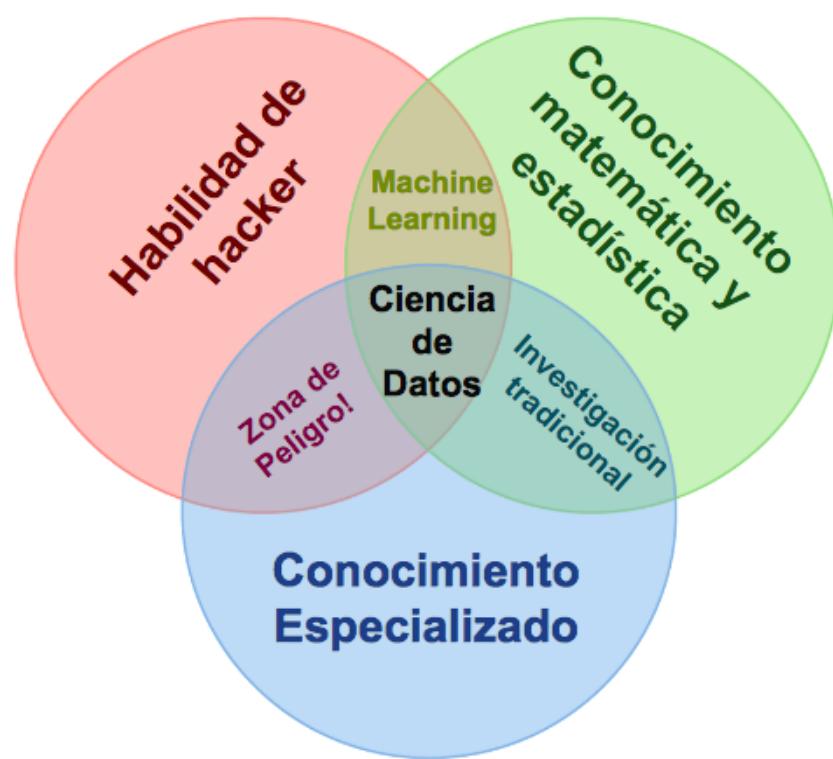
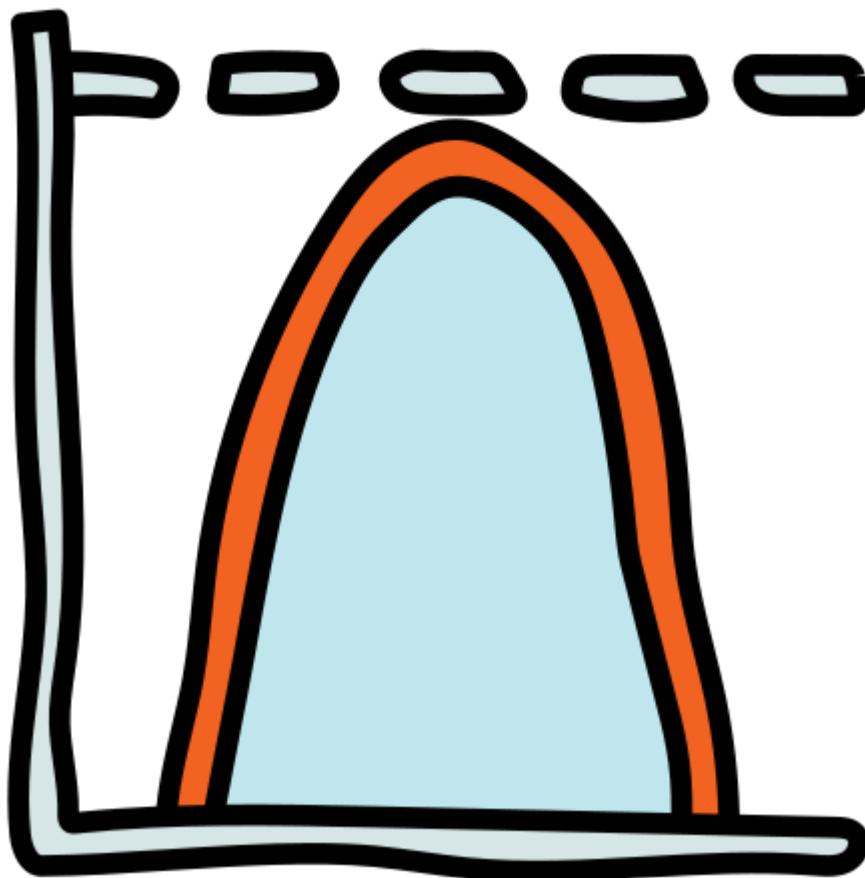
Científica de datos en Didi.

Lema: *DATA FOR GOOD*.

¿Qué es y qué hace el Científico de Datos o *Data Scientist*?



Científico de datos: Persona que sabe más de estadística que cualquier programador y que a la vez sabe más de programación que cualquier estadístico.



Profesional dedicado a analizar e interpretar grandes bases de datos.

- Recopilar grandes cantidades de datos revueltos y transformarlos a un formato más utilizable.
- Resolver problemas relacionados con negocios empleando técnicas basadas en datos.

- Trabajar con diversos lenguajes de programación, incluidos SAS, R y Python.
- Dominar técnicas analíticas como el machine learning, deep learning y analítica de texto.
- Buscar orden y patrones en datos, además de detectar tendencias que puedan ayudar a la base de operación de una empresa

¿QUÉ ES UN CIENTÍFICO DE DATOS?

6 elementos que identifican a Científico de Datos



LÍDER DE NEGOCIOS

No es solamente un "Geek", también tiene las habilidades necesarias para ser un líder de negocio. Es capaz de entender la estructura de negocio y aplicar su conocimiento en favor de dicha estructura. Lidera al grupo de trabajo desde el back hasta el frontend. Entiende las necesidades de negocio, proyecta el plan de acción y comunica los resultados de manera concisa, objetiva y clara a los directivos. Maneja y organiza a su equipo de trabajo en función de un objetivo común.

EXPERTO EN ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS

El científico de datos es un experto en estadística y matemáticas descriptivas. Conoce a la perfección los conceptos, su cálculo y su aplicación para la comprensión y evaluación de los datos. Es una Mathelete, las matemáticas son su pan de cada día. Tiene una gran facilidad en el manejo de fórmulas, variables, algoritmos y principios matemáticos y estadísticos. Las matemáticas y la estadística son la base estructural de todo científico de datos.

RESUELVE PROBLEMAS

Su principal función es detectar problemas y resolverlos. Desarrolla una visión clara del negocio, aplica sus habilidades para plantear soluciones viables y comunica los resultados a los tomadores de decisiones de negocio. Ve los problemas como oportunidades.



POTENCIALIZA EL IMPACTO FINANCIERO

Sus resultados se traducen en ahorros potenciales para el negocio. Su objetivo final es convertir un problema en una optimización de negocio que provoque una mejora en la eficiencia operativa y de toma de decisiones que se refleje en las finanzas de la empresa.

VERSÁTIL Y ADAPTABLE

El científico de datos es un camaleón capaz de aplicar sus habilidades a múltiples industrias; desde el análisis de inventarios en retail hasta el desarrollo de modelos predictivos médicos. Entiende el negocio a través de los datos y concluye por medio del análisis de los mismos. No importa la industria los datos tiene un mismo lenguaje y el científico de datos es el interprete.

MANEJO DE BASES DE DATOS

Los datos es el principal insumo de un científico de datos, sin ellos el científico de datos no es mas que una presunción. Por tal razón el científico de datos sabe estructura una base de datos, consultar una base de datos y manipular una base de datos. El correcto manejo de bases de datos por parte del científico de datos garantiza un insumo de calidad.

PARA MAS INFORMACIÓN VISITA
WWW.RITTERDRAGON.COM



Aprende%20ciencia%20y%20ana%CC%81lisis%20de%20datos%20para%20optimiza%20016efa8cf7b34c178758a2fa3ee3de3d/Python_Learning_en_Instagram_____pythonlearning_python_programming_coding_libraries_app_pythonprogramming_code_DataScientist_datascience_ml.jpg